

Информационная справка участников Конкурса

Команда «Мечтатели»

капитан команды

	Дурновцев Владимир Валерьевич
	01.10.1977
	Высшее: Волгоградский юридический институт, юрист
	Ученая степень, звание: нет
	- 08.1995-06.1997- Служба в ВС РФ, - 12.1997-04.2012- Служба в ФСИН России, - 09.2012- 12.2015 – Отдел стратегического развития Техническая дирекция АО «ВМК «Красный Октябрь», - 03.2016- по н/время – директор, МКУ «Военно-патриотический центр молодежи «БАРС».
	- Председатель Среднеахтубинского районного отделения Ассоциации ветеранов боевых действий ОВД и внутренних войск Волгоградской области(с 07.2008), - Руководитель Среднеахтубинского муниципального штаба «Волонтеры Победы»(с 06.2016), - Координатор МИПОД «Бессмертный полк» в р.п. Средняя Ахтуба (с 06.2017)
	-1989-1994 – Пешие горные маршруты (г. Алма-Ата – оз. Иссык-Куль; 4-5 дней), - 1992 -1994 – Сплавы по реке Или (г. Капчагай – п. Баканас Республика Казахстан(4-5 дней), - 1997 - по н/время – сплавы по реке Ахтуба (Средняя Ахтуба – с. Заплавное - г. Ленинск).
- Медаль «За доблесть» (Минюст России), - Медаль «За усердие» II степени (Минюст России), - Серебрянная медаль «За укрепление УИС» (Минюст России), - Медаль «125-лет УИС» (Минюст России), - Медаль «За отличие в службе» III степени (Минюст России), - Медаль «За службу» II степени (ФСИН России), - Наградное холодное оружие (ОГВс на Северном Кавказе), - Благодарственное письмо Губернатора Волгоградской области, - Диплом I степени Комитета молодежной политики 2016, 2017 гг.	
О себе: С 12 лет занимаюсь туризмом (пешим по горам, водным). Увлекаюсь охотой. С 1997 по 2012 год проходил службу в ОВД (ветеран боевых действий), после выхода на пенсию занимаюсь патриотическим воспитанием молодежи. Развиваю волонтерское движение на территории района. На протяжении 15 лет постоянный член сборной района на областных спартакиадах сельских районов(перетягивание каната). Женат, воспитываю троих детей.	

	Дурновцева Дарья Владимировна
	06.03.1999
	Средне-специальное: Волжский институт экономики, педагогики и права
	Ученая степень, звание: нет
	02.10.2017 - по н/время- Специалист по работе с молодежью МКУ "Военно-патриотический центр молодежи "БАРС"
	С июля 2016 г. - н/время - активист ВОД "ВОЛОНТЕРЫ ПОБЕДЫ"
	2005 - по н/время – сплавы по реке Ахтуба (Средняя Ахтуба – с. Заплавное - г. Ленинск)
	Благодарственное письмо от мэра г. Санкт-Петербурга 2018г.
О себе	Активист Среднеахтубинского муниципального отделения ВОЛОНТЕРЫ ПОБЕДЫ, инструктор по водным сплавам на байдарках и плотах. Дважды ездила в ДОЛ вожатой в профильную смену "Активист".

	Гришина Наталья Васильевна
	9 октября 1976 года
	Высшее: журналист, Волгоградский государственный университет, 2006 год; учитель математики, Волгоградский государственный педагогический университет, 2003 год
	Ученая степень, ученое звание: нет
	С15.06. 1996 - по н/время- Корректор, корреспондент, ответственный секретарь, заведующая молодежным отделом, заведующая отделом социальных проблем муниципального автономного учреждения «Редакция газеты «Звезда»
	Председателем первичной организации творческих работников редакции газеты "Звезда"
	нет
	-Благодарственное письмо депутата Волгоградской областной Думы И.М. Гусевой, 2011 год.
О себе	Активный участник волонтерского движения, увлекаюсь фотографией(пейзажи природы и архитектурные сооружения).

	ФИО: Коложвари Василина Анатольевна
	Дата рождения: 01.02.1977
	Образование: высшее
	Ученая степень, звание: нет
	Трудовая деятельность: 1999 – 2001 МДОУ Детский сад № 403 – Центр развития ребёнка г. Пермь, воспитатель 2002 – 2003 ГУ «Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма», специалист 2003 – 2008 МОУ ДОД ДЮЦ Среднеахтубинского района, главный методист 2008-2011 ГУ «Профессиональный лицей № 10», методист 2011-2015 ГБУ ВО «Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма», начальник отдела экологического просвещения 2015- по настоящее время МКУДО ДЮЦ Среднеахтубинского района, педагог-организатор
	Общественная деятельность: 2015 – по настоящее время руководитель Среднеахтубинского отделения ВРМОО «Центр Успеха»
	Опыт туристической деятельности: в составе организованных групп – нет, неорганизованный туризм – с 2002 года
	Государственные и ведомственные награды: нет
О себе:	Увлекаюсь историей родного края, вопросами краеведения. Являюсь участником разноуровневых мероприятий по патриотическому и экологическому воспитанию детей и молодёжи. В своём учреждении провожу для обучающихся и для школьников Среднеахтубинского района акции и конкурсы по воспитанию гражданственности, чувства любви к малой родине.

	ФИО: Коложвари Владимир Сергеевич
	Дата рождения: 22.10.1976
	Образование: высшее
	Ученая степень, звание: нет
	Трудовая деятельность: 1997 – по настоящее время АО «Волжский трубный завод», начальник смены
	Общественная деятельность: нет
	Опыт туристической деятельности: в составе организованных групп – нет, неорганизованный туризм – с 1994 года
Государственные и ведомственные награды: почётная грамота Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации, 2007	
О себе:	Интересуюсь историей Волгоградской области и России в целом.



	<p>Ломакина Марина Николаевна</p>
	<p>14.12.1962г.р</p>
	<p>Высшее (Волгоградский Государственный педагогический институт 1986 г)</p>
	<p>Учебная степень: не имеет</p>
	<p>Трудовая деятельность: С 1980 года — педагог в школе. С 1993 года - Начальник отдела по делам молодежи администрации Среднеахтубинского муниципального района. Общий стаж работы 37 лет.</p>
	<p>Общественная деятельность: При непосредственном участии Ломакиной М.Н. в районе было создано Муниципальное казенное учреждение «Военно-патриотический центр молодежи «БАРС», которое активно работает с детьми из семей, состоящих на учете в комиссии. Одним из значимых для таких детей событий является ежегодные водно-туристские сплавы по р. Ахтуба для молодежи Среднеахтубинского муниципального района. Марина Николаевна – один из основателей районного профильного лагеря «Активист». В настоящее время данный лагерь пользуется большой популярностью не только среди жителей Среднеахтубинского района, но и среди жителей других районов области.</p>
	<p>Опыт туристической деятельности: У Ломакиной Марины Николаевны очень богатый опыт туристической деятельности. Работая с 1980 года по настоящее время, организовывала сама походы, сплавы, принимая в них непосредственное участие, являясь активным участником.</p>
	<p>Государственные и ведомственные награды: Благодарственное письмо Волгоградской областной Думы (2016 год), Почетная грамота комитета молодежной политики Волгоградской области (2016 год), Благодарность комитета по культуре Волгоградской области (2017 год).</p>
<p>О себе:</p>	<p>Активно принимаю участие в развитии волонтерского движения в районе. Большое количество молодежи получили волонтерские книжки и активно работают в данном направлении. Постоянно организую работу по оказанию социальных, информационных, профориентационных, правовых, психологических услуг подросткам и молодежи. С 2002 года регулярно принимаю участие в водно-туристических сплавах по реке Ахтуба и ерик Гнилой Волго-Ахтубинской поймы.</p>

	Астахова Валентина Николаевна
	29.05.1974 г.р.
	Высшее (Волгоградский Государственный Педагогический Университет 1999г)
	Учебная степень, звание: не имеет
	Трудовая деятельность: С 1991 года- педагог. с 2001 года трудовая деятельность в туристической компании. Разработка и продвижение туристических маршрутов, экскурсионных программ.
	Общественная деятельность:
	Опыт туристической деятельности: С 1991 года по настоящее время принимает активное участие в сплавах по рекам Ахтуба, Медведица, Бузулук.
	Государственные и ведомственные награды: нет
О себе:	Увлекаюсь туризмом (планирование и разработка программ по России, зарубежью). Операторская деятельность: прием и размещение групп туристов. Активный участник волонтерского движения.

Описание выбранного экологического маршрута

Маршрут	Название	Протяженность	Историческая значимость маршрута	Экологическая обстановка на маршруте
<p>Водный сплав экскурсия по маршруту р.п. Средняя Ахтуба- п. Калинин (1 день) по желанию туристов маршрут может проходить с ночевкой и до с. Заплавное (2-3) дня</p>	<p>«Артерия жизни – река Ахтуба»</p>	<p>20-30 км</p>	<p>С незапамятных времен река Ахтуба являлась "артерией жизни", по которой купцы и торговые люди перевозили товары(соль, шелк, рыбу). В настоящее время вдоль берега расположены населенные пункты, в которых есть памятники ВОВ. В п. Красный Сад в годы войны находился штаб фронта(установлена памятная стела), в п. Калинин находится могила советского летчика погибшего в годы Сталинградской битвы. Мы должны помнить историю и героев своего родного края!</p>	<p>По уровню загрязненности бытовыми отходами среднее. Мусор скапливается (после половодья) в зарослях деревьев произрастающих в береговой зоне, а так же в местах массового отдыха людей в спонтанных местах и местах стоянок рыболовов.</p>

Организационный план мероприятий в рамках
Всероссийского конкурса "Зеленый маршрут"

Название мероприятия	Дата	Описание	Место проведения
Выбор и разработка маршрута	15.05 - 15.06	Изучение и анализ представленных маршрутов на конкурс	МКУ "ВПЦМ "БАРС"
Согласование разработанного маршрута	15.05 - 15.06	Согласование разработанного маршрута с ГБУ "Природный парк Волго-Ахтубинская пойма", лесхозом и органами МЧС.	р.п. Средняя Ахтуба
Рекогносцировка	01.06 - 10.06	Выезды на места предполагаемых стоянок. Оценка экологического состояния и условий организации стоянок	Волго- Ахтубинская пойма (р.п. Средняя Ахтуба - п. Красный Сад - п. Калинин)
Логистика маршрута	01.06 - 10.06	Осмотр и подбор подъездных путей, поиск потенциальных перевозчиков	Волго- Ахтубинская пойма (р.п. Средняя Ахтуба - п. Красный Сад - п. Калинин)
Материальная база	01.06 - 15.06	Проверка состояния плавсредств и походного инвентаря. Подготовка к прохождению маршрута.	МКУ "ВПЦМ "БАРС"
Информационное обеспечение	28.06 - 10.07	Размещение информации о проведении Всероссийского субботника на выбранном маршруте в соцсетях и СМИ(набор добровольцев).	р.п. Средняя Ахтуба, п. Красный Сад, п. Калинин

		Согласование с главами сельских поселений о вывозе собранного мусора.	
Прохождение маршрута	14.07 - 15.07	Практическая проработка варианта туристической программы. Проведение уборки на местах предполагаемых стоянок в рамках Всероссийского субботника.	р.п. Средняя Ахтуба, п. Красный Сад, п. Калинин
Анализ	17.07 - 01.08	Анализ: - отработанного варианта туристической программы; - актуальности данного маршрута для разных возрастных и целевых групп туристов; - состояния материальной базы.	МКУ "ВПЦМ "БАРС"
Отчет	01.08 - 04.08	Подготовка и направление необходимых документов в оргкомитет конкурса.	МКУ "ВПЦМ "БАРС"

Предложения по популяризации экологического маршрута «Артерия жизни – река Ахтуба»

1. Информирование потенциальных туристов об экологическом маршруте через СМИ региона, официальные группы в социальных сетях, Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма», туристические организации и клубы, Комитеты и отделы образования в муниципальных районах Волгоградской области.
2. Проведение экологических акций и мероприятий по маршруту, приуроченных к различным датам – как экологического, так и исторического содержания.
3. Привлечение образовательных организаций Волгоградской области для проведения экологических уроков с выходом на природу.

Среднеахтубинский муниципальный район Волгоградской области

Проект экологического маршрута «Артерия жизни – река Ахтуба»



**Разработчики маршрута: Дурновцев Владимир Валерьевич,
Коложвари Василина Анатольевна**

Содержание

1. Пояснительная записка.
2. Основные характеристики экологического маршрута.
3. Отличительные особенности данного экологического маршрута.
4. Экологическая характеристика маршрута.
5. Станции экологического маршрута «Артерия жизни – река Ахтуба»
6. Описание станций экологического маршрута. Экскурсионные объекты (станции).
7. Завершение маршрута – рефлексия.
8. Формы и методы работы с туристами на экологическом маршруте.
9. Полный текст экскурсии по экологическому маршруту.

1. Пояснительная записка

*Бор сосновый в стране одинокой стоит;
В нем ручей меж деревьев бежит и журчит.
Я люблю тот ручей, я люблю ту страну,
Я люблю в том лесу вспоминать старину.
А.К. Толстой*

На современном этапе развития человеческого общества остро стоит проблема экологического образования населения. Возникла необходимость в такой системе экологического просвещения, в которую бы входили не только курсы экологических дисциплин в учебных заведениях, но и непосредственное общение человека с природой. Экологическое просвещение является одним из выходов из глобального экологического кризиса, так как оно подразумевает гармонизацию экологического мышления и отказ от потребительского отношения к природе.

Одним из элементов такого экологического просвещения может стать экологическая тропа или экологический маршрут.

Особенность процесса экологического воспитания на экологических маршрутах состоит в том, что он строится на основе опосредованного усвоения информации и норм поведения непосредственно в природном окружении.

Экологическая тропа – это маршрут, проходящий через различные природные объекты, имеющие эстетическую, природоохранную и историческую ценность, на котором идущие получают устную или письменную информацию об этих объектах. Это одна из форм воспитания экологического мышления и мировоззрения.

Проект экологического маршрута «Артерия жизни – река Ахтуба» имеет большое значение для изучения части экологической системы реки Ахтуба, видоизмененной хозяйственной деятельностью человека.

Он знакомит экскурсантов с разными объектами природы, находящимися в пределах буферной зоны Природного парка «Волго-Ахтубинская пойма». Территория испытывает большую антропогенную нагрузку в связи с близостью крупных городских агломераций – городов Волгограда и Волжского и непродуманной и неконтролируемой деятельности туристов. Разработанный маршрут позволяет передать туристам знания о естественных явлениях и объектах, создать предпосылки для экологического воспитания и природоохранного мышления.

Таким образом, организация экологического маршрута способствует:

- проведению образовательной и пропагандистской работы связанной с вопросами охраны природы;
- созданию условий для формирования экологически грамотной культуры поведения человека в окружающей среде;
- приобретению педагогами, воспитателями опыта образовательно-воспитательной работы с детьми в природных условиях;
- изучению и наблюдению детьми, молодёжью и взрослыми объектов и явлений природы и дальнейшему нахождению тем для будущей научно-исследовательской работы.

2. Основные характеристики экологического маршрута

Вид маршрута: познавательно-туристический, водный.

Местонахождение: Волгоградская область, Среднеахтубинский и Ленинский муниципальные районы, участок реки Ахтуба между рабочим посёлком Средняя Ахтуба и селом Заплавное.

Год закладки: 2018, май-июнь.

Протяженность: 20-30 км.

Продолжительность: 1-2 дня.

Режим пользования: апрель – сентябрь.

Краткое описание границ маршрута: начало маршрута: левый берег реки Ахтуба в границах р.п. Средняя Ахтуба (спасательная станция). Далее вниз по течению реки: посёлок Куйбышев, пляж «Золотые пески», хутор Заяр, посёлок Красный Сад, п.Калинин, село Заплавное.

Назначение: природоориентированный отдых, туризм, учебно-познавательные экскурсии.

Цель: популяризация краеведческого туризма, природоориентированного отдыха, развитие инфраструктуры экологического маршрута.

Задачи.

Образовательные:

1. «Природоведческий ликбез» - расширение у экскурсантов элементарных сведений об объектах, процессах и явлениях окружающей природы.
2. Обучение экскурсантов умению анализировать различные проявления антропогенного фактора, которые можно наблюдать на маршруте, уметь комплексно оценивать результаты воздействия человека на окружающую среду
3. Воспитание экологической культуры поведения человека как части общей культуры взаимоотношений людей друг с другом и отношения человека к природе.

Воспитательные:

1. Прививать туристам любовь к природе, желание ее беречь.
2. Развивать у граждан страны чувство ответственности за судьбу её природы.
3. Способствовать формированию экологической культуры поведения человека.
4. Развивать экологическую сознательность.
5. Разъяснять правила поведения на природе и важность коренного изменения взаимоотношений Человечества и Природы.

Развивающие:

1. Привитие навыков и воспитание любви к активному отдыху на природе.
2. Формирование личной ответственности у туристов за сохранность природных объектов;
3. Развитие познавательного интереса туристов.
4. Формирование туристических навыков.
5. Формирование коммуникативных навыков.

На маршрут могут выходить разновозрастные группы туристов. Все участники маршрута знакомятся с основами туризма, правилами выживания, основами безопасного поведения человека в дикой природе. Одновременно формируются условия для развития коммуникативных навыков, привития элементов труда и самообслуживания.

В воспитательных целях и соблюдения техники безопасности целесообразно в начале маршрута, на берегу реки разъяснять туристам правила поведения на маршруте. Инструктор, осуществляющий движение по маршруту, должен правильно организовать своих подопечных, завладеть их вниманием, интересно рассказывать свой материал, постоянно обращая внимание слушателей на те или иные объекты природы, встречаемые группой на этапах прохождения маршрута.

В зависимости от целей, поставленных перед группой, маршрут может использоваться дополнительно может использоваться инструкторами:

- для разъяснения принципов ориентирования на местности;
- оказания первой медицинской помощи в условиях похода,
- для наглядного усвоения основ картографии,
- для мастер-классов на открытом воздухе по художественному изображению пейзажей и отдельных природных объектов.

Кроме того, данный маршрут может использоваться для прохождения маршрута с педагогами дополнительного образования и школьными учителями в целях методической помощи им по проведению экскурсий и уроков на открытом воздухе, знакомства с наиболее интересными представителями флоры и фауны, наглядной демонстрации принципов исследовательской работы с учащимися, помощи в выборе тем проектов.

Так же, маршрут, как источник биологического материала, может использоваться для сборов коллекций, в том числе тематических: гербария, плодов и семян, грибов и лишайников, насекомых, пресноводных ракообразных, моллюсков и других беспозвоночных. Собранный здесь материал может в дальнейшем использоваться на уроках и дополнительных занятиях как наглядное пособие. Существует возможность сбора природного материала (сухоцветы, коряги и т.п.) для изготовления в дальнейшем разного рода поделок.

3. Отличительные особенности данного маршрута

Данный маршрут является водным, а, следовательно, многофункциональным, т.к. участникам предоставляется возможность не только получить экологические знания, но и создаются условия для формирования и развития туристических, коммуникативных навыков, наряду с путешествием на суше происходит путешествие по воде, даются элементы различных биологических и исторических дисциплин и др.

Разработка включает в себя не только карту маршрута, отдельные характеристики каждого объекта, список станций, созданы примерные тексты экскурсий для разных возрастных групп, объекты, показанные на маршруте, тоже могут меняться в зависимости от времени года и потребностей участников. Изучая растительный или животный мир территории, внимание участников группы обращается на сохранившиеся на данной территории редкие растения и редкие и исчезающие виды птиц, встречающиеся на пролёте или в период гнездования на территории Волго-Ахтубинской поймы. При работе с каждой группой учитываются интересы и потребности в получении информации участниками группы, а так же квалификация и специализация инструкторов.

