

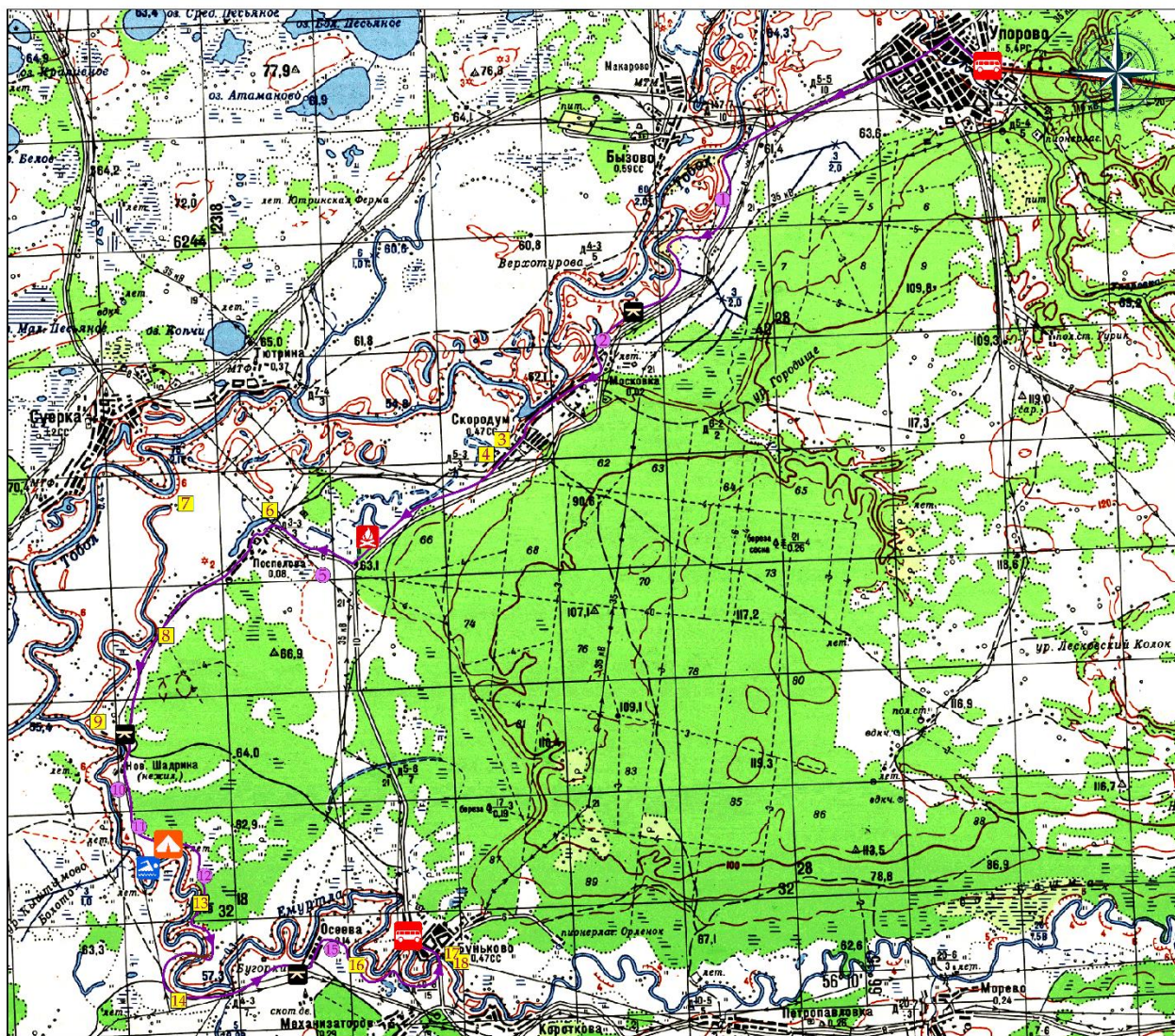
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ


Всероссийский конкурс «Зеленый маршрут»

Экотропа
«Человек и природа в древности»