Примерные тексты экскурсий для обучающихся составляются с учетом потребностей и навыков разных возрастных групп детей:

- младший, где дети получают первые знания по природоведению и экологии родного края;
- средний, где упор делается на закрепление знаний школьной программы по экологии, ботанике, зоологии и истории;
- старший, где, помимо расширения школьных знаний, важной задачей является самостоятельная исследовательская работа школьников, разработка ими проектов по экологии и биологии, истории и краеведению.

Для аудитории студентов или взрослых людей текст экскурсии более направлен на историческую составляющую маршрута.

4. Экологическая характеристика маршрута

Экологический маршрут «Артерия жизни – река Ахтуба» проходит по руслу реки Ахтуба, группа в течение 2-х суток сплавляется на водном транспорте вниз по течению, совершая остановки на основных станциях маршрута. Берега реки обрывистые то с одной, то с другой стороны, на отмелях поросли кустарником. Окрестности реки содержат ряд типичных для этого района биоценозов, как естественного, так и искусственного происхождения. В произрастающих вдоль берега рощах распространены лиственные виды деревьев – ясень, клён, ива.

Растительный мир достаточно богат и разнообразен; среди хвойных деревьев преобладает ель, встречается лиственница и сосна. Часть берега покрыта зарослями ивы и черемухи. Среди кустарника преобладает шиповник, малина, смородина, травянистые растения в основном представлены виды влажных лугов, имеются и лесные и болотные виды, дендрофлора представлена местными видами.

Животный мир в зоне прохождения тропы тоже разнообразен, хотя на глаза бросаются в первую очередь беспозвоночные: особенно много насекомых, паукообразных, есть различные черви и моллюски, позвоночные обычно менее доступны взору и необходимо время и умение, чтобы их обнаружить. На тропе мы можем встретить зайца, ежа, полевых мышей. Среди птиц – различные виды уток, фазан, сова, куропатка, горлица.

Здесь можно встретить различные гигро- и гидрофиты, понаблюдать за водными насекомыми и их личинками, моллюсками, земноводными и птицами.

Приближенность территории к населенным пунктам имеет свои положительные и отрицательные особенности: к первым относится возможность наблюдать воздействие человека на природу в естественных условиях, а ко вторым – неконтролируемая, часто наносящая вред экосистемам деятельность туристов и местных жителей.

5. Станции экологического маршрута «Артерия жизни – река Ахтуба»

На протяжении маршрута мы запланировали 6 основных станций, т.е. остановок для экскурсантов, где они могут более подробно ознакомиться с теми или иными биоценозами, представителями флоры и фауны, оценить экологическую ситуацию и антропогенное влияние на природу.

Не все эти станции обязательны для прохождения во время экскурсии, при проведении тематических экскурсий часть остановок может быть пропущена,

на других можно остановиться более длительное время и рассказ может быть подробнее. Всего маршрут тропы включает 6 станций:

1. ерик Бугроватый,
2. пляж «Золотые пески»,
3. хутор Заяр,
4. посёлок Красный Сад,
5. посёлок Калинин, ерик Бугай (ночёвка в случае однодневного маршрута),
6. село Заплавное.

В начале прохождения маршрута рекомендовано начать беседу с вопросов техники безопасности на воде, о культуре поведения в природе, рассказать о том, когда и с какой целью был устроен этот маршрут, познакомить с картой-схемой прохождения маршрута. Каждому участнику выдается памятка – обращение к посетителям: “Как себя вести наедине с природой”.

Перед подходом к станции №1 обратиться к посетителям маршрута с такими словами:

«Мы создали экологический маршрут для того, чтобы вы, пройдя по нему, увидели и узнали, как живёт и чувствует себя окружающая вас природа, чтобы каждый из вас почувствовал желание сохранить природу от любого неразумного обращения к ней. Дорога чрезвычайно интересна, если глаза и разум ваши будут открытыми для восприятия. Нужно только проникнуться ощущением, если идёте с открытыми глазами и добрым сердцем, то милости просим, экологический маршрут ждёт вас! Будь внимателен, и тебе откроется удивительный мир природы!

Итак, вперед!

6. Описание станций экологической тропы. Экскурсионные объекты (станции)

Станции	Место расположения	Название объекта и основное содержание
№1 Начало маршрута	Левый берег реки Ахтуба в границах р.п. Средняя Ахтуба, Визит-центр Природного парка «Волго-Ахтубинская пойма»	Река Ахтуба Знакомство с происхождением названия реки, краткая характеристика реки, историческое использование водной артерии, влияние рек на жизнь человека, использование рек в хозяйственной

		деятельности человека
№2	Правый берег реки Ахтуба, ерик Бугроватый	Ерик Бугроватый. Водная сеть Волго-Ахтубинской поймы Краткий обзор по истории создания Природного парка «Волго-Ахтубинская пойма», описание объекта «Ахтубинское поозёрье», водная сеть Волго-Ахтубинской поймы, значение в международной миграции орнитофауны
№3	Левый берег реки Ахтуба, пляж «Золотые пески»	Среднеахтубинская роща, пляж «Золотые пески». История названия, легенды о топонимических объектах Волго-Ахтубинской поймы. История заселения Волго-Ахтубинской поймы
№4	Левый берег реки Ахтуба, хутор Заяр	Хутор Заяр. Гнездовья пролетающих птиц Краткая характеристика орнитофауны, типичные представители, редкие и исчезающие виды птиц
№5	Правый берег реки Ахтуба, посёлок Красный Сад	Посёлок Красный Сад. Роль Волго-Ахтубинской поймы в Сталинградской битве Исторические факты о Сталинградской битве, роли территории Волго-Ахтубинской поймы и жителей в Сталинградской битве
№ 6	Правый берег реки Ахтуба, посёлок Калинин, ерик Бугай Конец маршрута в случае 1-дневного перехода	Антропогенное воздействие человека на природу. Рыболовство на реке Ахтуба и ериках Краткая характеристика ихтиофауны и гидрофауны водных объектов. Обзор антропогенного воздействия человека на природу
№ 7	Конец маршрута: Левый берег реки Ахтуба, село Заплавное	Село Заплавное. Культура и быт народов Народности, населяющие берега реки

		Ахтубы – их обычаи, культура, быт, отношение к родной природе
--	--	---

7. Завершение маршрута - экскурсии (рефлексия)

Вот и закончилась наша экскурсия. Для того чтобы ты долго ее помнил, у тебя останется этот буклет-памятка. Дома у тебя будет время, еще раз мысленно пройди по маршруту тропы, вспомни свои впечатления. Ответь, пожалуйста, на несколько вопросов:

- Что интересного ты узнал на экскурсии?
- Что тебе понравилось?
- Что поразило или удивило тебя?
- Что не понравилось?
- Что бы ты предложил организаторам экскурсии?
- Придешь ли ты сюда еще раз? С какой целью?

8. Формы и методы работы с туристами на экологической тропе

Создание учебно-экологической тропы требует выполнения множества разнообразных форм работы с учащимися по изучению и охране природы.

Мы предлагаем лишь некоторые из них.

1. Наблюдения

- за растениями, животными;
- метео - наблюдения;
- наблюдение за водой в реке (актуально в период половодья, зимней межени)

2. Экологические игры

3. Викторины.

4. Эмоциональные ситуации.

5. Моделирование.

6. Экологическая мастерская.

7. Семейное экотьюторство.

9. Экскурсия «Артерия жизни – река Ахтуба»

Станция № 1. Начало маршрута

- Добрый день, уважаемые друзья! Мы рады приветствовать вас на экологическом маршруте «Артерия жизни – река Ахтуба». Наш маршрут пройдет по территории Волго-

Ахтубинской поймы – уникального «оазиса жизни», раскинувшегося среди полупустынных пространств Прикаспийской низменности, который создавался самой природой на протяжении многих тысячелетий в суровых, засушливых условиях резко континентального климата. Люди издавна селились на территории Волго-Ахтубинской поймы, которая щедро одаривала их рыбой, природными дарами леса, богатыми урожаями. Но активная деятельность человека-потребителя, привыкшего только брать, ничего не давая взамен, истощила ресурсы поймы, пошатнула ее природное равновесие. Назрела острая необходимость принятия жестких мер по сохранению ландшафтного и биологического разнообразия поймы.

Судьба Волго-Ахтубинской поймы волновала многих: ученых, членов общественного движения, представителей власти. Поиск решения был непростым, проделанная работа – огромной. Ее главным итогом стало создание в 2000 г. первой в Волгоградской области крупномасштабной особо охраняемой природной территории (ООПТ) - Государственного учреждения «Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма», перед которым была поставлена задача – обеспечить сохранность уникальных природных и историко-культурных комплексов Волго-Ахтубинской поймы в условиях ее хозяйственного, в том числе рекреационного использования.

Наше движение начинается в рабочем посёлке Средняя Ахтуба, который в этом году отметил своё 350-летие. Большую роль в образовании и становлении нашего края, а именно, посёлка Средняя Ахтуба, сыграл Степан Тимофеевич Разин. Было это весной, в мае месяце, в тот год, когда он пробирался на Каспий, пошуровать персидских купчишек и ханов. Силушки у него было маловато. Сот шесть казаков-удальцов. Попробовал он взять штурмом Царицынскую крепость. Не вышло! В Царицыне пушек и стрельцов хватало. Тогда он послал к воеводе своего верного товарища Ваську Уса с предложением, что он, Разин, уйдёт из под Царицына, если воевода даст ему пороха и инструмент кузнечный и плотницкий. Видать у воеводы боязнь была, что Разин осадит Царицын и заставит крепость сдаться. Он дал согласие Усу и вместе с ним, отправил на подводах Разину всё, что он требовал. Получив это, Разин поплыл в обход Царицынской крепости ПО нашей Ахтубе. В Верхнем Безродном, а оно уже существовало, разинцы не остановились. Весной в половодье плыть по Ахтубе легко, течение быстрое, Ахтуба была широкой и протекала на месте нынешней среднеахтубинской Нижней улицы (Степана Разина) и до сих пор протока в её конце называется Старой Ахтубой. Приплыли разинцы сюда после обеда. Расположились на высоком месте, у Крутого Яра, где теперь паромная пристань. Здесь разбили свои шатры. Пока готовили кашеварки ужин, Степан Тимофеевич поднялся на Крутой Яр. Посмотрел вокруг. Неописуемая красота открылась перед ним. Внизу Ахтуба полноводная, как море разлилась. За рекой займище с лесом дремучим. Посмотрел назад, на восток, а там матушка степь широкая, привольная, майскими травами, как зелёным ковром покрытая, для скота выпасы медовые. Спустился Разин в шатёр и задумался. Под Царицыным к нему народишка прибыло: с Дона беднота казачья, с Волги беглые, с Ахтубы безродные. Народ смелый до отчаянности. Такие и нужны ему! В то же время есть раненые и больные. Есть и бабы кашеварки. Подумал, обузой будут эти ЛЮДИ в неведомом морском походе. И решил Степан Тимофеевич оставить их здесь. Места привольные, от царских воевод скрытные, пропитанием себя обеспечат, а рядом сосед надёжный Безродный городок. Подумал и о том, что при возвращении из похода может своя станица и понадобится. Вызвал к себе атаман сотника Ивана, храброго казака, раненого в ногу. Рассказал ему о своей задумке и решении. Иван сразу на дыбки: «Зачем бросать меня атаман, я в поход с тобой хочу». Спорить с Разиным было трудно. В речах он был

убедительным, а в глазах сидело что-то колдовское, взгляд пронзительный, всё насквозь видел. Умел убеждать, умел и повелевать народом. Так получилось и с Иваном. Побрыкался он, побрыкался и согласился с Разиным. Оставил Разин новосёлам ружья, сабли, пики, порох, свинец на пули, хлеб, соль и два лёгких челна, тогда они «каргами» назывались, а казённые многовесельные лодки назывались «каторгами». Прощаясь с оставшимися, Степан Тимофеевич поплыл по Ахтубе и её ерикам на Чёрный Яр. В половодье по ахтубинским ерикам можно плыть да самага Бузина, который до самой Астрахани протекает. После проводов оставшиеся выбрали своим атаманом Ивана. И стал атаманствовать на Ахтубе казак Иван, и было под его началом шесть казаков и пять баб. Горстка людей, а потом станица стали расти. Эта было года через два, когда Разин взял Царицын и пошёл походом на Москву, и особенно после разгрома разинских войск. Тогда уцелевшие казаки, вернее те из них, кто знал, что оставлена Разиным на Ахтубе станица, и махнули сюда. Окрестили поселение НИЖНИМ Безродным, а через год обнесли своё поселение валом и огорожей и стали называться городком». Нижний Безродный городок образован разинцами 29 мая 1668 года (ныне это рабочий посёлок городского типа Средняя Ахтуба). На Волге и Ахтубе глубоко уважают имя Степана Разина. В 1918 году Среднеахтубинский Совет вынес решение о переименовании Нижней улицы в улицу Степана Разина.

Река Ахтуба – ответвление русла Волги, отделяясь от нее выше г. Волгограда, далее течет как самотечный водоток, параллельный основному руслу Волги.

Строго говоря, Ахтуба-это не река, это рукав Волги, первый из десятков, которые образуют волжскую дельту. Но продолжительность рукава, его природные особенности таковы, что позволяют говорить о нем как об отдельной реке. Слово «Ахтуба» появилось не позже тринадцатого века. Именно тогда берега реки становятся центром огромной империи Золотой Орды. Здесь возводятся две ордынские столицы-Сарай-Бату и Сарай-Берке. Ученые почти единодушно считают название нашей реки тюркским. Слово «Ахтуба» образованно от двух тюркских слов «Ак»-белый (вспомним хотя бы «аксакал»-белая борода) и «тюбе»-холм, возвышение (здесь общеизвестный пример тюбетейка- головной убор в виде холмика) словосочетание «белые холмы» означает, по мнению многих исследователей, холмики на пологих берегах, состоящие из светло-желтого, едва ли не белого песка.

Однако появление любого мало-мальски значимого имени в народе связывают с легендой. Есть легенды и относительно нашей реки. Купалась вроде бы ханская дочь красавица Туба в реке. На повороте её подхватило быстрым течением и унесло в глубокий омут. С тех пор хан не переставал вздыхать «Ах, Туба...ах, Туба». А жители его страны стали называть реку Ахтубой.

Не менее интересно «Предание о Ахтубе», найденное астраханскими краеведами. Звучит оно примерно так: «Давно, во времена владычества татар, жил в Золотой Орде мудрый хан. Столица его находилась на реке, которая была так узка, что ханские верблюды, стоя не одном берегу, могли щипать траву на другом. Хан решил устранить неудобства от такого мелководья и отправил людей рыть канал для соединения этой речки с главной рекой здешнего края — Волгой. По некоторому времени, желая узнать об успешности работы, он послал других. Вскоре гонцы вернулись и объявили, что канал вырыт, и вода потекла в него с такой силой, что представляла при впадении белый холм, по татарски «ак-туба». Это слово осталось названием реки».

В «Предании» заложено намного больше смысла, чем может показаться с первого взгляда. Вода ведь действительно бурлит, поднимается и образует при этом белую пену. Но

главное, пожалуй, не в этом. Могло ли быть, чтобы ордынцы, прирожденные кочевники, сыновья степей, стали рыть канал??? Слово «орда» для нас представляется мчащимся, пылящим облаком диких всадников. А ведь Золотая орда в годы расцвета была хорошо организованным государством. В столицах, кроме домов, были бани, и даже водопровод. При возведении ханских дворцов работали мастера и зодчие из Европы и с арабского Востока, известного своими уникальными постройками и гидросооружениями. Арык-не что иное, как канал. Старожилы наших мест добавляют, что в русле реки есть каменная обсыпка, которую и по сей день зовут «ханская плотина». Так, что «Предание» вполне может соответствовать происходившим когда-то событиям.

Станция № 2.

Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма», по территории которого мы сплаваемся, был создан с целью сохранения и устойчивого использования уникального природно-территориального комплекса. Одна из задач природного парка — создание условий для организации отдыха и сохранение рекреационных ресурсов.

Волго-Ахтубинская пойма прекрасна в любое время года. Главными природными ценностями поймы являются старовозрастные дубравы, высокопродуктивные заливные луга, нерестилища ценных видов рыб, в т.ч. осетровых, водно-болотные угодья, ключевые орнитологические территории, поражающие обилием водных и околоводных птиц.

В период паводка огромная масса воды заполняет самые отдаленные ерики, заливает луга, превращая их в бескрайние озера, в которые устремляется рыба, торопясь в назначенный природой срок отметать икру на залитой водой траве и дав жизнь новому поколению.

Водные объекты Природного парка используются, в основном, для рыбалки, пляжного отдыха, а водно-болотные угодья являются объектами эксклюзивного научного туризма, которые посещаются с целью знакомства специалистов с объектами высокой познавательной ценности и уникальности, дающими возможность понаблюдать за водоплавающими птицами, ознакомиться с редкими занесенными в "Красную книгу" животными и растениями.

Посетители природного парка могут познакомиться с процессом воспроизводства осетровых на ФГУП «Волгоградский осетровый рыбозаводный завод», посетив маршрут "Волжская Венеция". Сотрудники завода в ходе экскурсий с воодушевлением рассказывают о воспроизводстве и восстановлении популяции осетровых рыб, численность которых в настоящее время катастрофически сокращается. Понаблюдать за стадиями процесса искусственного воспроизводства будет интересно не только взрослым, но и детям, многие из которых видели эту величественную царскую рыбу только на картинках или на экране телевизора.

Одно из основных богатств Волго-Ахтубинской поймы составляют пойменные дубравы. Именно они формируют "лицо" лесной растительности в пойме и являются важнейшей ее ценностью. Лес – великая оздоровительная сила. "Зелень" существенно снижает солнечную радиацию. Среди "зелени" легче дышится, здесь не досаждают зной и пыль, не доходит городской шум, а слышны лишь птичий щебет и плеск воды.

Галерейные дубравы вдоль водоемов, будто сказочный лес, открывают взгляду необычайную красоту озер, а их названия раскрывают завораживающие легенды. Спрятанная в глубине леса фестивальная поляна чарует таинственностью и красотой.

Левый берег реки Ахтуба высокий, во многих местах обрывистый, сложен четвертичными морскими отложениями. Представляет собой полупустынную

Прикаспийскую низменность. Правый пойменный берег – более низкий, аллювиальный, покрыт дубравами, осокорниками и лугами. Русло Ахтубы имеет ширину 200 - 300 м. Течение спокойное 0,3 – 0,4 м/сек, глубины колеблются от 2 до 5, а на плесах – 10 м. Летом в русле появляются мели и перекаты. Длина в пределах парка составляет 95,3 км. В месте ответвления Ахтубы от Волги построен Волго-Ахтубинский канал длиной 6,6 км. В особо маловодные годы в межень в русле наблюдается противотечение.

По своему режиму Ахтуба имеет много общего с Волгой. Весной уровень в реке поднимается на 6 - 7 метров. Из-за суточного регулирования Волжской ГЭС поступление воды в реку Ахтубу в течение суток неравномерно, с характерными волновыми колебаниями. Среднесуточное поступление в Ахтубу по Волго-Ахтубинскому каналу 70 - 75 куб. м/сек. Дополнительное питание Ахтуба получает за счет сброса шлюзовой воды в количестве 10 - 15 куб. м/сек. Максимальный расход при шлюзовании составляет 250 куб. м/сек.