Команда Кафедры сервиса, туризма и индустрии гостеприимства
Тюменского государственного университета «Экокотики»






- | | |
|--|---|
|  - остановка рейсового автобуса |  - места остановок для отдыха |
|  - место ночевки |  - место стоянки для обеда |
|  - место для купания |  - могильники |
|  - переправа через р. Емуртла |  - поселения и городища |
| |  - направление движения отряда |

Карта прохождения маршрута экотропы «Человек и природа в древности»

Археологические объекты: 1 – Скородумское городище; 2 – Поселение Скородумское 1; 3 – Поселение Скородумское 2; 4 – Поселение Скородумское 3; 5 – Курганный могильник Бугорки 1; 6 – Поселение Пospelово 2; 7 – Поселение Пospelово 3; 8 – Поселение Ново-Шадрино 1; 9 – Поселение Ново-Шадрино 4; 10 – Курганный могильник Ново-Шадринский 1; 11 – Курганный могильник Сарыкбай; 12 – Поселение Ново-Шадрино 7; 13 – Курганный могильник Ново-Шадринский 2; 14 – Поселение Осеевское 1; 15 – Курганный могильник Осеево 1; 16 – Поселение Осеевское 2; 17 – Поселение Буньково 1; 18 – Поселение Буньково 2.

Приложение 1
К Положению о проведении
Всероссийского конкурса
«Зеленый маршрут»


Информационная справка участника Конкурса

	ФИО: Ткачев Александр Александрович
	Число, месяц, год рождения: 18.09.1989
	Образование: высшее
	Ученая степень, звание: кандидат исторических наук
	Трудовая деятельность: преподаватель Тюменского государственного университета
	Общественная деятельность: чтение открытых лекции в лектории «Курилка Гутенберга», участник «Большой проектной сессии ТюмГУ».
	Опыт туристической деятельности: ежегодно принимаю участие в различного рода экспедициях (Алтай, Южный Урал, Западная Сибирь, Заполярье, Крым).
	Государственные и ведомственные награды: –
О себе: Археолог. Преподаватель в университете, преподаю у направлений «История» и «Туризм». Кандидат исторических наук, защитился в 2017 году. С детства езжу в археологические экспедиции, сперва как участник, в последние несколько лет как организатор. Работаем в основном на территории Западной Сибири, последние 5 лет ежегодно копаем на территории Заполярья. В этом году увлекся подводной археологией и дайвингом. Люблю узнавать что-то новое, бывать в других местах. В свободное время предпочитаю читать или смотреть фильмы. Люблю расширять свои навыки и обучать этому других людей.	


Информационная справка участника Конкурса

	ФИО: Ахраменко Екатерина Валерьевна
	Число, месяц, год рождения: 27.07.1999
	Образование: среднее полное, студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание: –
	Трудовая деятельность: Небольшие подработки в туристической фирме, работа промоутером, помощником повара, работа с детьми, победа в международном музыкальном конкурсе «Салют талантов» в секции «фортепиано».
	Общественная деятельность: Волонтерство в чемпионате России по футболу среди юношей 2004 года рождения (работа координатором), волонтерская трудовая деятельность в приюте для животных «Лучший друг», активное участие в экологической выставке «Жизнь леса» под руководством ДД «Синяя птица», участие в 69-й студенческой научной конференции отделения «Туризм».
Опыт туристической деятельности: участие в 69-й студенческой научной конференции отделения «Туризм», подработка в турфирме «Глобус», путешествие по различным городам России и Казахстана.	
Государственные и ведомственные награды: –	
<p>О себе: Любитель путешествий и приключений как самостоятельных, так и в качестве волонтера, веду ЗОЖ, люблю животных, не могу жить в городах без «зелени» или далеких от природы, обожаю музыку (играю на фортепиано, гитаре, укулеле), обожаю рисовать (чем угодно) и фотографировать прекрасное, умею красиво излагать мысли в письменной форме (писать сочинения, статьи), интересуюсь искусством, иностранными языками, влечет получение нового опыта. Увлекаюсь фотографией.</p>	


Информационная справка участника Конкурса

	ФИО: Ахтямова Карина Ильдусовна
	Число, месяц, год рождения: 27.01.1998
	Образование: среднее полное, студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание:
	Трудовая деятельность:
	Общественная деятельность:
	Опыт туристической деятельности: археологическая практика на Андреевском озере (Тюменский р-он, Тюменская обл.)
	Государственные и ведомственные награды:
О себе: люблю активный отдых, кататься на велосипеде и читать классическую литературу.	


Информационная справка участника

	ФИО: Гюрджоян Катя Гнеловна
	Число, месяц, год рождения: 17.10.1998
	Образование: среднее полное, студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание: –
	Трудовая деятельность: –
	Общественная деятельность: –
	Опыт туристической деятельности: археологическая практика на Андреевском озере (Тюменский р-он, Тюменская обл.), экспедиционная деятельность на территории Заполярья Тюменской области (Тазовский р-он, ЯНАО)
	Государственные и ведомственные награды: –
<p>О себе: Учусь на направлении «История» и занимаюсь археологией. Веду здоровый образ жизни. В свободное время люблю читать или слушать музыку. Нравится проводить свой досуг наедине с природой и открывать для себя что-то новое.</p>	


Информационная справка участника Конкурса

	ФИО: Иванова Злата Александровна
	Число, месяц, год рождения: 23.10.1998
	Образование: среднее полное, студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание: –
	Трудовая деятельность: –
	Общественная деятельность: Участник молодежного модельного движения (модели различных международных организаций).
	Опыт туристической деятельности: Поездки в туристические центры юга России, археологическая практика на Андреевском озере (Тюменский р-он, Тюменская обл.).
Государственные и ведомственные награды: –	
О себе: Люблю активный отдых, хорошие машины и творчество.	

Информационная справка участника Конкурса

	ФИО: Катунина Анастасия Алексеевна
	Число, месяц, год рождения: 26.01.1998
	Образование: среднее полное, студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание: –
	Трудовая деятельность: –
	Общественная деятельность: в прошлом состояла в проводниковых и педагогических студенческих отрядах
	Опыт туристической деятельности: отдых в окрестностях города Сухой Лог и близ лежащих деревнях; ежегодные поездки в г. Екатеринбург; была на фестивале в г. Кургане; отдыхала в качестве «дикаря» вблизи г. Анапе; посещала в рамках образовательного туризма г. Санкт-Петербург.
	Государственные и ведомственные награды: –
О себе: Обладаю навыками активного отдыха; люблю придумывать игры, стихи, песни.	


Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Кувакина Наталья Сергеевна
	Число, месяц, год рождения: 08.01.1999
	Образование: среднее полное, студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание: –
	Трудовая деятельность: –
	Общественная деятельность: –
	Опыт туристической деятельности: археологическая практика на Андреевском озере (Тюменская р-он, Тюменская обл.), экспедиция в Тазовский район, ЯНАО
	Государственные и ведомственные награды: –
О себе: люблю активный отдых, могу составить компанию кому угодно, люблю узнавать что-то новое и ездить туда, где ещё не была, жизнерадостная, несмотря ни на что.	


Информационная справка участника Конкурса

	ФИО: Кузнецов Вячеслав Михайлович
	Число, месяц, год рождения: 08.07.1998
	Образование: среднее полное, студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание: –
	Трудовая деятельность: –
	Общественная деятельность: участник молодежного форума русско-немецких отношений, 12-18 июля, Гослар, Германия
Опыт туристической деятельности: Отдых в Турции, Египте, Испании, Казахстане, посетил многие города России	
Государственные и ведомственные награды: –	
<p>О себе: Люблю путешествовать и получать новые впечатления. Коммуникабельный, находчивый. Могу найти выход из трудных ситуаций. Увлекаюсь фотографией.</p>	

Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Минзафаров Герман Артурович
	Число, месяц, год рождения: 11.03.1999
	Образование: среднее полное, студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание: –
	Трудовая деятельность: уборщик служебных помещений (2016)
	Общественная деятельность: волонтерская деятельность, проведение и участие в мероприятиях общественно-культурного назначения в г. Лабытнанги
	Опыт туристической деятельности: прохождение учебно-тренировочного похода (50 км) и восхождение на гору Папай (818 м)
	Государственные и ведомственные награды: –
О себе: Обладаю коммуникабельностью, ответственностью, исполнительностью, обучаемостью, внимательностью, аккуратностью, доброжелательностью, умением работать в команде. Люблю путешествовать.	