Максимального уровня половодье достигает в конце мая и начале июня, продолжается до конца июня, затем начинается спад. Уровень воды в Ахтубе меняется не только по сезонам года, но и по неделям, что связано с графиком работы ГЭС, колебание достигает 2 – 3 м. В период весеннего половодья на участке от истока до г.Ленинска 65% общего стока Ахтубы уходит на затопление поймы по ерикам и протокам.

Ахтуба, уровни которой в абсолютном большинстве случаев превышают соответственные уровни Волги, является главным источником водного питания водно-болотных угодий. На всем протяжении участка она "возвращает" воду в русло Волги, используя чрезвычайно разветвленную сеть ериков.

При строительстве плотины ГЭС рукав Ахтубы был перекрыт земляной перемычкой, затем ниже была построена вторая перемычка.

Неотъемлемой частью пойменного ландшафта являются ерики, представляющие собой старые речные русла, сохраняющие связь с основным руслом. Всего на территории Волго-Ахтубинской поймы насчитывается около 100 ериков. Часть ериков объединена в регулируемые гидротехнические системы – водные тракты, основными из которых являются следующие:

Каширинский водный тракт – ерик Гнилой, Каширин, Пахотный, Лещев, Булгаков;

Краснослободский водный тракт – ерик Затонский, Верблюд, Судомойка, Песчаный, Жерновой, Дегтярный, Аверкин.

Большинство ериков берут свое начало из р.Ахтубы. Протекая почти параллельно друг другу, каждая пара таких активно живущих ериков (Пахотный – Гнилой, Бугроватый – Кривой, Старая Ахтуба – Бугай) образуют хорошо дренированные системы - междуречья. Принося ахтубинские воды во внутреннюю пойму, эти ерики теряются в сети водотоков, непосредственно питающих экосистему ВБУ.

Наиболее крупные водные тракты, имеющие особенное рыбохозяйственное и средообразующее значение, включены в государственный водный кадастр.

Подавляющее количество водоемов поймы относятся к озерам. На территории Волго-Ахтубинской поймы насчитывается около 1000 озер. Основная масса озер по площади водного зеркала не превышает 20 га. Лишь два озера превышают 90 га: оз.Чичера – 96 га, оз.Давыдкино – 106 га.

Наиболее крупные озера поймы: Большое Сенное, Огарево; Широкогорлое; Глубокое; Проклятое; Камышистое; Черепашка; Большая Невидимка, невидимка, Малая Невидимка; Замора; Чичера; Петровский Лиман; Давыдкино; Кудайское. Все эти озера, располагаясь в

разных участках поймы (прирусловая, внутренняя и т.д.) находятся на разных стадиях лимногенеза.

Вокруг каждого из крупных озер находится система более мелких озер - ряд массивов особо плотной концентрации амфибиальных экосистем. Такое озеро приобретает функции «командного» ландшафта и формируют вокруг себя полосчато-концентрическую зону прибрежного экотона, определяя сукцессионные смены сообществ растений и местообитаний животных.

Котловина большинства озер представляет блюдцеобразные понижения выровненной поймы (плоскодонные озера). Озера мелководны, их глубины колеблются от 0,5 до 1,5 м., достигая в отдельных озерах порядка 3 м. Прозрачность воды в зависимости от сезона подвержена колебаниям. В осенне-зимний периоды, её значения максимальны и она составляет 1,5 – 2,0 м, а летом в большинстве случаев 0,4-0,5м.

Озера типизируются по происхождению (старичные или новообразованные), по размерам (от 0,5 до 106 га), по гидрохимическим и первично продукционным показателям (вторично – олиготрофные, мезотрофные, эвтрофные и высокоэвтрофные). Для каждого типа характерны свои эколого-гидробиологические особенности.

Строение растительного покрова лугов отражает тесную зависимость от экологических условий. Сроки затопления, длительность паводка отличаются на разных высотных отметках поймы. Фактор затопления для растительности имеет первостепенное значение.

По длительности затопления луга поймы разделяются на

- ✓ сухие – злаковые и осоково-злаковые с участием полыни австрийской и понтийской;
- ✓ влажные – кострцовые, пырейные;
- ✓ сырые – сетняговые, черноколосоосоковые.

Общий луговой фонд всей Волго-Ахтубинской поймы (выгоны, пастбища, заливные луга) составляет около 2 млн. га, выкашивается же из них не более 2-3 %. В пределах Природного парка луговой фонд составляет около 60 тыс.га.

В период весеннего паводка пониженная часть лугов поймы заливается водой, образуя полои - временные водные пространства. Их глубина колеблется от 0,2 до 0,7м.

Подстилающие грунты полоев представлены плотными наземными почвами, покрытыми травянистой растительностью. Полои являются основной площадью нереста и нагула рыб. Здесь развивается особая эфемерная фауна, которая по своим качественным и функциональным характеристикам отличается от постоянных водоемов.

В зависимости от величины паводка площадь полоев составляет:

- ✓ при среднем уровне воды - 63,7 тыс. га (75,5%);
- ✓ при низком паводке - 25,5 тыс. га (53,3%).

После спада воды на территории, подвергавшейся залитию, остаются временные, постепенно пересыхающие водоемы – «баклужи» (мелкие лужи с песчаным и песчано-иловатым дном). В условиях быстрого спада воды значительная часть из них представляет собой опасность как ловушки для гибели нескатившейся молоди рыбы.

Водно-болотные угодья, выполняющие биопродуктивные функции и имеющие биологическую продуктивность в 20 раз превышающую окружающие зональные ландшафты сухой степени и полупустыни – особый объект охраны в парке.

Растительность водно-болотных угодий представлена тростниковыми, тростниково-рогозовыми, рогозово-камышовыми зарослями, окруженными высокотравными сырыми и мокрыми вейшековыми и разнотравно-вейшековыми лугами. На поверхности водного

зеркала заросли плавающих и погруженных растений. По берегам водотоков – ивовые леса. Многочисленные русловые водоемы, находящиеся в стадии формирования или отмирания, служат местообитанием водоплавающим большую часть года.

Заливные луга и водоемы служат нерестилищем ценных частиковых рыб. В зарослях водно-болотных угодий весной и осенью находят убежище стаи перелетных птиц.

Во всех ранее выполненных работах, осуществленных большим авторским коллективом разнопрофильных специалистов (Сохина Э.Н., Чернобай В.Ф., Сагалаев В.А., Брылев В.А.), отмечается в качестве основной проблемы потеря водно-болотных угодий, их средообразующей роли и, вследствие этого, потеря репродуктивной способности. В качестве основных причин отмечается неотрегулированный режим ГЭС, активное нерегулируемое градостроительное и рекреационное освоение поймы.

Под воздействием указанных факторов происходит трансформация водно-болотных угодий. Сохранность водно-болотных угодий в близком к естественному состоянию обязана их трудной доступности, когда только центральные части массивов ВБУ, где площадь открытого зеркала озер составляет более 50%, оказались в практически недоступном для человека и техники состоянии и сохранились, давая надежное укрытие животным и растениям.

В состав природоохранной зоны парка включены, требующие особой защиты, массивы с озерами Давыдково, Чичера, Замора.

Косвенным признаком трансформации ВБУ под влиянием сокращения объема паводковых вод является увеличение доступности ВБУ для сенокосения и трансформация растительного покрова в процессе освоения поймы (обвалование, дренаж, пастьба скота).

В системе водотоков, поставляющих волго-ахтубинские воды в центр к водно-болотным угодьям, существует сложная иерархия:

- транзитные коридоры;
- подводящие протоки и ерики;
- сеть питающих ВБУ ериков.

Транзитные коридоры представляют собой вытянутые русловидные понижения поймы, они концентрируют в себе потоки волго-ахтубинских вод и транзитом, пересекая ВАП, поставляют их во внутренние массивы поймы.

В пойме выделяются наиболее крупные системы транзитивных коридоров:

-р. Волга, р. Ахтуба, р. Старая Ахтуба – ерики Пахотый (Гнилой) – Кашир – Лещев – Булгаков – Калинов;

-ерики Старая Ахтуба – Новая Ахтуба – Старая Ахтуба - Петлеватый;

-ерики Старая Ахтуба – Грачиный – Старая Ахтуба.

Подводящие потоки и ерики не имеют транзитного характера, они берут свое начало из Ахтубы. Протекая почти параллельно друг другу каждая пара довольно активно живущих ериков (Пахотый – Гнилой, Бугреватый – Кривой, Старая Ахтуба – Бугой) образуют хорошо дренированные, с разнообразными живописными системами междуречья, сравнительно интенсивно освоенное. Принося ахтубинские воды во внутреннюю пойму, подводящие ерики теряются в сети водотоков, непосредственно питающих экосистему ВБУ.

Сеть питающих ериков непосредственно сливается с ВБУ и представляет собой сложную сеть извилистых ериков-протоков, слепых ериков-озер, концентрирующихся вокруг отдельных массивов ВБУ (например, таких как ерики: Тришак, Огибной, Верблюжий, Золотой, питающие массив ВБУ у с.Лопушок или Дудач, Суходол, Дудачный, Вязкий, Глухенький и другие, группирующиеся около водно-болотного массива у Булгаков)

При естественном состоянии гидрологического режима поймы вся система ериков выполняет функцию проведения и водоподготовки речных вод на пойму.

Сокращение объема транспортируемых вод приводит к тому, что в лесах, окаймляющих транзитные коридоры, началось высушение дуба, которому раньше было достаточно для жизни обеспечения периодической поводковой подпитки. Помимо усыхания дубрав происходит остепнение окружающего растительного покрова. Таким образом, из вышесказанного можно сделать следующие выводы:

- под влиянием нерегламентированной хозяйственной деятельности происходит некоторое и сокращение площади водно-болотных угодий;
- остепнение пойменных территорий;
- сокращение транспортирующих функций транзитных коридоров.

Станция № 3.

Продолжим рассказ об истории Средней Ахтубы.

В 1720 году проведена подушная перепись низового Поволжья. Среди сторожилов бытовало много сказов о переписи, проведенной майором Парабичем. Больше всего говорили о прозвищах, которые давались и под которыми семьи заносились в подушную книгу. Парабича мало интересовало, откуда пришли люди на Ахтубу, чаще всего он спрашивал, что они умеют делать. Исходя из этого, он давал прозвище. Так появились Колесниковы, Кузнецовы, Бондаревы, Рыбаковы, Овчинниковы, Швецовы, Ложкины, Кочергины, Шаповаловы. Состав Ахтубинского городка был многонациональным, и это тоже отражалось в фамилиях Парабича. Так, горцы с Кавказа стали Горскими, семьи из Польши - Поляковыми.

Шёлковый завод. Весной 1721 года был получен первый ахтубинский шелк. Для организации этого нового дела прибыли из Астрахани два мастера по шелководству - армяне. Они привезли с собой раны шелковичного червя. Во времена Екатерины II на заводе вырабатывалось до шести пудов шелка. Из него для императрицы была выткана широкая орденская лента через плечо, которая ей очень понравилась. Прибывший сюда царичинский воевода объявил безродным, что они теперь прозываются не беглыми, а казенными крестьянами. И предстоит им теперь по царскому указу построить Ахтубинский шелковый завод, и будут они от казны получать плату за работу: мужчина с лошадью - 10 копеек, без лошади - 5 копеек в сутки. Огласил воевода и указ о разведении тутовых деревьев и вскармливании тутового червя и что строгий надзор будет за этим.

Работа на строительстве завода велась с рассвета дотемна. На стройку выгнали всех. К осени завод отстроили и поставили на просушку. Весной 1721 года был получен первый ахтубинский шелк. Для организации этого нового дела прибыли из Астрахани два мастера по шелководству армяне. Они привезли с собой шелковичного червя. Когда в 1722 году Петр I по пути в Астрахань проезжал здесь, ему был подарен пуд (16 кг) шелка, полученного на Ахтубинском заводе. Петр посмотрел шелк и похвалил его как лучший, который он когда-либо видел.

Во времена Екатерины II на заводе вырабатывалось до шести пудов шелка. Из него для императрицы была выткана широкая орденская лента через плечо, которая ей очень понравилась.

Работа на заводе была очень тяжёлой. Женщины - работницы не доживали до сорока лет. Мужчины в возрасте 50 лет выглядели стариками. Неудивительно, что зимой 1773 года в ахтубинских селах появился манифест Емельяна Пугачёва, в котором он объявил об отмене власти помещиков, призывал к искоренению дворян, обещал вольность и свободу. В

городках проходили тайные собрания, и на них приняли решение: вступить в войска Пугачева и сжечь завод.

Шло время. С годами население городков росло (к 1877 году в селе Средняя Ахтуба проживали 7428 человек). Народ трудился, упорно распахивал деревянными сохами целину. В хорошие годы награждала крестьян земля урожаями. Росло поголовье скота, научились выращивать бахчи, стали варить арбузный мед — нардек.

В 1799 году в бывших безродных городках было устраниено местное казачье самоуправление. К этому времени выросли на Ахтубе сёла переселенцев из центральных губерний, и была образована Пришибенская волость, куда вошли Пришиб (ныне город Ленинск), Заплавное, Средняя Ахтуба, Верхняя Ахтуба (ныне город Волжский), Среднепогромное и Верхнепогромное (ныне посёлок Краснооктябрьский).

В 1810-1813 годах всё население Пришибенской (Ахтубинской) волости было переведено в разряд казённых соляных возчиков и прикреплялось в распоряжение нового барина - директора Эльтонской соляной конторы. Озеро Эльтон находится от села в 150 километрах, а возить добытую соль нужно было за 220 километров на Волгу, в царские амбары. Волость обязана была выставить 4500 фур (телег для бестарной возки соли) и сделать за лето не менее 5 ходок. Безлошадные хозяева должны были посылать рабочих - ломщиков соли.

Соль в те времена была очень доходной статьёй для царской казны. Солеразработки принадлежали царю. На соль существовала монополия, её продавали только в казённых лавках. За всякую попытку добыть соль для себя следовало строгое наказание. Продажная цена соли в то время была в Астраханской губернии - 60 копеек, в Московской - 1 рубль 70 копеек и в Петербурге - 2 рубля за пуд. Плата же за вьтомку и выволочку соли из озера была для ломщиков полторы копейки за пуд. Возчики соли - чумаки - получали по 50 копеек с доставленного воза. В год на Эльтоне добывалось до 11 миллионов пудов соли. Можно себе представить, каким золотым источником для казны был соляной промысел.

Каждый год ранней весной выезжали сотни фур на Эльтон. Рядом с ними шла толпа бедно одетых ломщиков соли. Встречали их осенью, в октябре, горьким плачем вдов и сирот. Многие кормильцы семей умирали на озере и на дальних степных дорогах. Страшно тяжёлыми были условия труда на солеразработках. Народ назвал этот подневольный труд «соленой каторгой». Тяжёлые условия работы неизбежно приводили к столкновениям с администрацией соляной конторы.

С 1828 года разработка соли на Эльтоне стала отдаваться на откуп (в аренду) купцам и промышленникам. Кончилась и «соленая каторга» для ахтубинцев. Но доля их не улучшилась. Они были обращены в государственно-обязанных крестьян. всех льгот, которые они получали за шелководство и солепромысел. Отняли у них дополнительно даваемую пахотную землю. Обязали платить подать и налоги в полном размере. В 1891 году все Поволжье охватила страшная засуха, неурожай зерновых, овощей, бахчевых. Начался голод. Люди вымирали целыми семьями. Летом вспыхнула эпидемия холеры. Начались крестьянские волнения. Официально они именовались «холерные бунты». Во время эпидемии в селе хорони ли в день до 26 человек. Вскоре эпидемия холеры пошла на спад, люди понемногу стали успокаиваться. Зачинщиков бунта арестовали и судили военным судом в Цареве, после чего началась расправа с населением. Десятские и старосты выводили мужиков под конвоем казаков и пороли на площади. Но сель чане были люди мужественные и смелые. Стали они самовольно захватывать плодородные земли в пойме и защищались, как могли. Этот бунтарский дух передавался их

потомкам, многие, зная горькое прошлое своих отцов и дедов, стремились к новой жизни и уже складывали головы на поле гражданской войны в начале XX века.

Дореволюционная Средняя Ахтуба, по данным 1914 года, с её 642 хутора ми, насчитывала более 4 тысяч дворов и 16168 жителей. Было 2 церкви, 3 казённых винных лавки и 6 трактиров. Сильна и богата была верхушка села - купцы Гарыкин, Брейкин, Сучков, Мальков и другие. Они не только торговали, но скупали скот, зерно, шерсть и охотно давали товары в кредит под урожай. Купцы объединялись в «Ахтубинское пароходное общество» и имели свои пароходы. Им принадлежало монопольное право судоходства от Царицына до Пришиба. Были у них три паровые мельницы. Кулацких хозяйств было 60.

Батрачества и бедноты в селе было с избытком, и рабочая сила стоила дешёво. Одних безлошадных и безземельных насчитывалось более полутора тысяч дворов. Около 1200 дворов имели одну лошадь и одну корову. Крестьян середняков насчитывалось до 800 хозяйств. Они имели рабочего скота на 1-2 плуга, коров, овец, иногда небольшие сады. Хозяйство велось силами членов семьи.

Сельскохозяйственная техника состояла из двухлемешных плугов и борон. Сеялка была большой редкостью. Конные лобогрейки и сенокоски имелись только у кулаков. Обмолот вёлся катками. Паровых молотилок было три. Урожайность была низкой. Поэтому большое развитие получило животноводство, огородничество, садоводство и бахчеводство.

Из бытовой техники на всё село имелся один мотоцикл - немецкий у А.Ф.Рогожкина и 6 велосипедов.

Население Средней Ахтубы в основном было неграмотным. Первую одноклассную школу открыли в 1885 году, в 1897 году - Рудовскую двухклассную. В последующие годы были построены ещё три школы и последняя в 1901 году. К 1901 году действовало пять школ, в 1914 году в них учились 316 мальчиков и девочек. Учение было платным.

На 16 тысяч населения имелась больница на 7 коек. Штат больницы состоял из 1 врача, 1 фельдшера и 3 санитарок. Для хозяйственных надобностей и «скорой помощи» имелась лошадь с конюхом. Библиотеки не было. Кинокартину можно было посмотреть только в Царицыне. Единственным местом, где собирались передовые люди посёлка, была чайная общества «Трезвость». Заведующая чайной Анастасия Алексеевна Маликова вела большую просветительскую работу. Здесь можно было почитать газету, журнал, взять из личной библиотеки хозяйки интересную книгу. Для молодёжи, с разрешения пристава, устраивались вечера с танцами, играми, чтением стихов.

Станция № 4.

Особо ценные и уникальные комплексы и объекты природного парка "Волго-Ахтубинская пойма".

Наиболее сохранившиеся эталонные участки интразональных природных комплексов: водно-болотные угодья, нерестилища, места концентрации птиц водно-болотного комплекса, в том числе глобально редких, гнездовья орлана –белохвоста, пойменные дубравы особого экотипа дуба черешчатого места обитания реликтовых растений (папоротников), уникальное сочетание водно-болотных угодий с галерейными дубравами

Экосистемы: водные экосистемы рек Волги, Ахтубы, озер, ериков и других водных объектов, интразональные водно-болотные экосистемы, пойменные луга, парковые дубравы, галерейные пойменные леса

Феномены: уникальные природные комплексы и объекты: последний сохранившийся естественный участок речной долины реки Волги; уникальные биотические комплексы: водно-болотные угодья, входящие в перспективный список Рамсарской конвенции, ключевая орнитологическая территория международного значения "Ахтубинское поозерье" ВГ-005, Ru-125, места концентрации редких и водно-болотных птиц, в том числе глобально редких, последние сохранившиеся естественные нерестилища осетровых пород рыб.