Информационная справка участника Конкурса

	ФИО: Пшениснова Софья Александровна
	Число, месяц, год рождения: 26.09.1999
	Образование: среднее полное, студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание: –
	Трудовая деятельность: –
	Общественная деятельность: волонтер проекта «Открой свою Тюмень», участник форума «Новые Лица», дипломант конкурса « Mediasеть 2017», резидент «Welcome-центра ТюмГУ», участник «Форум первых», участник «Большой проектной сессии ТюмГУ».
Опыт туристической деятельности: Школа гидов 2018 в г. Санкт-Петербурге, экскурсия для участников турнира трех наук по г. Тюмень.	
Государственные и ведомственные награды: –	
О себе: Люблю путешествовать, играю на гитаре, люблю различные мероприятия в Университете и активный отдых.	


Информационная справка участника Конкурса

	ФИО: Салиндер Гавриил Эдуардович
	Число, месяц, год рождения: 28.09.1998
	Образование: среднее полное, студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание: –
	Трудовая деятельность: –
	Общественная деятельность: –
	Опыт туристической деятельности: пеший туристический поход Тундра 2017 (п. Тазовский – с. Газ-Сале), археологическая практика на Андреевском озере (Тюменский р-он, Тюменская обл.), археологическая экспедиция в Тазовском районе ЯНАО
Государственные и ведомственные награды: –	
О себе: Люблю активный образ жизни, спортсмен, увлекаюсь футболом, люблю рисовать, в университете увлекся этнографией ненецкого населения Севера.	

Информационная справка участника Конкурса

	ФИО: Селиванова Маргарита Сергеевна
	Число, месяц, год рождения: 01.07.1998
	Образование: полное среднее, студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание: –
	Трудовая деятельность: производственная практика в туристской фирме "Pegas group" 5 мес.
	Общественная деятельность: член студенческого совета общежитий
	Опыт туристической деятельности: работа в турагентстве; путешествия по зарубежным странам и СНГ; участие в международной туристской выставке "Лето 2018" в Екатеринбурге
	Государственные и ведомственные награды: –
О себе: обладатель активной жизненной позиции, креативного мышления; сильные стороны: трудолюбие, ответственность, коммуникабельность; находчивость; люблю путешествия и отдых на природе.	

Информационная справка участника Конкурса

	ФИО: Якунина Кристина Владимировна
	Число, месяц, год рождения: 24.08.1999
	Образование: среднее специальное (Сургутский Политехнический колледж, «Документационное обеспечение управления и архивоведение»), студент ТюмГУ
	Ученая степень, звание: –
	Трудовая деятельность: –
	Общественная деятельность: волонтер проекта «Открой свою Тюмень».
	Опыт туристической деятельности: отдых в Турции, Израиле. В различных городах России и Украины, подъем на медведь-гору «Аю-Даг».
Государственные и ведомственные награды: –	
О себе: Занимаюсь спортом (настольным теннисом 5 лет), участвую в соревнованиях. Люблю путешествовать и узнавать новое.	

Описание выбранного экологического маршрута

Маршрут	Название	Протяженность	Историческая значимость экологического маршрута	Экологическая обстановка на маршруте
Экотропа расположена в Упоровском районе Тюменской области: с. Упорово – д. Московка – с. Скородум – д. Поспелова – д. Новая Шадрина (нежил.) – д. Бугорки (нежил.) – д. Осеева – с. Буньково.	«Человек и природа в древности»	38 км.	Экотропа проходит в непосредственной близости от археологических объектов различных временных периодов. Участники смогут осмотреть следующие археологические объекты: 1 – Скородумское городище; 2 – Поселение Скородумское 1; 3 – Поселение Скородумское 2; 4 – Поселение Скородумское 3; 5 – Курганный могильник Бугорки 1; 6 – Поселение Поспелово 2; 7 – Поселение Поспелово 3; 8 – Поселение Ново-Шадрино 1; 9 – Поселение Ново-Шадрино 4; 10 – Курганный могильник Ново-Шадринский 1; 11 – Курганный могильник Сарыкбай; 12 – Поселение Ново-Шадрино 7;	Экологическая обстановка в Упоровском районе благоприятствует созданию экологических троп. В районе отсутствуют крупные промышленные предприятия и населенные пункты. При прохождении маршрута возможно познакомиться с флорой и фауной юга Тюменской области. Среди растительного покрова преобладают смешанные леса с доминированием березы и примесью осины, на более возвышенных участках распространены сосновые боры. Леса и прибрежные зоны изобилуют

			<p>13 – Курганный могильник Ново-Шадринский 2; 14 – Поселение Осеевское 1; 15 – Курганный могильник Осеево 1; 16 – Поселение Осеевское 2; 17 – Поселение Буньково 1; 18 – Поселение Буньково 2.</p>	<p>валежником и сухостоем. Большое количество кустарниковых и травянистых ягод (шиповник, малина, смородина, черемуха, калина, рябина, земляника, брусника, черника, костяника). Из животных можно встретить косулю, зайца-беляка, белку-телеутку, обыкновенного ежа. На небольших реках и протоках водятся бобр, ондатра. На природе негативно сказывается антропогенный фактор: распашка пойменных зон и лесных прогалин, приезжающие устраивают пикники, разжигают костры, вырубают здоровый молодой лес, не всегда убирают за собой мусор.</p>
--	--	--	--	---

Приложение 3
К Положению о проведении
Всероссийского конкурса
«Зеленый маршрут»

Организационный план мероприятий
в рамках Всероссийского конкурса
«Зеленый маршрут»

Название мероприятия	Дата	Описание	Место проведения
Погребальные Памятники Уповского района	15.07.2018– 16.07.2018	Изучение особенностей могильников, расположенных вдоль маршрута. Осмотр курганных насыпей, могильных понижений, антропогенных и природных разрушений.	6, 5; 10,5; 17,5; 24,3; 24,8; 25,6; 32,4 км. тропы
Поселения и городища Уповского района	15.07.2018– 16.07.2018	Изучение феномена «доместикации пространства», осмотр фортификационных сооружений Скородумского городища и жилых западин поселений, расположенных вдоль маршрута. Обсуждение вариантов реконструкции внешнего облика поселков древности. Осмотр антропогенных и природных разрушений.	13,5; 19; 22,1; 28,1; 31,2 км. тропы
Обзор экосистемы реки Емуртла	15.07.2018– 16.07.2018	Сбор в единый архив сведений о речных обитателях, растительности, изучение экологического состояния, очистка прибрежной зоны от мусора.	Береговая зона р. Емуртла
Изучение биологического разнообразия Уповского района	15.07.2018– 16.07.2018	Во время остановок на отдых будут обсуждаться и вносятся в общий архив виды животных и растений, окружающих группу и встречающихся ей на пути. Установка деревянных указателей.	10; 23,1; 31,9 км. тропы

Поддержание экологической системы	15.07.2018– 16.07.2018	Поддержание экологической системы: на месте обеда (13 км. пути) и ночевки (27,7 км. пути) будут установлены скворечники. По ходу всего маршрута осуществится сбор мусора, очистка пути маршрута.	По ходу всего маршрута.
Организация туристического лагеря	15.07.2018	В месте ночевки будет произведена очистка территории от хвороста и сухостая. Организовано костровое место, подготовлено место для купания вблизи лагеря.	25,2 км. пути, правый берег р. Емуртла
Организация переправы.	16.07.2018	Осмотр предполагаемого места переправы. Организация опор и систем страховки при переправе. Установка деревянного указателя.	27,9 км. пути, Р. Емуртла
Археологизация нежилых деревень Новая Шадрина и Бугорки	16.07.2018	Сбор сведения о этих деревнях, их истории. Занесение информации в общий архив. Фиксация этапов разрушения построек, процессов поглощения природой антропогенных элементов. Установка деревянных указателей.	23,1 и 31,4 км. пути