Историко-культурные объекты: погребения бронзового века в р-не хутора Черепашки, достопримечательные геоморфологические объекты: древние приречные дюны с фрагментами керамики бронзового века, классический опорный разрез отложений с фрагментами фауны позднего-среднего плейстоцена

На территории природного парка располагается государственный зоологический (охотничий) заказник "Лещевский" регионального значения площадью 15708 га.

Водно-болотные угодья Волго-Ахтубинской поймы - уникальное природное образование, отвечают условиям Рамсарской конвенции, являются местами концентрации большого количества видов птиц, в т.ч. глобально редких; сохраняют нерестилища осетровых пород рыб; являются местом развития редких растений, поддерживают биологическое разнообразие, а для людей являются источником чистой воды и воздуха.

Среди особо ценных природных комплексов выделяют Ключевую орнитологическую территорию (КОТР) международного значения «Ахтубинское Поозерье».

На территории Волго-Ахтубинской поймы находится 9 КОТР Ахтубинского Поозерья, которое уже с 1999г. выделено в рамках международной программы "Important Bird Areas" Ключевые орнитологические территории России, Площадь выделенного Ахтубинского Поозерья - 138 тыс. га.

В парке постоянно или временно обитает 210 видов птиц, относящихся к 50 семействам и 16 отрядам. Фауна птиц поймы составляет более 40% от европейского и 67% регионального разнообразия представителей этого класса.

В период миграций на территории поймы регулярно останавливается на отдых и кормежку не менее 20 000 водно-болотных птиц.

На сегодняшний день на территории Волго-Ахтубинской поймы в пределах Волгоградской области зарегистрировано 23 краснокнижных вида птиц с различным статусом пребывания (например, цапля желтая, веретенник большой). Из них 3 вида относятся к глобально редким и занесены в Красную книгу МСОП (чернеть белоглазая, мраморный чирок); 19 видов в Красную Книгу РФ (тювик европейский).

К одной из главных природных ценностей поймы относят высокопродуктивные заливные луга. Общая площадь лугов природного парка составляет около 60 тыс.га.

В период весеннего половодья пониженная часть лугов поймы заливается водой, образуя полои – временные водные пространства, где формируются благоприятные условия для нагула и нереста рыб.

Заливные луга поймы - это

- Основная территория для нагула и нереста рыб в период половодья;
- Качественные кормовые угодья, с ценными луговыми травами.

Волго-Ахтубинская пойма поддерживает существование 59 видов и подвидов рыб на различных этапах их жизненного цикла. Промысловое значение в озерах и ериках имеют 17 видов рыб. Из них 5 видов относятся к редким и исчезающим.

К особо ценным природным комплексам и объектам Волго-Ахтубинской поймы относятся лесные охраняемые ландшафты. Лесной фонд северной части Волго-Ахтубинской поймы составляет более 50 тыс.га, в т.ч. покрытой лесом площади – 24,9 тыс.

га. Леса Волго-Ахтубинской поймы - это места гнездования редких птиц и жизни многих млекопитающих. Около половины покрытой лесом территории занято наиболее ценными лесами - дубравами, в том числе осоковыми, ландышевыми и разнотравными. Дубравы Волго-Ахтубинской поймы определяют лицо лесной растительности на данной территории.

Пойма представляет собой особую ценность для поддержания биоразнообразия в Нижневолжском регионе благодаря качеству флоры и фауны и имеет важное значение как место обитания многих растений и животных.

Животный мир поймы весьма оригинален. Соотношение видов животных обитающих в пойме: 67% - птицы, 19% - рыбы, 10% - звери, 3% - рептилии, 1% - амфибии.

В составе флоры природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» зарегистрировано 781 (800 видов) вид высших сосудистых растений, относящихся к 103 семействам.

Биоразнообразие сосудистых растений Волго-Ахтубинской поймы составляет:

- около 6,7% от биоразнообразия флоры России;

- около 32% от биоразнообразия флоры области.

Рекреационную привлекательность придают Волго-Ахтубинской пойме сочетания многочисленных голубых озер и протоков, запах лугов и зеленые массивы пойменных дубрав, радующих глаз своим разнообразием и неповторимым обликом.

Буферная зона Парка – уникальная, богатейшая историческими событиями и памятниками различных эпох территория, которая имеет богатые возможности и колоссальный туристический потенциал, всю красоту и захватывающую познавательность которой не знают даже местные знатоки – краеведы.

Многочисленные озера и водотоки, сильно заросшие тростником, представляют укрытие для *водоплавающих птиц*. Расположенные на так называемых "экологических руслах", они служат местом отдыха и кормежки многих, в том числе редких птиц-мигрантов, гнездящихся на Европейском Севере, Урале, в Западной Сибири.

Рекогносцировочные орнитологические экскурсии (1995г.) подтвердили наличие богатой фауны пойменных местообитаний. Наиболее исследована и изучена орнитофауна поймы. Она характеризуется богатым видовым разнообразием (более 80% от всех наземных позвоночных), а также высокой плотностью. В парке постоянно или временно обитает 210 видов птиц, относящихся к 50 семействам и 16 отрядам. Фауна птиц поймы составляет более 40% от европейского и 67% регионального разнообразия представителей этого класса, 19 видов гнездящихся в пойме птиц. Занесены в Красные книги.

Среди особо ценных и уникальных природных комплексов выделяют Ключевую орнитологическую территорию (КОТР) международного значения "Ахтубинское Поозерье". На этой уникальной территории сохранилась высокая плотность гнездования птиц, особенно уязвимых, сокращающих численность и исчезающих видов пернатых, включая глобально редких (Красная книга МСОП). Только гнездящихся птиц здесь более 70 видов. Значительная их часть является редкими, относящимися к категории исчезающих или находящихся под угрозой исчезновения. В первую очередь, это – орлан - белохвост, единственный представитель орнитофауны, занесенный в Красную книгу МСОП. На огромных просторах России гнездится не более 100 пар этого вида, при этом, только в Ленинском районе Волгоградской области достоверно известно четыре жилых гнездовья этих птиц-великанов.

На песчаных прирусловых гривах поймы разместились самые крупные популяции авдотки, гнездятся каравайка и рыбацкая скопа, в Лещевском государственном заказнике обитает интродуцированный фазан.

Проводимый с 1973 года мониторинг выявил динамику состояния популяций, на основе которой осуществлена орнитологическая биоиндикация отдельных участков поймы. Выделены "зоны экологического бедствия" и "зоны оптимума". Последние концентрируются в центральной пойме, тяготея к водно-болотным угодьям. Крупные изолированные острова поймы имеют особое значение как природные резерваты орнитофауны. Это настоящие острова птичьего благоденствия, соседствующие с крупными урбациентами - Волгоградом и Волжским. На отдельных островах общей площадью около 10 кв. км, обитают более 80 видов птиц: водно-болотных, гидрофильных, хищных.

Орнитофауна поймы замечательно представлена в телефильме "Птицы вольные" (Волгоград - ТРВ, 1995г.). Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов приведен ниже. Эколого-фаунистические исследования показали, что Волго-Ахтубинская пойма вполне отвечает целям природного парка- сохранение и увеличение генетического фонда орнитологического разнообразия. При этом главную ценность представляет экологическая мозаичность биотипов поймы, сохранение которой в статусе природного парка позволит сохранить биоразнообразие значительной территории России.

Список водно-болотных (гидрофильных) птиц, обитающих в Волго-Ахтубинской пойме.

- 1. Орлан - белохвост.** Занесен в Красную книгу МСОП, Красную книгу России, Красную книгу Волгоградской области.
- 2. Скопа - рыбацкий орел.** Занесен в Красную книгу России, Красную книгу Волгоградской области.
- 3. Колпица.** Занесен в Красную книгу России, Красную книгу Волгоградской области.
- 4. Каравайка.** Занесен в Красную книгу России, Красную книгу Волгоградской области.
- 5. Цапля большая белая.** Редкий вид региона, рекомендуется для занесения в Красные книги России и Волгоградской области.
- 6. Цапля желтая.** Редкий вид региона, рекомендуется для занесения в Красную книгу России и Волгоградской области.
- 7. Авдотка.** Занесена в Красную книгу России, Красную книгу Волгоградской области.
- 8. Ходулочник.** Занесен в Красную книгу России, Красную книгу Волгоградской области.
- 9. Шипоклювка.** Занесена в Красную книгу России, Красную книгу Волгоградской области.
- 10. Красноголовый хохотун.** Занесен в Красную книгу России, Красную книгу Волгоградской области.
- 11. Огарь.** Занесен в Красную книгу России, Красную книгу Волгоградской области.
- 12. Малая поганка.** Редкий вид региона, рекомендуется для занесения в Красные книги России и Волгоградской области.
- 13. Выпь большая.** Редкий вид региона, рекомендуется для занесения в Красные книги России и Волгоградской области.

Из 123 видов птиц, занесенных в Красную Книгу РФ в пойме насчитывается 15 видов (вместе с видами из Красной Книги МСОП). Редкими и уязвимыми в регионе являются:

белый аист, желтая цапля, обыкновенный гоголь, большой веретенник. Таким образом, в пойме гнездится 19 видов уязвимых птиц разного статуса охраны: авдотка 78, аист 38-41, цапли 31-38, утки 41-46, хохотун, серый гусь, крачка, колпица, филин, каравайка, коростель, выборог.

Трясогузки. Трясогузки, так же как и жаворонки, принадлежат к тем видам, которые систематически и успешно гнездятся на распаханых землях. **Желтые трясогузки**, как солнечные зайчики, мелькают на посевах. Эти жители влажных лугов предпочитают высокостебельчатые травы. Селятся они и на полях кукурузы и в тростнике. Из зарубежных данных известно, что желтые трясогузки являются обычной птицей на распаханых землях. Так в одном из округов Германии в 1993 году было найдено 22 вида трясогузок на картофельном поле, 2 на посевах сахарной свеклы и 1 на землянике. Но все же исконным местом обитания служат заболоченные и влажные луга, и даже их осушение не сказывается отрицательно на численность популяций.

Трясогузки не принадлежат к числу массовых видов и очень редко можно увидеть стайки этих птиц и чаще всего их большое скопление часто бывает связано с высокой численностью злаковой тли. Поедают так же трясогузки личинок клопа черепашки. Легкие птицы ловко балансируют длинным хвостом, усаживаются на гибкие стебли и склевывают насекомых с колосьев. Зерно они не едят совсем. Это исключительно насекомоядные птицы. Но тем не менее и они могут иногда приносить вред посевам. Охотясь за насекомыми они часто поедают и энтомофагов, например златоглазок, которых зачастую специально выращивают и выпускают на поле для биологической борьбы с насекомыми-вредителями. Часто птицы, кормящиеся на полях, испытывают большие трудности при выкармливании птенцов, когда поля обрабатываются инсектицидами. Сам яд если не действует на них, то кормовая база исчезает. **Белая трясогузка** в природе живет преимущественно по берегам различных водоемов. Здесь она гнездится в полудуплах, нишах, щелях между камнями, в корягах. Белые трясогузки легко находят себе квартиры и возле человеческого жилья. Они устраиваются в самых разнообразных местах: под крышей, за обшивками домов, в поленницах дров.

Вы можете поселить в своем саду эту полезную птичку, сделав для нее специальное гнездовье в виде небольшого ящика или закрытой полочки с меткой-входом, имеющим вид щели и расположенном сбоку, прибив ящик к стене дома или сарая.

В высокой и густой траве белая трясогузка охотиться не может, так как она добывает насекомых "в угон", бегая за ними по земле, а затем подсакивая и ловя их при взлете. Поэтому дороги и участки выбитой скотом земли ей очень подходят. Здесь, грациозно балансируя хвостом, быстрые птицы ловко схватывают ползающих, бегающих и летающих мух, слепней, комаров и жуков.

Серая ворона – птица, не дарящая радости. Окрашенная в непривлекательные тусклые серо-черные тона, она как бы подчеркивает скуку городского пейзажа в осенний унылый день, когда небо затянуто тяжелыми темными облаками. Населенные пункты привлекают серых ворон в любое время года и численность их постоянно растет несмотря на то, что человек никогда не оказывал ей покровительства. Им как будто идет на пользу все то, что вредно остальной природе. Свалки и помойки дают ей возможность сытно прокормиться в течении долгих зимних месяцев.

Но и на территории Волго-Ахтубинской поймы серая ворона считается фоновым видом. Практически нет ни растительных, ни животных кормов, которые вороны не могли бы употребить в пищу. Они в природе поедают и падающие зерна на полях, и все – мало-мальски съедобное, что могут найти. В летнее время серые вороны проявляют явное

пристрастие к животным кормам, в том числе яйцам и птенцам диких птиц, за что они и пользуются неизменно плохой репутацией. В пойме, где гнездится много водоплавающих, серые вороны становятся опасными хищниками. Они отваживаются похищать яйца даже у гусей. Орнитологами установлено, что гибель кладок серых гусей в дельте Волги составляет 5-10% в угодьях, посещаемых людьми и меньше 1% там, где человек не бывает, а это значит, что серая ворона умеет выгодно использовать появление такого фактора, как человек, для своих нужд. В охотничьих угодьях серая ворона уничтожает до 15% кладок разных видов уток, то есть хищничеству этих птиц способствует даже временное посещение гнездовой людьми. На птиц, умеющих постоять за себя, серые вороны устраивают настоящие организованные нападения (пока одна или две вороны атакуют посадку чибиса, остальные растаскивают яйца).

По отношению к некоторым видам птиц, численность которых падает, вороны как бы выполняют роль палача, выбивающего стул из-под ног приговоренной жертвы. Они уничтожают кладки орлов и журавлей. Там, где мало хищных птиц, при отсутствии определенной ловкости, но благодаря своей смекалке и умению, вороны занимают эту нишу. В опытах московских орнитологов показано, что серые вороны по некоторым видам рассудочной деятельности сопоставимы не только с хищниками, но и с обезьянами.

Но несмотря на множество способов борьбы с серыми воронами (яды, ловушки, пугала и т.п) наиболее эффективным и безопасным для других животных считается отстрел. В Московском зоопарке применяли сложную норвежскую ловушку, и в год в нее попадало 3-4 тыс. птиц. Но число постоянно живущих здесь птиц не изменилось, так как в ловушки попадали в основном молодые кочующие особи.

Очень интересно серые вороны кормятся на полях в конце зимы. Мелкие мышевидные грызуны строят зимой из трав теплые гнезда – шары прямо на земле под снегом. Весной, при стаивании снегов, домики начинают обнажаться, и все вороны перекочевывают на поля и луга. Здесь они днями занимаются тем, что разбирают травяные дома, извлекая из них детенышей и взрослых зверьков. При бурном таянии нега, если вода заливают норы, грызуны вынуждены передвигаться по поверхности и тогда охота у серых ворон идет более успешно и в эту пору многочисленные поедки ворон, сброшенные на луга и поля сплошь состоят из остатков шерсти и костей мышевидных грызунов.

С не меньшим успехом отлавливают вороны грызунов в пойме в период половодья. Здесь птицы только и успевают хватать зверьков, выгнанных из подземных убежищ водой.

Итак, даже вороны при некоторых обстоятельствах могут быть полезны человеку. Конечно, никто не ратует за их охрану. Но имеет ли смысл тратить время и средства на истребление ворон? Эти существа оказались так удачно приспособлены к жизни рядом с людьми, что численность их, вероятно, устойчивее, чем численность всех остальных птиц, и уж конечно, не сравнить с редкими, исчезающими и усиленно охраняемыми видами. Кроме того, численность их неизменно растет вблизи населенных пунктов, их свалок и помоек. Так не лучше ли заняться этой проблемой, тогда и численность ворон самым естественным образом будет снижена.

Станция № 5

Вехи великой Победы

22 июня 1941 года мирный труд и спокойная жизнь советских людей была нарушена вероломным нападением немецко-фашистских захватчиков. Почти четыре года жизнь Среднеахтубинского района была подчинена призыву «Все для фронта, все для Победы». Более 20 тысяч наших земляков ушли защищать свое Отечество. Не все

вернулись живыми с полей сражений. 6760 воинов достоверно признаны погибшими, многие пропали без вести. До сих пор, спустя семидесятилетие со дня Великой Победы, открываются новые страницы героической летописи военного времени, возвращаются из небытия новые и новые имена воинов, погибших за Родину.

В Среднеахтубинском районе не было ожесточенных боев, но Великая Отечественная война, не прошла мимо этого района, который первым был расположен за Волгой. Огромное число жителей хутора отправились защищать Родину. А те, кто остались, от мала до велика, создавали надежный тыл для тех, кто в огненном Сталинграде, ковал победу.

В начале войны на территории района создается истребительный батальон, призванный уничтожать воздушные десанты врага, тушить пожары при налетах фашистской авиации и оказывать помощь раненым.

В Волге-Ахтубинской пойме начали создаваться резервные и основные базы снабжения войск техникой, боеприпасами и продовольствием для последующей доставки армиям на правый берег Волги. Когда начались бои за город, в нашем районе были созданы оперативные пункты управления войсками и обеспечения их всем необходимым. В х. Ямы и п. Красный Сад дислоцировались командование и штаб Сталинградского и Юго-Восточного фронтов, штабы волжской военной флотилии, Управления тыла фронта, 62-й и 64-й армий, базы ремонта техники и резервы главного командования. Через населенные пункты левого берега Волги и лесами поймы перебрасывалась на Сталинградский фронт масса войск, а на решающем этапе боев за город в этом районе шло сосредоточение вооруженных сил и техники для нанесения решающего удара по войскам Паулюса. Через наш Среднеахтубинский район проходила ветка железной дороги Сталинград - Владимировка, построенная руками женщин, стариков и подростков под непрерывными бомбежками немецкой авиации. Она сыграла значительную роль в оказании помощи фронту.

Сталинградский судостроительный завод, расположенный в Красной Слободе, был основным пунктом ремонта техники и судов на переправах, а также изготовлял реактивные снаряды «М-8» для легендарных «катюш».

В октябре 1942 года в Средней Ахтубе на базе старейшей в поселке школы имени М.Ломоносова работала другая школа – разведывательная. Из ее стен, так же, как и в мирное время, выходили выпускники. Только тогда – для ведения подрывной работы в тылу врага. В ней обучалось 345 человек молодежи из Сталинградской области. Были в ней и среднеахтубинцы.

Левый берег Волги в дни боев за Сталинград стал основным пунктом приема раненых, доставляемых с фронта. Их переправляли через Волгу в поселки Красная Слобода и Тумак. На территории нашего района размещалось 38 госпиталей, из них 6 непосредственно в самой Средней Ахтубе. В госпиталях Среднеахтубинского района проводились сложнейшие операции, в том числе и нейрохирургические. Многие тяжелораненые бойцы умирали от ран. В полевом передвижном госпитале № 472, расположенном в селе Средняя Ахтуба, 3 сентября 1942 года умер от ран Герой Советского Союза, сын испанского народа Рубен Руис Ибаррури, защитник Сталинграда.

Не хватало донорской крови, которую доставляли для раненых, в частности, на среднеахтубинский аэродром. Перевозили кровь девушки-летчицы, пользуясь при этом самой нелетной погодой, чтобы избежать встречи с немецкими истребителями. Всего в Среднеахтубинском районе было 3 аэродрома: в Рахинке, Заплавном и самой Средней Ахтубе.

В Средней Ахтубе на аэродроме было 7 авиаполков, одним из них был женский полк пикирующих бомбардировщиков. Еще живы старожилы, которые помнят, как в небе над Ахтубой погибла летчица Клава Нечаева, прикрывшая своим самолетом машину командира звена. Одна из улиц в поселке носит ее имя.

В районе было много прачечных, в которых стирались гимнастерки, солдатское белье, дефицитные тогда медицинские бинты “многоразового использования”. Работали от зари и до темна хлебопекарни, подвоз хлеба на правый берег осуществлялся без перебоев.

В 1942 на территории Волго-Ахтубинской поймы создавались резервные и основные базы снабжения войск техникой, боеприпасами и продовольствием для последующей доставки на правый берег р. Волга. Самые крупные организованные переправы работали на линиях Красная Слобода—Сталинград и Бобыли—Речпорт. Эти переправы имели самый короткий путь к фронту. Но с 14 сент. противник, продвинувшись к берегу Волги, стал обстреливать переправы из всех видов оружия. Поэтому переброска войск и грузов была переведена севернее этого участка, в район Скудры. В восьми километрах на юг от переправы на ерике Жирновом располагался х. Ямы, существующий и в настоящее время. В лесу возле этого хутора был устроен центр управления войсками Сталинградского и Юго-Восточного фронтов. С 9 сентября здесь располагались пункт командующего Сталинградским и Юго-Восточным фронтами ген-полковник А. И. Еременко, Военный совет этого фронта, управление тыла фронта и 64.й А. Штаб Сталинградского фронта находился на территории Красного Сада — села на правом берегу р. Ахтуба. Его возглавлял ген-майор И. С. Варенников. В Среднеахтубинский район было эвакуировано 8 тыс. жителей Сталинграда, а через эвакуопункты прошло св. 170 тыс. человек. Для тысяч эвакуированных детей жители района собрали необходимую теплую одежду. Многие среднеахтубинцы сдавали Родине свои сбережения. На постройку эскадрильи «Героический Сталинград» собрали 386 357 руб., на танковую колонну — более 507 389 руб. Ущерб от вражеских обстрелов и бомбардировок был огромным. К осени 1942 были частично или полностью разрушены х. Бобров, Ямы, Песчаный, Старенький, Тумак, Рыбачий, Кузьмичи, Щучий; с. Бурковка, Безродное; колхозы им. Фрунзе, Лебяжья Поляна, Третий Решающий, Цыганская Заря и многие другие населенные пункты района. Во время Сталинградской битвы на территории района базировалось 38 госпиталей: с. Средняя Ахтуба — № 472 ППГ, № 751 ППГ, № 2027 ППГ, № 2949 ЭГ, № 6112 ВГ, № 4951 ЭГ; х. Суходол — № 2409 ППГ; пос. Куйбышев — № 2491 ЭГ, № 4180 ППГ, № 4182 ППГ, № 4185 ППГ; пос. Калинина — № 3200 ЭГ, № 3255 ЭГ; х. Старенький — № 54 ЭГ; г. Краснослободск — № 1593 ППГ; х. Госпитомник — № 371 ППГ, № 811 ППГ, № 871 ППГ, № 792 ППГ; х. Маляевка — № 1712 ППГ; пос. Красный Буксир — № 80 ППГ; х. Щучий — № 228 ППГ, № 2208 ВГ, № 2209 ВГ; х. Кривуша — № 41 ВГ, № 41 ППГ, № 832 ВГ; № 712 ППГ; х. Прыщевка — № 869 ППГ, № 369 ЭГ; х. Ямы — № 2077 ППГ, № 2241 ИГ; х. Тумак — № 689 ВГ; х. Цыганская Заря — № 38 ЭГ; х. Калмыкова Поляна — № 2368 ППГ, № 2208 ППГ; пос. Рыбачий — № 338 БМП; х. Старенький — № 287 БМП. Первый секретарь райкома ВКП(б) — П. С. Шаров (1937—46). Председатель исполкома райсовета — П. Н. Вяткин (1941—44). В р. п. Средняя Ахтуба находится братская могила жертв Гражданской войны и советских воинов, погибших в период Сталинградской битвы; в пос. Клетский — братская могила сов. воинов, погибших в период Сталинградской битвы; в пос. Лебяжья Поляна — братская могила сов. воинов, погибших в период Сталинградской битвы; в с. Рахинка — братская могила участников Гражданской войны и сов. воинов, погибших в период Сталинградской битвы;

Спустя годы в честь героев войны в Средней Ахтубе установлены мемориальные доски: В.П.Смирнову, Герою Советского Союза, летчику 38 истребительно-авиационного полка, погибшего при защите Сталинграда в феврале 1943 года; П.М.Григорьеву, Герою Советского Союза, наводчику орудий, который учился в школе № 2 им. М.Ломоносова; Р.Р.Ибаррури, Герою Советского Союза, воевавшему в Сталинграде и умершему от ран в нашем госпитале; Л.Я.Карпович, участнице партизанского движения, в мирное время много лет проработавшей в Среднеахтубинском районе; О.С.Рыжовой, редактору газеты «Колхозная Ахтуба» (ныне «Звезда»), погибшей 4 ноября 1942 года при исполнении служебного долга, во время ожесточенной бомбежки села.

14 тысяч воинов-среднеахтубинцев вернулись домой после войны. Многие из них дошли до Берлина и увидели его поверженным. Их боевые подвиги были отмечены многочисленными орденами и медалями. Особую гордость у нас вызывают Герои Советского Союза А.В.Коробов, П.М.Григорьев, Д.Л.Чепусов, П.В.Фролов. Жителю поселку Куйбышев И.А.Дядькину - командиру взвода разведки, довелось воевать в Саксонии и Бельгии, где он был организатором партизанского отряда. За большие заслуги имя человека-легенды занесено в Большую Советскую Энциклопедию. Имена наших земляков, воевавших на всех фронтах Великой Отечественной войны, увековечены в книге памяти «Солдаты Победы».

Станция № 6. Конец 1-дневного маршрута

Видовой состав гидробионтов Волго-Ахтубинских водоемов достаточно многообразен. В обследованных водоемах природного парка фитопланктон представлен 475 видами, гидрофауна включает 377 вида беспозвоночных организмов (114 планктонных и 263 бентосных). В составе зоопланктона насчитывается 114 видов относящихся к 3 классам, 6 отрядам, 22 семействам, 52 родам.

Энтомофауна поймы по различным таксономическим группам изучена крайне неравномерно. Относительно детально и полно изучен видовой состав представителей отрядов жесткокрылых (Coleoptera) и чешуекрылых (Lepidoptera: Rhopalocera). По остальным отрядам насекомых сведения крайне фрагментарны и недостаточны. В частности, практически отсутствуют данные о фауне таких крупных и богатых видами отрядов, как полужесткокрылые (Hemiptera), перепончатокрылые (Hymenoptera) и двукрылые (Diptera).

В Волго-Ахтубинской пойме встречается 4 вида амфибий – озерная лягушка, краснобрюхая жерлянка, чесночница, зеленая жаба, рептилии представлены болотной черепахой, 2 видами ящериц – прыткая и разноцветная, 5 видами змей – уж обыкновенный и водяной, степная гадюка, узорчатый полоз, очень редко – полоз четырехполосый, внесенный в Красную книгу Волгоградской области.

Ихтиофауна включает 59 видов и подвидов рыб. Основу ее составляют карповые (49,1%), рыбы остальных семейств: осетровые 8,4%, сельдевые, окуневые и бычковые по 6,8%, лососёвые и вьюновые по 5,1%. Семейства миноговые, щуковые, сомовые, угрёвые, тресковые, колюшковые и морские иглы представлены лишь одним видом по 1,7% каждое. В разные сезоны года как видовой, так и размерно-возрастной состав рыб, обитающих в пойме, существенно изменяется. Весной при подъеме уровня воды в пойму для размножения заходят половозрелые рыбы. После нереста и небольшого периода нагула взрослые рыбы, по мере убывания воды, покидают пойму. Весной относительную большую долю в пойме имеют жерех, язь, сазан, сом, синец. В летнее-осенний период преобладают мелкочастиковые виды – плотва, окунь, карась.

Благодаря тесной взаимосвязи водоемов поймы, происходит интенсивный заход большого количества рыб на нерест. Концентрация икры на таких нерестилищах достигает 800 шт./м². с полоев мальки рыб попадают в ерики и затоны, где имеется достаточная кормовая база и хорошие условия нагула, что повышает жизнеспособность молоди.

Исследования показывают, что функционирование одного гектара нерестовой площади, регулярно и оптимально заливаемой водой транзита, способно обеспечить ежегодный промысловый возврат в размере 200...220 т. таким образом, кроме нерестового значения, транзитные ерики и принадлежащие к ним вводно-болотные угодья, имеют промысловые функции, определяя запасы частиковых рыб Волги и Ахтубы.

В прежние времена Волга и ее притоки давали свыше 80% мирового улова осетровых рыб и ценнейшую деликатесную икру. И, хотя ситуация резко изменилась, естественные нерестилища изголовья Волго-Ахтубинской поймы еще поставляют производителей в стада рыболовных хозяйств. Осетровые, сельди, белорыбца, минога являются национальным достоянием России. Наиболее известным среди них является **русский осетр**. Своеобразное строение осетра говорит о его реликтовом происхождении. Вытянутым рылом, расположенным снизу ртом и увеличенной верхней лопастью хвостового плавника осетр напоминает акулу, а отсутствие чешуи и ряд костных пластинок-шипов придает рыбе сходство с динозавром. Икра русского осетра наиболее высоко ценится на мировом рынке. Еще более крупный представитель осетровых - **белуга**. В начале века в Волге обитали экземпляры белуги весом свыше тонны, при этом икра у самок составляла до 15% общего веса тела. Подобные экземпляры стали сейчас экспонатами краеведческого музея.

Естественный нерест дает не более половины общего стада, вторая половина обеспечивается рыбопроизводными хозяйствами. Технология искусственного выращивания осетров - это заслуга нескольких поколений ихтиологов России.

Из лососевых рыб в Волге встречаются лосось каспийский, ценная, но малочисленная рыба, и белорыбца. Из сельдевых рыб интересна сельдь-черноспинка, самая крупная из проходных сельдей Каспия, весом до двух килограммов. Нерестовый ход черноспинки представляет внушительную картину. Ее косяки держатся в приповерхностных горизонтах воды, выставляя серебристо-белые бока и темные сине-зеленые спины. Засоленная в бочках, эта сельдь и есть знаменитый российский "залом" (то есть длиннее металлического лома специальной мерки). Замечательными представителями ихтиофауны также являются жерех, сом, судак, сазан, чехонь, лещ.

Рыбные запасы не бесконечны. Загрязнение водных объектов и нерегламентированная добыча привели к резкому сокращению численности рыб, в особенности, ценных пород. И хотя Россия является членом ряда международных организаций (Международный Союз Охраны Природы - МСОП, Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения-СИГЭЗ), представителей нашей ихтиофауны в охранных списках пока нет.

Список видов рыб, нерестящихся и обитающих в Волго-Ахтубинской пойме, требующих охраны и ограничений в промысловой добыче.

1. **Белорыбца.** Ценная реликтовая порода. Редкий вид региона, рекомендуется для занесения в Красную книгу МСОП, списки СИГЭЗ, Красные книги России и Волгоградской области.

2. **Белуга.** Ценная реликтовая порода осетровых. Редкий вид региона, рекомендуется для занесения в Красную книгу МСОП, списки СИГЭЗ, Красные книги России и Волгоградской области.

3. **Осетр.** Ценная реликтовая порода. Редкий вид региона, рекомендуется для занесения в Красную книгу МСОП, списки СИГЭЗ, Красные книги России и Волгоградской области.
4. **Стерлядь.** Ценная реликтовая порода. Редкий вид региона, рекомендуется для занесения в Красную книгу МСОП, списки СИГЭЗ, Красные книги России и Волгоградской области.
5. **Лосось каспийский.** Ценный вид, исчез практически полностью. Нуждается в восстановлении, рекомендуется для занесения в Красные книги МСОП, России и Волгоградской области.
6. **Минога.** Древнейший беспозвоночный вид, исчез практически полностью. Рекомендуется для занесения в Красные книги МСОП, России и Волгоградской области.
7. **Угорь.** Древнейший беспозвоночный вид, исчез практически полностью. Рекомендуется для занесения в Красные книги МСОП, России и Волгоградской области.
8. **Лещ.** Крупный частик. Лимитирующий вид, нуждается в ограничении промысловой добычи.
9. **Судак.** Крупный частик. Лимитирующий вид, нуждается в ограничении промысловой добычи.
10. **Сом.** Крупный частик. Лимитирующий вид, нуждается в ограничении промысловой добычи.
11. **Сазан.** Крупный частик. Лимитирующий вид, нуждается в ограничении промысловой добычи.
12. **Рыбец.** Крупный частик. Вид, практически не встречающийся в уловах, рекомендуется для занесения в Красную книгу Волгоградской области.
13. **Сельдь-черноспинка.** Крупный частик. Лимитирующий вид, нуждается в ограничении промысловой добычи.
14. **Жерех.** Крупный частик. Лимитирующий вид, нуждается в ограничении промысловой добычи.
15. **Берш.** Крупный частик. Лимитирующий вид, нуждается в ограничении промысловой добычи.
16. **Язь.** Крупный частик. Лимитирующий вид, нуждается в ограничении промысловой добычи.
17. **Налим.** Крупный частик. Лимитирующий вид, нуждается в ограничении промысловой добычи.
18. **Щука.** Крупный частик. Лимитирующий вид, нуждается в ограничении промысловой добычи.
19. **Чехонь.** Мелкий частик. Нуждается в ограничении промысловой добычи.
20. **Голавль.** Крупный частик. Вид, практически не встречающийся в уловах, рекомендуется для занесения в Красную книгу Волгоградской области.
21. **Подуст.** Крупный частик. Вид, практически не встречающийся в уловах, рекомендуется для занесения в Красную книгу Волгоградской области

белые лилии! Это редкий для России вид, занесенный в Красную книгу. Много их тут – близ берега. Лилии вернее называть кувшинками, потому что плоды у них похожи на маленькие крыночки-кувшинчики. Лилии растут вперемежку с кубышками желтыми. Не только по цветкам, но и по листьям они хорошо различаются. Кожистые плавающие листья лилии – округлые, а у кубышки – с заостренным кончиком. Лилии – как часы: к вечеру

закрываются цветки и окунаются под воду, а утром снова появляются на поверхности и раскрываются. Оба растения из семейства кувшинковых.

Дальше в глубь пруда растут растения, листья и стебли которых погружены в воду, - рдесты. Вот этот с широкими овальными листьями с длинными черешками – **рдест плавающий**. У него одни листья плавают, а другие погружены в воду. Цветки мелкие, собраны в узкие колоски. Ко времени цветения от погруженных листьев остаются только черешки, которые, как ленты, колыхнутся в воде. Второй – **рдест курчавый** с извилистыми, как локоны, листьями. У него все листья погружены в воду, а стебель четырехгранный. Ближе к берегу, за кубышками и кувшинками, растут камыш, рогоз и тростник. Заросли **тростника обыкновенного** обычно бывают там, где вода слабопроточная. Это очень высокий злак с прочным стеблем и крупной метелкой, которая, как флаг, повернута по ветру. Тростник качается и шумит на ветру. В тканях тростника есть полости, так называемые межклетники, наполненные воздухом. Так растение запасает воздух для дыхания, и само по себе оно легкое – ведь внутри у него воздух, поэтому от малейшего дуновения ветерка оно и колыхнется. Узкие листья тростника сидят по всему стеблю по очереди – один за другим. Тростник – это растение-индикатор. Он указывает на медленно текущие воды – начало заболачивания пруда.

Рогоз широколиственный хорошо известен по черно-коричневым початкам, которые образуются к осени на верхушке стебля. В народе его часто называют камышом, но это неправильно. Листья рогоза – сизые и узкие, как сабли, - повсюду торчат из воды. Рогоз растет там, где вода совсем перестала течь, стала мутной и стоячей. Рядом с тростником растет и **камыш озерный**, образуя большие темно-зеленые пятна. Они отличаются от рогоза – стебли у него без листьев, как трубки, заостренные и закрытые с верхнего конца. На стебле-трубке сбоку как бы прилеплена кисточка темно-коричневых сухих пленчатых цветков. Среди пленок – тычинки и пестики.

Растения расположены кругами, полосками от глубины реки к берегу. Оказывается, постепенно водные растения вообще пропадут, а болотные все больше и больше разрастутся. Крайние полосы будут как бы продвигаться к середине пруда. Там, где был тростник, камыш и рогоз, станут расти осоки. По кочкам этих осок пройти совершенно невозможно. Между кочками вязко, наступить нельзя.

На берегу озера топко. Вода стоит у самой поверхности. Наступаешь, нога погружается в грязь по щиколотку. С более широкими светло-зелеными сочными листьями – **осока пузырчатая**. Она названа так из-за желтых колосков, составленных из плотно сидящих раздутых мешочков пестичных цветков. Мешочки похожи на маленькие пузырьки. Тычиночные колоски у нее на верхушке стебля. Они быстро засыхают после того, как отпылят.

Рядом – другая осока. У нее небольшие кочки. Листья – длинные, темно-зеленые и очень острые. Сорвать их невозможно – обрежешь руку. Эта осока так и называется – **острой**. **Осоку острую** некоторые ботаники еще называют изящной из-за красивых длинных листьев. Листья крепкие и жесткие – как лезвия. На краях – мелкие зубчики из кремнезема.

А вот эти большие кочки создает **осока дернистая**. Листья у нее уже, чем у осоки острой, но тоже могут обрезать руку, если их попытаться сорвать. Кочки у осоки дернистой к низу уже – они словно грибы на ножках, - ты бы не встал на такую кочку, потому что она тотчас же перевертывается и падает на бок. Это только с виду она устойчивая, а на деле – кочка-обманка.

Уже довольно давно не было дождя, и верхушки кочек стали сухими. Между кочками пространство тоже немного подсохло, но все равно, если наступить, то вода сочится из земли, выжимается из глубины. Высота кочек такая, какой бывает глубина воды здесь во время половодья.

Среди осок красиво блестит на солнце **белокрыльник болотный**, мелькающий повсюду. Это растение ядовитое.

Так приятно смотреть на крупные ярко-желтые цветы **ириса водяного**. Он растет далеко от края болота и его не так-то легко достать.

Сабельник болотный – у него стелющиеся у самой почвы стебли, длинное твердое корневище, а листья как пальцы. Их доли растопырены в разные стороны, а по краям зубчатые. Цветки темно-красные и довольно мелкие.

Внизу, среди осок, много треугольных разрезных листьев **лютика ползучего**. Стебли у него лежат на земле, лишь листья торчат вверх на длинных черешках. Цветки яркие, желтые, распускаются у самой земли.

С желтыми цветками и **вербейник обыкновенный**. Его легко узнать по листьям. Они узкие, продолговатые, сидят на стоячем стебле мутовками по три и направлены в разные стороны. Раз растет вербейник, значит, место заболачивается. На болотистой почве среди осок растет и фиолетово-красный **чистец болотный**. Листья у него тоже продолговатые и узкие, как у ивы, но на верхушке стебля кисть фиолетово-красных цветков. У чистеца – квадратный стебель, двугубый венчик, будто рот животного, как у всех губоцветных. Если растет листочек, то чистец можно сразу узнать по своеобразному едкому запаху.

Другой цветок – **белозор болотный** имеет маленькие белые цветки, которые плоско сидят на стебельке, как шляпка на гвозде.

Множество листьев, похожих на листья подорожника, но с длинными черешками, по краю болота образуют большие пятна. Это **частуха подорожниковая**. Действительно, она, как большой подорожник, растет повсюду. Но это сходство только внешнее. Частуха – из семейства частуховых и растение болот, а подорожник из семейства подорожниковых и растет на сухих лугах с уплотненными почвами. Цветки у частухи бледно-розовые, сидят редко в раскидистой кисти.