Текст сопроводительной экскурсии

Археологические памятники являются частью историко-культурного наследия страны. К ним относится все то, что в той или иной мере связано с историческим прошлым и культурой народов, проживавших на территории России. Они многочисленны и разнообразны, относятся к древнекаменному веку (палеолиту, мезолиту и неолиту), палеометаллической эпохе (энеолит и бронзовый век), раннему железному веку и средневековью, имеют различную значимость, историческую или культурную ценность, но все они уникальны.

Археологические памятники можно встретить во всех регионах страны, включая заполярные территории и таежные пространства. На юге Тюменской области так же имеются памятники археологии. В своих недрах тюменская земля хранит богатство особого рода – многочисленные и разнообразные археологические памятники, материалы которых являются, по сути, единственным источником для воссоздания огромного периода истории населявших этот край людей, тех народов, которые положили начало освоению Западно-Сибирской равнины и на протяжении тысячелетий, сменяя друг друга, обживали ее.

Сегодня на территории области зафиксировано несколько тысяч археологических памятников – поселений, городищ, могильников, разнообразных производственных и культовых объектов, относящихся к самым разным эпохам – от времени первоначального заселения человеком этого региона до периода средневековья, когда на историческую арену вышли те народы, которые до сегодняшнего дня проживают в Западной Сибири. Одна часть памятников уже изучена в ходе раскопок, которые выявили яркость и самобытность древних культур; другая, значительно большая, еще ждет своих исследователей.

Зарождение научного интереса к тюменским древностям относится к XVIII в., к периоду сибирских академических экспедиций. В трудах Г.Ф. Миллера, П.С. Палласа, И.И. Лепехина оставлены сведения о ряде археологических памятников.

Начало раскопкам было положено краеведом И.Я. Словцовым в 80-х годах XIX в, а также А. Гейкелем. Во второй половине 20-х гг. XX в. археологические изыскания были возобновлены директором Тюменского краеведческого музея П.А. Росомахиным и археологом П.А. Дмитриевым. В послевоенные годы в Тюменской области активизировалась деятельность центральных академических учреждений. В 50-е гг. известным археологом и этнографом В.Н. Чернецовым, а в начале 60-х гг. С.В. Зотовой изучались берега Андреевского озера. При всей значимости

проведенных к началу 60-х гг. XX в. археологических работ, их масштабы были невелики и носили точечный характер.

Ситуация стала меняться к середине 60-х гг. XX в. Уже несколько лет в Упоровском районе Тюменской области работала Уральская археологическая экспедиция Уральского государственного университета. Основные задачи этой экспедиции состояли в широких полевых исследованиях слабо изученных в археологическом отношении территорий Зауралья и Западной Сибири. Большую часть осматриваемых нами памятников были открыты и исследованы О.Н. Корочковой и В.И. Стефановым.

Ингальская долина. На стыке Исетского, Ялуторовского, Заводоуковского и Упоровского районов, где петляют две похожие речки, две Ингалы – Луговая и Боровая, на площади около 1500 кв. км сосредоточено несколько сотен археологических памятников, относящихся к каменному, бронзовому и железному векам. Это и есть Ингальская долина. Мы с вами могли наблюдать ее, когда въезжали в с. Упорово, отсюда открывается прекрасный вид.

Ни на одной из карт области она не обозначена, но это и не удивительно, ведь речь идет не о географическом объекте, а об археологическом комплексе. Комплекс включает памятники археологии разного типа: городища, курганные и грунтовые могильники, селища, святилища. Несмотря на то, что изучение данного комплекса началось в XVII в., основной объем работ по исследованию Ингальской долины был проделан во второй половине XX в. Изучение Ингальской долины проводилось не как обследование комплекса, а как обследование отдельных памятников археологии. Лишь много позже был сделан вывод о том, что скопление памятников имеет четкие естественные границы. Протяженность Ингальской долины составляет около 55 км, ширина – от 25 до 45 км. На территории комплекса открыто около 600 памятников разных лет. Большое количество стоянок Ингальской долины относятся к эпохам неолита и энеолита.