Другое растение из этого же семейства – **стрелолист обыкновенный**. Действительно, его листья – как копья или больше наконечники стрел. Листья своеобразной трехконечной формы. Одна вершина узкая, длинная, а две нижние вершины смотрят в разные стороны и изогнуты кверху. Цветки у стрелолиста замечательны тем, что в одних находятся только пестики, а в других только тычинки. А само растение однодомное.

На топком берегу пруда красивые высокие зонтики розовых цветков – это **сусак зонтичный** из семейства сусаковых. Листья у него – узкие трубки, немного похожи на стебли озерного камыша.

А эти тройчатые листья – **вахты трилистной**. Листовые овальные доли скреплены по три и похожи на зеленые кресты. Цветки собраны в густую кисть, у одних растений белые, а у других бело-розовые. Эти цветки привлекают пчел. Они собирают пыльцу, высасывают нектар и попутно производят опыление цветков. Сочные листья вахты грызут бобры, ондатра, водяная крыса, если они растут близко к воде и едоки могут приплыть и полакомиться этой звериной "капустой".

На топком месте выросло еще одно крупное растение, с початком и зеленым прицветным листом – крылом. Это **айр**. Айр гораздо крупнее белокрыльника. Цветки айра невзрачные, светло-желтые или зеленоватые, ничем не привлекают взор. Родина айра – Малая Азия. Было поверье, что айр очищает воду, вот и разбрасывали его корневища по

рекам, прудам и канавам. В нашем климате он хорошо прижился и разросся повсюду. У аира мучнистое корневище. Его даже можно есть. В Германии, например, любят приготавливать засахаренные корневища аира и едят их как конфеты или печенье. Эти лакомства не только вкусны, но и полезны, так как усиливают пищеварение.

По краю болота растет **горец перечный**, или водяной перец. Он из семейства гречишных. Перец водяной – однолетник. Стебли у него полые и полны горького сока, который такой едкий, как сильно посыпанная перцем подливка к кушанью. На стебле сидят длинные тонкие листья. На верхушке стебля – узкая поникающая кисть мелких зеленоватых цветков, у верхушки цветки розоватые. Осенью цветки дают темно-бурые плодики, похожие на неочищенную гречневую крупу. Они осыпаются, и весной вырастают новые маленькие водяные перцы.

Если бы мы плыли через озеро на лодке мы бы смогли пронаблюдать экологические полосы флоры озера, так как мы пересекли бы поперек различные полосы растительности – от водной до болотной.

В самой глубине были мелкие плавающие растения – ряски малая и трехдольная. Именно она словно зеленым покрывалом затягивает поверхность воды.

Потом, во второй полосе, были растения, растущие на дне, но полностью погруженные в воду, - различные рдесты.

В третьей полосе – растения с плавающими листьями и цветками на поверхности воды – белые лилии (кувшинки) и кубышки. За ними, ближе к берегу, шла четвертая полоса, растения с высоко торчащими из воды стеблями и листьями – рогозы, камыши и тростники. И наконец, пятая полоса из крупных осок – пузырчатой, острой и некоторых других. Осоки растут там, где вода стоит у самой поверхности почвы, а в середине лета даже спускается и поглубже, но все равно близко к поверхности.

Болотная почва вязкая, перегнойно-гелевая. Все эти полосы по мере отмирания растений и накопления их остатков передвигаются от крайних к серединным. Вода в пруду или озере вначале остается в центре в виде небольшого пятна, а потом и вовсе исчезает, и водоем полностью зарастает. Так зарастает и этот пруд. Он постепенно превратится в сплошное осоковое болото.

Наиболее ценны пойменные дубравы - форпост дуба на юго-востоке европейской части России. Особое беспокойство вызывает судьба уникального пойменного экотипа дуба черешчатого.

Поговорим о дубравах. Эти леса образуют огромную лесную зону, тянущуюся широкой лентой. Но сейчас, правда, леса, которые растут на плодородных серых лесных почвах, очень сильно вырублены. Так сильно, что границу можно провести только по серым лесным почвам.

Наши пойменные дубравы - это самые южные, совершенно аazonальные леса, границы естественного распределения дубрав на аллювиальных пойменных почвах. На территории Природного парка находится более 10 тыс. га пойменных дубрав. Они выполняют мелиоративную, природоохранную и социальную роль под жестким антропогенным прессом и потому требуют к себе внимания со стороны общественности, населения и административных органов.

Более 90% взрослых насаждений дубрав представлено порослевыми древостоями неустановленной генерации (не менее 3-й). Это преимущественные чистые разновозрастные насаждения IV бонитета. Преобладающими типами леса являются: дубрава ландышевая, дубрава кленовая, дубрава ежевичная, дубрава узкомятликовая.

Сочетание значительного снижения полноты (до 0,5) с высокими антропогенными нагрузками (рекреация, скотобой) приводят к выпадению из лесных сообществ подлеска, а травяной покров приобретает ксерофильный облик (полынь австрийская, однолетние костры, мортуки, дескурация Софии).

Такие сообщества на территории, выдвигаемой на статус особо охраняемой, не превышают 3...5% площади, приурочены к скотопрогонам, дорогам и не имеют существенного значения в растительном покрове, однако являются эталонами крайних проявлений антропогенной динамики лесных пойменных сообществ.

Маршрут экскурсии приводит нас к участку, который преимущественно формирует такое прекрасное растение, как дуб черешчатый. Его легко отличить от окружающих деревьев по характерным продолговатым лопастным листьям, а в конце лета и осенью по плодам- желудям на коротких плодоножках. Дубравы, образуемые им, распространены по всей территории. Они встречаются и в поймах рек, и в балках, и на древних песчаных массивах, расположенных в глубине степей и окруженных со всех сторон степной растительностью.

Властелин этого густого леса- дуб черешчатый. Назван он так потому, что желуди сидят на длинных ножках- черешках. Посмотри, сколько тут других деревьев, кроме дуба, и все- с широкими листьями, словно специально, чтобы давать больше тени.

На самом верху - оливковые кроны дубов. Кое-где к ним примешиваются ажурные вершины ясеней. Под ними, как бы этажом ниже, макушки лип, остролистных кленов и вязов. А в самом низу расположились похожие на веера вершины и ветви клена равнинного и лесная яблонька, вся усыпанная мелкими зелеными яблочками.

Все деревья растут так, чтобы не мешать друг другу. Как говорят лесоводы, в несколько ярусов. Как в театре бывает несколько ярусов, чтобы вместить побольше зрителей, так и в лесу несколько ярусов, чтобы больше росло здесь самых разных растений, которые по-разному приспособляются к жизни.

В широколиственных лесах главный хозяин- дуб. Обычно он окружен спутниками - липой, кленом остролиственным, вязом.

Дуб черешчатый живет в лесу долго - до 250 лет. Возраст некоторых дубов, как можно прочитать в книгах, достигает 500 и даже 800 лет.

Весной дуб распускается позже других деревьев недели на две. Все деревья и кустарники уже покрылись листвой, лишь один дуб чернеет. Распускаются дубы не все сразу. Возможно, поздний дуб происходит из более южных мест. На позднем дубе листья осенью опадают плохо, они остаются висеть на ветвях сухими почти всю зиму. За это его называют дуб-зимник. Более ранний дуб зовется летним. Цветут дубы одновременно, когда на них появляются листья. Цветки у дуба очень мелкие, малозаметные. Тычиночные собраны в маленькие, желтые от пыльцы сережки, а пестичные хорошо видны только тогда, когда из них образуются желуди.

К осени желуди созревают и падают на землю. Собирают желуди и птицы, и звери- кабаны, белки, лесные мыши. Особенно их любят птицы-сойки.

Поднимет сойка желудь и несет его в клюве в укромное местечко. Там положит на лесную подстилку и закопает в слой прошлогодних листьев. Это и нужно для сохранения желудей. В подстилке они не высохнут и не замерзнут в зимнюю стужу, а если лесные звери не съедят, то весной желуди прорастут. Проросток дуба в начале высотой 10-15 сантиметров с пучком листьев на вершинке. Его корень уйдет вглубь земли на полметра. К концу лета дубок может вырасти до 60-70 сантиметров. Крестьяне заметили, что "любит расти в шубе, но с открытой головой", то есть так, чтобы с боков он был закрыт другими

растениями, а вершина оставалась бы осветленной. Проросток в затененном месте за лето вытягивается всего на 1-5 сантиметров, вершинка его отмирает, а боковые ветки начинают загибаться кверху. Такой дубок торчит в лесу долго. Как говорят лесоводы, "торчок сидит" под пологом леса, в таком виде дубок может существовать 12-15 и даже 20 лет. Он ждет, пока не станет светлее. Это может произойти тогда, когда в пологе крон образуется окно. Тут-то дубок и начнет быстро расти.

Конечно, прямоствольный лес из этих "торчков" не образуется - дубки будут низкорослыми и корявыми.

Все широколиственные породы леса - липа, клен остролистный, вяз - дают поросль от пней. Если спилен большой участок леса, тогда вырастают порослевые леса. В них деревья растут по два-три ствола вместе и не такие высокие и стройные. Стволы нагибаются, отклоняются от центра, расходятся, насколько смогут, чтобы не вытеснить друг друга. По тому, как растут деревья, можно сразу определить, как вырос лес - из семян или из поросли. Порослевые побеги имеют часто более крупные листья. Действительно, куда же дереву девать соки, которые подает корневая система, - ствола-то нет. Вот и просыпаются на пнях спящие почки, и усиленно начинают расти так называемые водяные побеги.

Корневая система у дуба мощная, стержневой корень уходит глубоко в землю, а кроме него есть и толстые боковые корни. Для того чтобы прочно удерживать такое крупное дерево, как дуб, нужна глубокая корневая система.

Под дубовым лесом образуется своеобразная серая лесная почва. Поэтому многие дубовые леса были вырублены, пни выкорчеваны, и на их месте возникли посеиы и посадки сельскохозяйственных культур. Когда-то дубравы сплошной полосой тянулись вдоль южной границы хвойных лесов в европейской части нашей страны.

Спутники дуба - клен остролистный, липа, ясень. Они прекрасно уживаются вместе с дубом, так как их экология, с одной стороны, близка к экологии дуба, а с другой - все таки отличается от нее. Экология растений - это приспособление растений к среде, в которой они живут. Эти породы по отношению к плодородию почв можно расположить в определенный ряд - от наиболее требовательных к наименее взыскательным почвам. Такой ряд составил наш знаменитый лесовед Г.Ф. Морозов, а потом и многие ученые, которые занимались лесами и жизнью деревьев в лесах. Вот этот ряд. Первым стоит ясень обыкновенный. Он самый требовательный. За ним следует клен остролистный. Потом липа сердцелистная, осина, почти в самом конце стоит дуб черешчатый, а за ним - береза. Дуб менее требовательный к почвам, чем многие его спутники. То есть он может расти на более бедных почвах, чем липа, клен остролистный и даже осина. Ученые рассчитали, сколько и какие вещества потребляют эти породы для своей жизни в разном возрасте.

Кто не знает **клен** остролистный, его красивые пятиконечные листья. Как не собрать букет из них - желтых, оранжевых, красных, багряных. Высокий клен - остролистный, низкий с мелкими листьями - клен равнинный, а на сухих местах - клен татарский. У клена татарского листья не похожи на кленовые, они не пальчатые, а овальные, с несколькими заостренными уголками. Цветки - белые, собраны довольно крупными кистями. У плодов имеются крылышки, как у клена остролистного.

Весной на ветвях клена остролистного собраны пучками желтоватые цветки. Они издают кисловато-вкусный запах. Плоды клена висят на ветках парочками. Крылышки их растопырены в разные стороны. Когда они созревают, то парочки распадаются и разлетаются в разные стороны.

Плоды на клене созревают постепенно, иногда они слетают с дерева от осени до конца зимы. В начале весны семена клена прорастают, и появляется масса двулистных всходов.

Их листочки овальные, с вытянутой верхушкой и едва заметными уголками на боковых сторонах.

Несмотря на то, что в лесах много всходов клена остролистного, чистых кленовых лесов у нас нет. Клен-это верный спутник дуба. Он скромно помещается под его кроной.

Липа сердцелистная названа так потому, что ее листья действительно напоминают маленькие сердечки. Цветки у липы маленькие, желтоватые, собраны пучками. В пучки собраны и плоды липы. У каждого цветка плодов одно крылышко. На этом крылышке плоды разлетаются далеко от дерева, на котором выросли. Грозди плодов начинают падать поздней осенью, и ветер будет их отрывать всю зиму. В первую весну семена не прорастают. Нужно, чтобы холод воздействовал на влажные семена,- вот они на земле и созревают, а прорастают на следующую весну. Проростки липы совсем не похожи на подрастающие деревца. У них два маленьких листочка - это молодки, скорее напоминающие листья клена остролистного. Липа часто растет вместе с дубом. Однако естественные липовые леса встречаются довольно редко.

Растут вместе с кленом остролистным и липой еще и **вяз гладкий** из рода-Вязовых. У него овальные листья с зубчиками по краю. Листья вяза при основании пластинки как бы разнобокие. Один бок короче, а другой длиннее там, где пластинка прикрепляется к черешку. Кроме того, листья вяза гладкие, без всяких волосков. У ильма основание пластинки листьев одинаково округлено, а сама пластинка сплошь покрыта жесткими волосками. Вот его и называют вяз шершавый или ильмом.

Листья этих деревьев различаются и тем, что на молодых побегах ильма на листьях не одна вершинка, а три.

Весной у вяза и ильма появляются пучки мелких цветков на длинных ножках-цветоносах. К осени созревают округлые плоды-крылатки. Орешек в них сидит в середине и окружен пленчатым крылышком со всех сторон. У вяза крылышко по краю с ресничками. Такие плоды далеко разносятся ветром. У ильма крылатки без ресничек, но это не мешает им плавно летать в воздухе и опускаться на землю далеко от материнского дерева.

Ясень обыкновенный растет не во всякой дубраве, а только в той, где почвы более однородные, более темные от перегноя. Почвы будут не просто серые, а темно-серые лесные - так они называются. Ясень- дерево светолюбивое. Оно быстро растет вверх, и под густые кроны дубов его не загонишь. У него ажурные кроны, и под ними светло и ясно. У него своеобразные, сложные листья. На длинном общем черешке прикрепляются продолговатые листочки, которые сидят парочками, а еще один листочек заканчивает весь этот сложный лист. Листочки по краям мелко зазубрены, как пилочка. Сверху они ярко-зеленые, снизу бледные. Опадает такой лист осенью на землю весь сразу.

Цветет ясень в апреле-мае. Цветки его мелкие, собраны пучками. Осенью из них образуются грозди крылаток. Крылатки узкие, длиной до 4 см, похожи на крохотное лодочное весло. В основании их помещается плоское маленькое семечко, довольно широкое. Часто крылышко слабо скручивается вдоль оси. Такие плоды легко подхватываются ветром и далеко разносятся по лесу.

Мы стоим с Вами под пологом высоких деревьев, одним из самых могучих экземпляров растительного мира - **тополей**. Немало нареканий высказывают ростовчане в отношении этих деревьев за их пух, будто снегом покрывающий тротуары, пачкающий одежду, проникающий в дыхательные пути в течение нескольких недель в начале лета.

Это женские особи тополя рассеивают свое потомство - мелкие семена на белых пушинках, которые способны долго держаться в воздухе и даже при малейшем ветре пролетать большие расстояния, заселяя новые участки суши. Если бы городское озеленение

состояло из мужских особей тополя, то они бы не причиняли никакого беспокойства людям, так как их сережки просто опадают на землю, развеяв до этого свою пыльцу и не образуя пуха.

Однако неудобства, связанные с пухом, нисколько не преуменьшают той пользы, какую приносят тополя. Они - пионеры заселения вырубок, гарей, пустошей. Тополя первыми высаживают свой семенной "десант", и уже через несколько месяцев из земли, плотно прижавшись, друг к другу, вырастают тонкие стебельки с крупными листьями. Тополя захватили плацдарм.

Они растут быстрее других видов деревьев. Если посадить весной черенок тополя в благоприятных условиях, то осенью он окажется уже молодым деревцом высотой не менее двух метров. Интенсивный рост дает возможность получать деловую древесину в тополевых лесах раньше, чем в дубовых или сосновых.

Тополя - один из многочисленных видов деревьев на улицах всех южных городов. Они очищают воздух от пыли, увлажняют его, образуют благодатную тень, спасающую нас от жгучих солнечных летних лучей.

Нашла применение тополям и народная медицина. Из листовых почек тополя черного, который называют еще осокорем, изготавливают настои и мази, используемые для лечения ожогов, подагры, ревматизма.

Наша очередная остановка - у двух - трехметровых кустов **калины обыкновенной**. Этим растением надо любоваться осенью, когда красными гроздьями плодов расцветивается ее крона, превращая калину в яркое украшение любого леса. Вокруг желтеют и вянут листья, а калиновые плоды как бы продлевают летнюю красоту леса, чтобы не казался он серым в пасмурный осенний день.

Огненно-красные гроздья калины - с давних времен высоко ценимое на Руси декоративное украшение. Старинный осенний свадебный ритуал никогда не обходился без калины. Его гроздьями украшали свадебный каравай, девичьи венки, блюда с угощениями.

Думаю, невозможно пройти, не обратив внимания, на дерево, резко отличающееся от рядом расположенных, с изогнутым стволом и ажурной серебристо-серой кроной. Это **лох узколистный**. Его можно встретить в пойменных лесах Дона, в сухих оврагах, на песках, часто в самых, казалось бы, неблагоприятных для деревьев условиях.

Лох - крайне неприхотливое южное растение. Он засухоустойчив, газоустойчив, переносит засоление почвы, поэтому-то растет и в степи, ив полупустыне, и в пустыне. Хорошо развивается и на улицах городов. Если засыпать лох песком, он не погибает, а пускает придаточные корни, которые помогают ему развиваться дальше. Поэтому лох на юге широко используется как лесозащитное растение, им укрепляют движущиеся пески, производят облесение оврагов.

Кроме того, лох дает камедь, идущую на приготовление красок для тканей, из его цветков получают масло для парфюмерной промышленности, древесина обладает свойствами, необходимыми при изготовлении музыкальных инструментов. В Средней Азии плоды лоха - продолговатые односемянные костянки - используются в пищу. Лох принадлежит к числу хороших медоносов.

Орешник, или лещина обыкновенная, - самый обычный кустарник дубового леса. Это довольно высокий кустарник, иногда до 4-6 метров. Его листья немного похожи на листья липы, но пластинки их, черешки и веточки, на которых они сидят, пушистые от жестких волосков. У них красноватый цвет, поэтому молодые побеги орешника как бы красноватого оттенка. По цветению орешника отмечается наступление весны. Листьев нет на ветвях, поэтому его сережки хорошо видны. Семя внутри набухает и раскалывает

жесткую скорлупу на две половинки. Из скорлупы выходит корешок и зарывается в землю. Потом появляется стебелек, который быстро растет и к концу лета становится высотой 12-18 сантиметров. На нем разворачиваются 4-6 зеленых листьев. Первые 5-7 лет орешник растет как молодое деревце. Потом при основании стебля из спящих почек появляются боковые побеги, а центральный ствол засыхает, получается куст. Боковые ветви быстро растут, становятся толстыми, мощными и высокими. Каждая боковая ветвь живет 13-16, иногда 20 лет. Перед тем как засохнуть, она дает при основании новые ветви. Таким образом, куст орешника может жить в лесу 80-100 лет, а некоторые ботаники считают, что даже и до 200 лет.