У большинства памятников комплекса определена культурная принадлежность, они относятся к сосновоостровской, боборыкинской культурам неолита, шапкульской, липчинской, андреевской культурам энеолита. Далее освоение комплекса Ингальская долина было продолжено ташковской, алакульской, федоровской, пахомовской, черкаскульской, бархатовской культурам бронзового века. Среди культур раннего железного века выделились баитская, саргатская, гороховская культуры. Период средневековья – бакальская, юдинская, подчевашская, кушнаренковская, карымская культуры.

Каменный век. Каменный век делится на: палеолит-древнекаменный (2 млн. лет назад-10 тыс. лет назад), мезолит-среднекаменный (10 тыс. до н. э.-7 тыс. до н.э.) и неолит-новокаменный (5 тыс. до н.э.-4 тыс. до н.э.).

Палеолита на территории юга Тюменской области нет. Первые люди на берегах Андреевских озер пришли 7-8 тысяч лет тому назад. Необозримые тундровые и лесотундровые пространства покрылись густыми лесами. Вымерли мамонты и бизоны – хозяева приледниковых пространств. Во всей Северной Евразии сформировались растительность и животный мир, близкие современным. По освобожденным руслам пра-Оби и пра-Иртыша избытки воды схлынули в море. Огромные территории Сибири заполнились большими и малыми озерами, многие из которых к настоящему времени заторфовались и превратились в бескрайние болота. С изменением климата и появлением лесов западносибирская равнина стала пригодной для постоянного обитания человека. Исчезновение крупных млекопитающих привело к появлению новых способов охоты, приспособлений и орудий труда, новой технологии их изготовления.

В эпоху мезолита происходит значительное потепление климата Земли. Ледник тает. Зона субарктических степей, кормивших стада копытных, отступила на север. Поэтому изменились объекты охоты, остававшейся главной отраслью хозяйства.

Главными промысловыми животными становятся медведь, олень, лось, кабан, волк, заяц, лисица и другие животные. Мезолит был сменен неолитом – новокаменным веком (5 тыс. до н.э. – 4 тыс. до н.э.)

Эпоха неолита характеризуется значительным увеличением памятников деятельности человека. Огромное количество поселений этого времени обнаружено на берегах древних рек и озёр. Основными занятиями оставались охота, рыболовство и собирательство.

Около 8 тысяч лет тому назад на берегах многочисленных зауральских рек и озер появились поселки рыболовов и охотников – потомков древних охотников на мамонтов, переселившихся с предгорий Урала и с юга Западной Сибири. Они заняли и территорию Нижнего Притоболья, одним из самых густонаселенных районов которого стали Андреевские озера.

Находки с этих мест переносят нас в совершенно в иной мир, когда люди не знали земледелия и скотоводства и лишь добывали то, что могла дать природа. Зимой с наступлением темноты у очага собирались все обитатели дома – жизнь замыкалась в тесном пространстве землянки. В теплое время года в поселке

кипела бурная деятельность. Мужчины поправляли обведшадшие за зиму постройки, заменяя подгнившие опоры столбы новыми (их вырубали в соседнем лесу каменными шлифованными топорами). Строили лодки, запоры для рыбы – ловили ее сетями или били костью гарпунами. Рыбу потрошили и развешивали вялить. Таким же способом заготавливали на зиму и мясо. Основным объектом охоты был лось. Женщины каменными скрепками обрабатывали шкуры, снимая с них мездру и жир, выделяли их с помощью золы, шили костью иглами теплую зимнюю одежду и обувь. Они же делали и глиняную посуду. Весной на берегу озера находили залежи пластичной глины. Некоторое время ее выдерживали на солнце. Потом замачивали, добавляя в глиняное тесто траву, песок или растолченные обломки старой посуды (шамот). Процесс изготовления керамики достаточно долгий. Для стариков и детей также находилось дело: они собирали и сушили грибы, ягоды, съедобные корни, полезные травы.