Другой куст, но не такой высокий как орешник, - **бересклет бородавчатый**. Его ветки усажены крохотными зелеными бугорками-бородавами. Бородавки нужны ветвям для того, чтобы через них проходил воздух к тканям растения, через них оно и дышит. Листья у бересклета овальные, по краю, как пилка, зазубренные, с вытянутым кончиком. Сидят они парочками друг против друга, то есть супротивно, а между ними веточка. Под веточками на тоненьких цветоносах-ниточках висят красивые подвески. Это плоды бересклета. Среди ярко-оранжевой мякоти черные овальные семена. Поздней осенью семена бересклета опадают. В первый год сеянец вырастает на 3-4 сантиметра. У него уже 2-3 пары небольших зеленых листьев. На второй и третий год он растет вверх очень медленно, побег не образует боковых веточек, а только листья, которые не опадают на зиму и живут по три года. Такое вечнозеленое деревце сохраняется в тени дубрав до 7-8-летнего возраста. До 15-20 лет бересклет - небольшое деревце с одним стволиком, но после 8-летнего возраста листья на нем уже опадают на зиму и "вечнозелености" больше нет. Когда ствол, в 15-20 лет, достигает высоты 1 метра, он изгибается при основании и ложится на лесную подстилку. Обильные листья, падающие осенью и составляющие подстилку, засыпают ствол и на нем появляются придаточные корни. У места появления придаточных корней начинают расти вверх новые зеленые побеги. Каждая такая боковая ветвь живет 30-35 лет и дает начало многим кустам бересклета. В коре ветвей бересклета содержится довольно много гуты, идущей на изготовление гибких гуттаперчевых вещей: изоляционных материалов, детских игрушек.

Лесная подстилка или лесной ковер толщиной сантиметров 5 состоит из листьев деревьев, мелких веточек, скорлупок орехов и желудей. В верхнем слое и опавшие недавно, и прошлогодние листья дуба. Кожистые, богатые дубильными веществами дубовые листья разлагаются медленно - 2-3 года. Ниже - слой полуразложившихся листьев. От листьев липы и орешника остались лишь веточки жилок. Эти листья разлагаются быстро, в один год. Как только листья опадают на землю, на них буквально набрасываются жуки, слизи и другие животные, обитающие в лесной подстилке. Они поедают, перетирают листья. Грибы же поселяются на листьях, когда они еще на ветках. Лист опадает вместе со своим разрушителем. Грибы разлагают опавшие осенние листья, древесину веточек и даже упавшие стволы деревьев. В широколиственных лесах в год бывает до 5 тонн опада на одном гектаре. Опад содержит больше всего клетчатки, лигнина, гемицеллюлозы и меньше белков, жиров, воска, аминокислот и еще некоторых соединений. Грибы набрасываются в первую очередь на клетчатку, лигнин и целлюлозу, самые трудные для разрушения вещества. Грибов много видов, среди них микроскопические, например, леичный гриб - аспергиллус. Никто, кроме грибов не может разрушать лигнин. В его разрушении участвуют и шляпочные грибы - поганки, и те, что мы собираем в лесу - говорушки, веселки, опята, гриб-зонтик. Если бы опад не разрушался, то накапливался бы на земле и скоро засыпал бы даже деревья. На самом же деле он разрушается и из органических

веществ освобождаются минеральные элементы и азот, которые поступают в почву, а из нее с почвенными растворами всасываются корнями растений. Получается круговорот этих элементов: почва-растение - почва.

Рассмотрим теперь наиболее часто встречающиеся в дубравах травы. Самое обычное травянистое растение дубравы - **сныть обыкновенная**. Обычное-то оно обычное, но у него есть одна загадочная, необъяснимая особенность. Сныть цветет только на открытом месте. В лесу для цветения ей не хватает света. Листья у сныти широкие, приспособленные для жизни под темным сводом дубов. В почве у сныти кроме корней находятся длинные корневища - подземные побеги. Ими сныть быстро разрастается в стороны. От корневищ отходят многочисленные надземные побеги-листья, вся площадь оказывается, таким образом, занята снытью.

В паре со снытью растет травка с довольно узкими листьями. Это не злак, а **осока**. У злаков стебель округлый, а у осок трехгранный, на листьях расположены волоски. Она так и называется осока волосистая. Осока волосистая и сныть - типичные дубравные растения. Осоке тоже требуется много света для цветения. Цветет она ранней весной, до распускания листьев на дубах и других деревьях, когда солнечные лучи прогревают землю. Как только стает снег, на поверхности почвы становятся видны темно-зеленые листья осоки волосистой. Это прошлогодние листья. Они так зелеными и пережили зиму, тепло, укрытые снегом. Весной у их основания вылезают маленькие новые побеги - два еще не вполне развитых светло-зеленых листочка и стебелек. Стебелек быстро растет, и на его вершинке становится видной светло-коричневая кисточка тычиночных колосков. Пестичные колоски находятся у двух листочков стебелька. В них на тоненькой оси расположены овальные зеленоватые маленькие мешочки с тремя белыми усиками- рыльцами. Когда произойдет опыление, мешочки увеличиваются, колосок весь повисает, и в каждом мешочке созреет маленький орешек- плод волосистой осоки. Семенами, хотя их и много, осока волосистая в лесу размножается редко. Она разрастается в стороны обычно корневищами, так же как и сныть. Неглубоко в почве находятся подземные побеги. Они дают многочисленные молодые наземные побеги, и образуются заросли осоки волосистой. Листья осоки, которые перезимовали, засыхают и отмирают, как только полностью разовьются побеги нового года.

Следующая травка с листочками как у белой глухой крапивы - **зеленчук желтый**. Она растет всюду, в дубравах ее почти столько же, сколько и сныти. Стебли зеленчука четырехгранные, слабые, лежат на лесной подстилке. Листья округлые, с вытянутым кончиком и зубчиками по краю. Но есть листья и другие - более крупные, удлинённые. Все листья сидят парочками на стеблях, друг против друга. На некоторых листочках белые пятна. Цветет зеленчук весной. Цветки у него желтые двугубые ротики - словно пасти маленького зверька. Это растение из семейства губоцветных. У всех цветков этого семейства словно две губы и всегда четырехгранный стебель. Ярко-желтые цветки собраны пучками выше каждой пары листьев. По окраске цветков растение и названо зеленчуком желтым, а по форме листьев его раньше называли желтой глухой крапивой. Цветки губоцветных специально приспособлены к опылению насекомыми. После опыления из цветка образуются сухие плоды, состоящие из четырех долек, в каждой из которых находится по маленькому орешку. Зеленчук не только вырастает из семян, но и расползается в стороны лежачими стеблями. У него есть и прямостоячие стебли, на них и образуются мутовки цветков. Зеленчук бывает зеленым не только весной и летом, но и осенью. В начале зимы его побеги засыпает снегом. Если раскопать снег, то можно найти лежачие стебли зеленчука с темно-зелеными листьями.

Растение, листья которого пахнут ладаном или даже черным перцем называется - **копытень европейский**. Сами листья кожистые, блестящие, округлой формы, будто следы от небольших копыт животного. Копытень прекрасно себя чувствует в густом дубовом лесу, вполне приспособился к жизни при сильном затенении не только деревьями, кустами, но и травами. Это растение расстилает свой стебелек по поверхности подстилки, прикрепляясь к ней корешками. В конце стебелька располагаются два листа на довольно длинных черешках. Листья не зарываются в подстилку, а как зонтики стоят над ней - так они ловят больше света. Цветет копытень, как и осока волосистая, ранней весной, когда в лесу много света и деревья еще не распустились. Цветки красновато-бурые, их не сразу и увидишь, потому что они скрыты в бурых листьях подстилки. А вот темно-зеленые листья копытня весной сразу бросаются в глаза. Они перезимовали под снегом, их не тронул зимний мороз. Летом между листьями можно увидеть буроватые плоды копытня.

Копытень так рано дает цветки, потому что почка с двумя молодыми листочками образуется еще осенью. Она вместе с листьями перезимовывает, а ранней весной распускается, вот растение и зацветает.

Копытень не простое растение, а мирмекохорное (от греческих "мермека"- род муравьев и "хорео"- иду, распространяюсь). Мирмекохорное переводится как "муравьино-распространяемое". Оказывается, на семенах копытня есть вкусный для муравьев придаток - лакомый кусочек. Муравьи повсюду разыскивают семена копытня, собирают их и несут в муравейник. По дороге "носильщики" теряют часть семян, а это растению и надо, оно вырастет на новом месте.

Медуница неясная - это медоносное растение. На стебельке с небольшими овальными листочками распускаются закрученные улиткой соцветия. В соцветиях наверху - розовые бутоны, потом ниже - розовато-синие раскрытые цветки, а еще ниже - уже завядающие лиловато-синие. Цветки издают тонкий запах и содержат капельки нектара. Пчелы и шмели так и вьются около медуницы. Садясь на цветки, они достают нектар, собирают пыльцу в корзиночки на лапках и, чтобы их наполнить, перелетают с цветка на цветок. Сами того, не подозревая, насекомые опыляют цветки, перенося пыльцу с одного растения на другое. В цветках завязываются семена. После созревания и рассеивания семян весенние побеги отмирают. Летом у медуницы появляются другие побеги, с широкими овальными листьями.

Рядом с медуницей, да и везде под снытью, разрослась **звездчатка жестколистная**. Это название очень подходит растению. Листочки у него похожи на лезвия перочинных ножей или на ланцеты. Они довольно жесткие, прямые, узкие, с длинным кончиком. Сидят листья парочками на невысоком (сантиметров 15-20) стебельке. Одна парочка направлена на север-юг, а следующая - ей поперек, на восток-запад, и опять за ними пара листьев поперек предыдущей. В лесной подстилке идут длинные лежащие стебли, от которых отходят многочисленные наземные побеги с ланцетовидными листьями. Цветет звездчатка ранней весной, вместе с медуницей. Множество белых звездочек-цветков среди только что появившихся светло-зеленых.

Как только прогреют землю теплые лучи апрельского солнышка, в образовавшихся темных проталинках у стволов деревьев появляется первый подснежник- **пролеска сибирская**. Еще кругом лежит снег, а упругие, сильные, как стрелы, желто-зеленые ростки поднимают прелые прошлогодние листья и выходят на дневную поверхность. Скоро прямые, как у лука, листики подснежника раздвигаются, и среди них уже выглядывают синие цветки. Скоро, как только стает снег, большими синими озерами разольются подснежники по всей дубраве. Поцвели недели две, и листья их уже ложатся на землю, а

рядом ложится и тонкий стебелек с коробочкой семян. Растению осталось только раскрыть зрелую коробочку и высыпать оттуда мелкие семена. Но жизнь подснежника закончилась только на земле, а под землей она продолжается. В земле находятся мелкие луковички пролески. Они остаются живыми и дают начало новым побегам и луковичкам-деткам. Цветки подснежника появились так рано потому, что его побеги и цветки образуются зимой еще под снегом. В январе, если разрыть снег, то в самом верхнем слое почвы и в лесной подстилке можно найти множество луковиц подснежника с ростками, с уже готовыми, сложенными листочками и бутонами цветков. Вот почему подснежник может рано расцвести и радовать нас приходом весны.

Кроме синих цветков подснежника-пролески, ранней весной везде в дубраве можно видеть золотые звездочки **гусятных луков**. У этого эфемероида тоже мелкие луковички, пахнущие чесноком.

Не успеют полностью отцвести пролески и гусятные лапки, как к ним присоединяется **желтая ветреница лютиковая**. Это небольшая травка с тремя разрезными листьями. На верхушке стебелька сияет, как маленькое солнышко, ярко-желтый цветок. Цветки быстро увядают, и на их месте образуются мелкие плодики, собранные в маленький пушистый шарик. Рассеются семена, стебельки с листьями засохнут, но в земле сохранятся толстенькие корневища, похожие на согнутых червячков. Ветреница также имеет подснежное развитие побегов. В самом начале марта на корневищах уже есть молодые ростки с готовым стебельком и сложенными, еще неразвитыми листочками. Росток быстро пробивается вверх через лесную подстилку. К апрелю согнутый стебелек распрямляется, листья развертываются и раскрываются цветки.

Кроме ветреницы лютиковой с желтыми цветками, в дубравах цветет другая ветреница - с белыми цветками. Она так и называется - **ветреница дубравная**. Она почти всем похожа на ветреницу лютиковую, кроме окраски нежных розовато-белых цветков.

Небольшое растение с тускло-зелеными листьями и сочным стебельком - **хохлатка поляя** из семейства дымянковых. Это маленькая травянистая сирень повсюду разрослась рядом с ветреницей. Хохлатка действительно лохматая от множества шпорцев- трубочек, и вся гроздь цветков кажется как бы хохлатой.

Цветки эти особые. Они хорошо приспособлены к опылению насекомыми с длинным хоботком. Двугубый венчик, словно специально создан для входа насекомого, которое может спокойно усесться на нижней губе. Шпорец цветка служит сосудом для нектара. Насекомые - шмели, пчелы и бабочки - опускают хоботки на дно шпорца, всасывают нектар и попутно стряхивают со своих головок и спинок пыльцу, которую они принесли с других хохлаток.

Цветут хохлатки всего несколько дней. После опыления на месте цветков образуются овальные сплюснутые плодики зеленого цвета, похожие на стручки. Созрев, они раскрываются двумя створками, и черные мелкие семена высыплются на землю. Если присмотреться, то можно заметить на каждом семечке белый комочек. Значит, семена имеют приманку для муравьев. Действительно, ранней весной для них это соблазнительная пища. Муравьи просто хватают семена хохлаток, тащат в муравейник, торопятся и теряют большую часть по дороге. Вот и посеяли семена. Если раскопать землю, то можно найти сплюснутый круглый клубень хохлатки. На нем уже осенью заметна крупная почка будущего побега. К весне из почки вырастет новый побег. Растение оберегает росток от повреждений в почве. Весь побег в земле одет полупрозрачной пленкой, и только когда росток выходит на поверхность, пленка лопается, стебелек освобождается, распрямляется, развертываются нежные листья и растение зацветает.

Хохлатки расселяются семенами. Обычно семена хорошо прорастают. Вначале появляются крохотные всходы с малорассеченными листьями, но уже с маленьким клубнем. Через несколько дней развивается взрослое растение, которое цветет и плодоносит. Вот так и живут хохлатки в дубравах.

Кроме лиловой хохлатки, встречается еще и **желтовато-белая хохлатка плотная**. Она по всем своим особенностям похожа на лиловую хохлатку, отличаясь от нее окраской цветков да еще тем, что у нее клубень сплошной, а не полый, как у лиловой хохлатки.

Не только у эфемероидов, но и у многих других травянистых растений широколиственного леса, в котором почва зимой обычно не промерзает, подснежное развитие.

В марте под снегом можно найти небольшие стебли с бутонами медуницы, а в начале апреля - розовато-фиолетовые листочки **сныти**. Соцветия звездчатки жестколистной закладываются в декабре-январе, а к марту они уже значительно развиты. Подснежное развитие и у копытня, осоки волосистой, фиалки удивительной.

Тюльпан двуцветковый - высокодекоративный раннецветущий луковичный эфемероид из семейства лилейных. Зацветает в середине апреля по глинистым степным склонам в юго-восточных районах области. Белые цветы, сидящие по 1-2 на цветоносе, создают иногда белый своеобразный аспект по степным склонам. Численность этого вида в последние годы заметно сократилась в результате распашки целенных земель.

Тюльпан Биберштейна - встречается очень редко во всех районах области. Неумеренный сбор его населением на букеты привел к уничтожению многих популяций этого вида вблизи населенных пунктов. С каждым годом уничтожается желтых цветков (иногда попадает очень редкая лиловая разновидность) тюльпана Биберштейна в местах его произрастания - лесах, среди кустарников, по степным склонам. Необходимо запретить сбор на букеты этого вида и организовать его охрану в условиях заказника.

Тюльпан Шренка - высокодекоративный луковичный эфемероид с крупными цветками самой разнообразной окраски: белой, желтой, оранжевой, розовой, лиловой, красной. Зацветает в конце апреля - начале мая. Является, по-видимому, диким предком некоторых сортов культурных тюльпанов, почти по всем районам области распространен, но встречается в настоящее время тоже редко. Численность его за последние годы катастрофически сокращается в результате беспощадного уничтожения тюльпана Шренка на букеты и для продажи; выкапываются в большом количестве и луковицы этого вида: многие популяции оказались уничтоженными в ходе распашки целинных водораздельных участков и склонов балок. Тюльпан внесен в Красные книги различных рангов. Необходима повсеместная охрана этого уникального растения- символа Волгоградских степей - по всей территории области.

Станция № 7. Конец 2-хдневного маршрута

С любовью и заботой пишет (газета "Знамя" от 25 апреля 1996 года, г. Ленинск) журналист Александр Федоров об этом селе: "...Богато памятниками зодчества село Заплавное Ленинского района, расположенное по левому берегу реки Ахтуба.

Основание села относят к 1769 году, периоду царствования Екатерины II. Хотя Воробьев А.В в своей книге "15 исторических поселений" написал: "Основание села относится к 1774 году..."

Первыми поселенцами были великороссы из Пензенской, Саратовской, Симбирской и других губерний, прилегающих к Волге. Переселенцы прибывали небольшими группами и, по воспоминаниям старожилов, первоначальными поселенцами считают предков с

фамилиями: Агарковы, Куликовы, Алексеевы, Лопанцевы, Коробовы, Клоповы, Кобозевы, Ченины, Дядькины и др.

Поселенцы прибывали в основном водным путем, на лодках, а из Самарской губернии – сухопутным путем. Местность Заволжья дикая и необжитая. Девственная, покрытая высокими ковылями и сплошной травой степь и лиманы, заросшие густым камышом и таволгой, привлекали степное зверье: диких кабанов, сайгаков, птиц разного рода, которых было тогда очень много. Здешний покой нарушали лишь буйные ветры и бродячие люди, солдаты, спасавшиеся от 25-летней царской службы в армии.

Займище от степи отделяла река Ахтуба. Река имела многочисленные ответвления и протоки, один из них обитатели называли Заплавка, а потом и сам поселок приобрел имя Заплавный.

Ахтубинская долина принадлежала Ахтубинскому округу Саратовской губернии. Ее богатые природные ресурсы манили сюда предприимчивых людей того времени. В начале XVII века стали заселяться Ахтубинские городки (села), приписанные к шелковому заводу. Людей привлекали остатки столицы хана Мамаю. Вот в этой местности, в 28 верстах выше Царева, было основано Заплавное. Первые жилища были сделаны из грубо обработанного дуба, покрыты камышом, дворы огораживали таким же материалом. Устроившись на новом месте, поселенцы стали обзаводиться хозяйством, разводили крупный рогатый скот, овец, коз, а также занялись скотоводством - корма было в достатке. Землю обрабатывали примитивным способом, сохой, и хотя урожаи были невысокими, как говорили, себе хватало. Для получения одежды разводили коноплю, которую потом в домашних условиях обрабатывали и получали нити, бечеву, полотно. Позднее научились выделывать шерсть и изготавливать шерстяные вещи. Утварь делали исключительно из дерева, жестяной и глиняной посуды тогда не было. Пища употреблялась самая простая и грубая, чая и лакомств люди не знали, т.к. в степи не было никакой промышленности и торговли. Но в реке было много рыбы, сначала ее ловили пологами, парусами, тканью, но люди скоро научились изготавливать рыболовецкие снасти.

Так как край представлял собой займище с богатой растительностью, то люди столкнулись здесь с таким бичом, как мошка и комары, которые буквально заедали и людей и животных. Жители на ночь покидали свои жилища и поднимались на возвышенные места, чтобы отдохнуть, и как способ защиты от насекомых стали использовать спальные пологи.

Как истинные великороссы, заплавинцы носили одежду из самотканого материала, мужчины - армяки, кафтаны, зипуны, холщевые портки, а женщины и девушки - корсеты, полушубки, сарафаны и юбки. Головным убором служил для мужчин картуз, малахай и лишь к возрасту жениха приобреталась войлочная шляпа в форме цилиндра с цветной лентой. Женщины и девушки носили головные цветные, сначала ситцевые, а затем и гарусные или шерстяные платки. Под платки женщины поддевали шлычки. Обувью служили лапти, или поршни, ноги окутывали холщевой или суконной онучей. Валенки в ту пору не было.

Мужчины поверх кафтанов носили самотканые шерстяные цветные кушаки не только зимой, но и летом. Женщины подпоясывали юбки и сарафаны цветным поясом с лакомкой (подвесной поясной карман), расшитой узорами или собранной из цветного лоскута. Простота нравов и обычаев того времени отражалась и в их обыденной и неприхотливой одежде.

Шли годы. Поселенцы понемногу стали обзаводиться хозяйством, увеличивалась численность домохозяйств. Постепенно стали заселяться места на возвышенности, ближе к

"горе", поселение получило название Краснояровка. Краснояровка была отдельной частью села, отрезанной проточным ериком, который брал свое начало из реки и впадал в озера Центральное и Кужиры, а во время половодья снова впадал в реку. Озеро в центре густо заросло камышом, и здесь очень долго обитали дикие утки. В 1901 году озеро осушили. С ростом числа жителей появилась необходимость в административном управлении, и поселок стал носить название городка, во главе был выборный старшина. В начале 1790 года в городке уже насчитывалось более 100 дворов, и встал вопрос о постройке церкви. Открытие первой церкви проходило 8 октября 1790 года, освятил церковь царицынский протопоп Гавриил Дмитриев. Церковь во время Покрова Пресвятой Богородицы была построена на погосте, на открытой и незастроенной площади. Около церкви было отведено место под кладбище. При церкви началось обучение детей грамоте. Преподавателями были пономари и дьячки, которые обучали церковной азбуке и псалтырю. Построенная на погосте церковь просуществовала не долго и в 1842 году, сгорела при пожаре.

Вскоре на том же месте возникла часовня, службы в которой справлялись до 1862 года, до окончания постройки нового православного храма, освященного во имя святителя Николая. Никольский храм простоял в селе до 1967 года, не только радуя сердца верующих, но и являясь необычайным по красоте примером русского деревянного зодчества. В годы Великой Отечественной войны на ту часть села, где величественно вздымались к небу трехглавые купола церкви, не упала ни одна немецкая бомба.

Но в 1967 году по инициативе "воинствующих" сельских атеистов с перевесом в один голос было принято решение разрушить храм, и его не стало.

А в сильное половодье 1979 года, когда Ахтуба рвалась из берегов, был, сдвинут бульдозерами в реку и холм с погостом, где стояли когда-то церкви и покоились кости предков- первых поселенцев села.

Еще в начале 1800 года поселок стал приобретать вид городка, где четко просматривались три самостоятельные части: первоначальная у реки, Краснояровка и площадь вокруг церкви, где главным был дом священника. Рядом с домом священника пристраивались монашеские кельи. Здесь же были выстроены хлебные амбары.

Широкое строительство зданий из кирпича началось в селе с 1863 года, когда крестьянином Камышовым был построен первый кирпичный завод, а затем появились и другие кирпичные заводы Юдина и Брейкина. В том же 1863 году Камышов начал постройку в центре, близ церкви, большого 2-этажного дома из кирпича собственного завода. На нижнем этаже дома открыта первая в селе лавка с железоскобяными и пеньковыми товарами. Это одно из зданий, сохранившееся до сегодняшнего дня.

Постепенно в село стали проникать торговые люди- коробейники, которые привозили разные галантерейные товары, необходимые в быту мелочи. Грамотность по-прежнему была низкая, в единственной церковноприходской школе обучалось не более 20 ребятишек. Чернила для письма добывали из чернильного ореха, а писали гусиным пером. Одежду все еще делали кустарным способом. Избы освещались лучиной. В долгие зимние вечера при слабом мерцании огня женщины пряли пряжу, делали нитки, ткали полотно и холст. Мужчины вырезали из дерева посуду и ложки, плели лапти. Вечерами молодежь проводила время на посиделках и "сукнах", где под общее пение все принимали участие в валке домашнего сукна. Из сукна шили верхнюю одежду для взрослых.

В селе Заплавном своих портных не было. Но в осеннее - зимний сезон ежегодно прибывали так называемые "шведцы"- мастера из Калужской губернии, которые обходили дворы и обшивали население. Портные – шведцы считались дорогими гостями, их зазывали в дома нарасхват. Для них всегда был готов хороший стол и угощения. Сельчане их очень

уважали и считали грамотными, знающими и "дошлыми" людьми, в долгие зимние вечера за работой они забавляли крестьян и рассказывали им разные новости. Хорошо заработав, швецы весной возвращались в свои места, чтобы затем снова к сезону вернуться туда, где их ждали. После войны 1812 года многие солдаты разбрелись по матушке – Руси, заходили такие и в село Заплавное. Поскольку газет и другой литературы не было, то возвратившееся суровые герои рассказывали о войне с французами каждый на свой лад – люди с интересом и вниманием слушали их повествования.

Население было религиозным и очень суеверным – верили в ведьм, домовых, колдунов, сверхъестественные силы. В особом почете были священнослужители. Медицинские услуги оказывали знахарки и повивальные бабки. Религиозные праздники справлялись очень торжественно. Во время святок, встречи Нового года и Крещения гадали о будущей судьбе и свято в это верили. В это время ходили по лесу ряженые. Масленица справлялась очень широко, с большим гуляньем, катанием с гор и катанием вереницей на санках по селу. В Пасху катали яйца. Старикам в селе всегда отводилось почетное место на праздниках, свадьбах, они первыми пробовали угощения.

Село постепенно расширялось и застраивалось. Некогда заброшенное озеро в центре, заросшее камышом. Постепенно очищалось, и вокруг стали появляться застройки. Вместе с этим покидала озеро дикая птица. Но рыбы все еще было достаточно.

К концу 1825 года в селе уже было 227 дворов, 1692 жителя, из них 797 мужского и 895 женского пола.

В 1826 году село Заплавное вместе с другими заволжскими селами (Пришиб, Средняя Ахтуба, Царев и др.) было в административном управлении Царицынского уезда Саратовской губернии. В 1833 году землемером Волосатовым была проведена генеральная мера, которая установила четкую границу сел. Но это межевание вызвало протест у заплавленцев и они, в течение 80 лет, оспаривали свои земли перед Средней Ахтубой, но безрезультатно. В это же время была проведена и ревизия (перепись) жителей, которых насчитывалось 2432 человека обоего пола. Все они указом царя Николая I были причислены к государственным крестьянам. В 1840 году село Заплавное причислили к Царевскому уезду Астраханской губернии.

В 1842 году прибыли в село около 20 семей из Малороссии (Украины), хохлы из Харькова. Они стали заселять пустующую часть села, которой жители дали название "хахалацкий куток". Но с годами они растворились среди местных жителей, заменив хаты – мазанки с соломенными крышами на просторные русские избы. В том же году сгорела церковь села, и на этом месте была выстроена деревянная часовенка.

Постепенно стало развиваться сельское хозяйство. Появились первые крепкие семьи: Камыш, Брейкины, Назаровы, Юдины и др. Приходившие из внутренних губерний кустари – ремесленники стали оставаться на постоянное место жительства. Так, из Рязанской губернии появились плотники и стекольщики, из Калужской – швецы и другие мелкие кустари, увеличилось число коробейников из Владимирской губернии. У жителей стали появляться излишки продукции, которые они возили продавать в Дубовку, так как своего базара в Заплавном не было. Дубовка в то время играла роль торгового и промышленного города и по значимости была второй после Царицына. Здесь было много знатного купечества.

В конце 40-х годов было построено здание первой сельской школы на 40 учеников, но в 1919 году она сгорела.

Взрослое население в основном было неграмотным, самым грамотным считался писарь, а староста писать не умел. Уездным начальником был городничий. На сельских

сходах собирались только старики, которые решали все общественные вопросы. Пожилые и почтенные крестьяне носили кафтаны, подпоясанные кушаком, и высокую шляпу. Была в почете широкая и длинная борода. На сходах зачастую кроме общественных дел обсуждались и неблагополучные семьи. Провинившихся, кроме выражения общественного порицания, могли высечь розгами прямо на площади. Поскольку в селе не было никакого медицинского учреждения, народ пользовался услугами знахарей ворожей, как и в прежние времена. В эти же времена появились секты молокан и субботников, руководителями которых были смышленные и начитанные люди, а иногда и просто мошенники. Люди по простоте своей и душевности отдавали проходимцам свои кровно заработанные сбережения.

В зимнее время были очень популярны гулянья и игрища, молодежь водила хороводы. Игры и пляски проходили под звуки дудки. Особо исполнялся и почитался свадебный обряд. При сватовстве принималась во внимание родословная молодых. Жених и невеста не имели права свободного выбора, это за них делали родители. Зачастую они даже не видели друг друга до свадьбы. День свадьбы по тому времени сопровождался сложными и причудливыми церемониями. Тут были и приказы и наставления, обыгрывалось все песнями и прибаутками, рисуящими прошлую и будущую жизнь вступающих в брак. Хороводы пели о минувшей "девичьей воле". Невесту сопровождали целые вереницы родных и подружек. Крестными и дружками принимались меры защиты невесты от похищения, лихих людей, колдунов... Свадебное торжество было продолжительным и хлебосольным, в нем принимала участие вся родня с обеих сторон.

С наступлением весны все взрослое население, кроме стариков и детей, выезжало в поле. Село замирало. В начале 50- годов появилось несколько улиц, застроенных рядами домов, через ерик был переброшен проходной мостик. Однако в быту и обычаях мало что менялось. В 1863 году появилась первая "аглицкая" мельница и крестьянином Камышом был построен кирпичный завод. Село стало центром Заплавенской волости. Первым волостным старшиной был избран Михаил Куликов, писарем был Проничкин. С этого времени в селе стали проходить еженедельные базары. На базарах главными торговцами были коробейники, торговавшие мелкой галантереей. Тут же они скупали у крестьян холст, который затем красили, наносили рисунки и опять продавали. Жители шили себе наряды. Позднее сюда уже приезжали торговцы с красным товаром (мануфактурой). В один из базарных дней появилась гармоника, которая произвела на жителей большое впечатление.

В 1860 году появился в Заплавном первый самовар в доме Боготекова. Сельчане недоверчиво и с большим любопытством на столе "желтого кобеля", и когда хозяин в летнее время садился пить чай из самовара, его окружали зеваки. Второй самовар приобрел местный богач Брейкин.

В 1862 году была построена новая церковь вместо сгоревшей. Первые лампы стали вытеснять сальные свечи и жирники. Появились мелкие торговые лавки. В 1863 году местный промышленник Камыш начал строительство двухэтажного дома из кирпича собственного завода. В низах этого дома он открыл лавку с железоскобяными и пеньковыми товарами. Тогда же он открыл первую торговлю лесом.

В 1873 году в Заплавном была эпидемия холеры, которая унесла около 200 жертв. С 1875 года в селе стали появляться довольно зажиточные люди. Некоторые крупные крестьянские хозяйства насчитывали до 200 голов крупного и до тысячи голов мелкого скота. Засеивались большие территории хлебными культурами. Возникла потребность в наемной рабочей силе, что привело к батрачеству. Пастухи были, как правило, из Калмыкии. Но на уборку урожая и сенокос приезжали сезонные батраки из внутренних

губерний, они прибывали целыми группами и расходились по селам Царевского уезда в поисках заработка. Стоимость одного дня "косаря" составляла от 70 копеек до 1 рубля.

Оставили свой след в Заплавном и купцы Конякины – А.П. Конякин построил себе двухэтажный дом из красного кирпича, в 1871 году открыл постоянную мануфактурную и другие лавки; являлся совладельцем пароходного общества "Русь", держал торговые дома в Царицыне, многие магазины в Цареве и других селах. Дом купца сохранился до сих пор, он расположен на территории училища.

Но, пожалуй, самым красивым зданием, сохранившемся до сегодняшнего дня, можно назвать дом купца Василия Юдина, в котором в настоящее время располагается сельская администрация. После революции в этом здании находилась школа, клуб и сельская библиотека.

Облик села сильно изменился из-за перемены русла реки, начавшейся с 1870 годов. Ахтуба начала изменять русло в сторону села и постепенно смыла многие дома у центра на Набережной улице.

Ко всему этому добавил и пожар летом 1873 года, во время которого сгорело много домов на западной части площади от церкви. Большой пожар случился и в 30-е годы, уже при советской власти.

С 70-х годов в селе началось строительство первых каменных домов общественного назначения. Так, в 1878 году было построено здание волостной управы (позже школа №2), сельское училище с двумя отделениями на 80 учащихся, помещение для этапа и пожарной части с каланчой. Старостой тогда был А.Б. Коробов. Первой учительницей была присланная из уездного центра А.М. Горохова. Летом того же года в селе большой пожар уничтожил много домов. После пожара на этом месте были устроены торговые лавки. В центре села на площади построили каменный торговый павильон на четыре лавки, где была открыта торговля мануфактурой, мелкой галантереей и железоскобяными товарами. Стали появляться первые газеты.

В 1877 году был проведен первый телеграф в уездный город Царев, до этого была связь посредством почты и посыльных курьеров. В это же время появилась новая сельская полиция в форме, которая вызывала у одних страх, у других уважение, но явно была замечена всеми.

1880 год был очень тяжелым в Астраханской губернии – полный неурожай хлебов и трав. Голод, бескормица охватили и соседние губернии – Саратовскую, Самарскую, Пензенскую. Пошли по миру люди целыми семьями просить подаяния, чтобы как-то выжить. Некоторые, заходя в село, здесь и оставались навсегда. Наблюдался массовый падеж скота, киргизы отдавали табуны за бесценок, от 3-20 рублей за лошадь! Местные богачи стали сбывать старое залежавшееся сено по баснословной цене, как хлеб, по 3 рубля за пуд.

Те, кто остался жив и пережил голод, постепенно поправляли свои дела. Снова заработали лавки приезжих торговцев. Начали работать ярмарки и базары. Стали приезжать торговцы из Царицына, привозили разнообразные промтовары, ткани. Народ стал лучше одеваться, шили себе праздничные наряды. Вместо домашних овчин и сермяжных кафтанов стали носить фабричные шубы, крытые сукном. Женщины приобретали атласные юбки и разноцветные платки. Вместо обычных сарафанов стали носить полуплатья и кофточки из натурального шелка со сборками. Одежда шилась длинная и свободная.

С 1882 года село стало благоустраиваться и расширяться. Появились пришлые строители: пильщики, столяры и плотники – всем находилась работа. С появлением ремесленного люда возникла торговля водкой. Предприимчивые торговцы открывали

"питейные заведения", приносившие хорошие доходы. В праздничные зимние дни проходили игрища и гонки на лошадях. Богатые люди друг перед другом выставляли "иноходцев", платя за них большие деньги: от 300 до 1000 рублей. Молодежь забавлялась кулачным боем, ходили "стенка на стенку". Цыгане пробавлялись своими песнями и плясками, прибаутками и ворожбой. Летом популярны были качели, песни и пляски в хороводах, игра в горелки. В летнюю жару. Пору все взрослое население было на работе.

В 1885 году появился в селе первый американский железный плуг. На Ахтубе в полую воду появились первые пароходы. Это было в 1886 году. Жители с большим удивлением встретили первый пароход и как дети радовались диковинке. С этого времени было налажено регулярное движение от Царицына до Астрахани по ахтубинским селам. Ежегодное половодье изменяло и русло реки, все чаще стали осыпаться берега, в некоторые годы смывало даже целые улицы, прилегающие к реке. Опасность подмыва села увеличивалась, и местные власти поднимали тревогу, предлагая даже перенести село.

Позднее, в 1901 году, были проведены берегоукрепительные заводы.

В 1891 году снова была засуха, очередной голод, который спровоцировал эпидемию холеры. Черной тучей прошла болезнь через все завожские села. В Заплавном тогда умерло около 200 человек.

В 1896 году выпало очень много осадков, и люди собрали небывалый урожай, от 60 до 100 пудов с десятины. Цена на хлеб снизилась от 55 до 38 копеек за пуд. Жизненный уровень сельчан поднимал и уровень культуры. Люди тянулись к грамоте, была открыта "министерская школа" наряду с церковноприходской. В богатых домах можно даже встретить столичные газеты и журналы.

По данным переписи 1897 года, в селе проживало 12600 человек.

В первое десятилетие XX века в селе были открыты первое почтовое отделение, аптека, фельдшерский пункт и больница на 12 коек с первым сельским врачом. Развивалось сельское хозяйство, появились механизмы, новые породы лошадей. Крепкие зажиточные хозяйства привлекали наемную рабочую силу. Бедные крестьяне, не имея сил и средств для обработки земли, вынуждены были продавать ее и оставаться батраками. С развитием внешних торговых связей и появлением ремесленников стал появляться рабочий класс. Быт и обычаи жителей села Заплавного были характерны для всех завожских сел.

В селе построено много новых жилых домов, школа, детский сад, но украшением стал возведенный в 1990 году Дворец культуры "Родина". И все же кирпичные дома дореволюционной постройки вносят свою "изюминку" в облик улиц западной его части, безмолвно свидетельствуя своей красотой об ушедших в прошлое поколениях, их умелых руках, светлых умах, любви к отчому краю.

Если посмотреть в статистический сборник 1990 года, можно прочитать, что головным промышленным предприятием города является объединение по производственно-техническому обслуживанию сельского хозяйства. Здесь ремонтируют тракторы, комбайны, восстанавливают лемеха плугов, топливные насосы к тракторам. Предприятие обслуживает водополивную технику и оборудование нефтескладов, животноводческих ферм района.

Довольно крупным по здешним масштабам считается хлебоприемный пункт (элеватор), способный принять в свои склады и на механизированную грейдерную площадку до 80 тыс. тонн зерна.

Особый интерес вызывает один из его, так сказать, побочных цехов, в котором производят карбамидный концентрат. Карбамид - ценнейший белковый корм для

животных. При правильном скармливании концентрата скот хорошо развивается и дает значительную прибавку в весе.

Особое место занимает хлебокомбинат. Он выпускает самую главную продукцию - хлеб. И какой! Мягкий, ноздреватый, ароматный, с глянцевой восхитительной корочкой. В технологической цепочке выпечки хлеба здесь применяют старый, проверенный поколениями, опыт опарного приготовления теста.

Работают в городе пищекомбинат, типография, лесхоз.

Сегодня Заплавное - одно из крупнейших сел Ленинского района (в нем проживает около 4000 человек). Численность села часто и сильно меняется и увеличивается в основном за счет переселенцев из крупных городов России (особенно из Волжского и Волгограда) и из южных районов бывшего советского союза.

В заключение еще раз цитата нашего старожила:

"... лет тридцать назад в городе насчитывалось 50 тысяч человек. Сейчас осталось 14 тысяч. На примере нашего города наглядно видна ошибочная тенденция, которая была направлена на запустение малых городов, на выкачивание из них рабочей силы в близлежащие промышленные центры.... А город должен возродиться, ибо пока в нем есть еще дети – есть жизнь, ее продолжение" (Е. Сапунков, ветеран войны и труда).