Энеолит (III тыс. до н.э.). Энеолит – переходный период от неолита к бронзовому веку. Одной из особенностей этой эпохи было появление изделий из меди. Однако в разных районах Евразии это случилось в разное время. На большинстве зауральских поселений изделия из меди отсутствуют, как и следы металлургии и металлообработки. Основным материалом для изготовления орудий и оружия оставался камень. Использовались различные породы и различные способы его обработки.

Население занималось охотой и рыболовством. Охота велась круглый год с учетом сезонности её видов. Охотились с помощью лука и стрел, о чём свидетельствуют множество найденных наконечников из камня и кости. Кроме лука и стрел применялись дротики, ножи и другие орудия. За счет увеличения роли рыболовства, возросла оседлость. В энеолите появляются довольно крупные базовые поселения из 6-7 и более жилищ. Погребальные комплексы представлены одиночными захоронениями в пещерах и грунтовыми могильниками.

Бронзовый век (II тыс. до н.э.). В эту эпоху на территорию юга Западной Сибири проникает новое население, относящееся к андроновской культурной общности (с XVIII по VIII вв. до н.э.). Благодаря этому населению на нашей территории появилась металлургия.

Историческая значимость освоения бронзовой металлургии состояла в том, что она повысила производительность труда, обеспечила серийное производство наиболее рациональных форм изделий, создала возможности выделения ремесленников, изменила характер торгово-экономических связей. Однако

появление бронзовых орудий – лишь один из показателей значительных успехов производительных сил. Другими значительными инновациями являются появление производящих форм хозяйства: пастушеского скотоводства и мотыжного земледелия. Хозяйство племен этого периода можно назвать многоотраслевым, сочетающим в себе присваивающие и производящие формы. Особый интерес на данной территории представляет собой поселение Ново-Шадрино 7, исследование которого началось еще в 1980-е годы О.Н. Корочковой и были продолжены в 2012-2015 экспедицией Института проблем освоения Севера СО РАН. Было исследовано 8 жилищ пахомовской и бархатовской археологических культур, принадлежавших народам, проживающим по берегам Тобола и Емуртлы в конце II тыс. до н.э.

В период бронзового века появляется новая форма погребений – курганы. Ее появление связано с глубокими изменениями в мировоззрении населения края, которые возникают под влиянием пришлого населения. Изменяется и сам погребальный обряд, появляются новые способы захоронений – кремация и частичное обожжение. Эти элементы погребального обряда были исследованы под руководством А.А. Ткачева в 2016 году на берегу р. Емуртла, в могильнике Сарыкбай.

Курган трактовался как микрокосмос, его планировка осмыслялась как миниатюрное воспроизведение структуры Вселенной. Часто в элитарных курганах встречаются захоронения лошади. В мифологическом мышлении образ лошади наделялся коммуникативной функцией – конь был «средством связи» с иными мирами. Это было жертвенное животное. Жертва имела цель обеспечить уход души покойного из этого мира и благоприятную судьбу в ином.

Сохраняет свое значение в эпоху бронзы тотемизм, т.е. почитание некоторых животных. Свидетельством его существования являются фигурки различных животных: лося, медведя, бобра, лошади, барана и др., выполненных из глины, металла, кости или дерева.

Ранний железный век (I тыс. до н.э. – I тыс. н.э.). Распространение железа в лесостепи Западной Сибири привело к революционным изменениям в истории ее древнего населения. Оно расширило производительные возможности, способствовало интенсивному развитию земледелия и других видов деятельности: кожевенного, деревообрабатывающего, ювелирного и других производств, а также позволило создать новые виды оружия. Погребальные сооружения племен железного века представлены курганами. Грунтовые захоронения редки.

Могильники располагаются цепочками, состоящими из нескольких курганов, или компактными группами на высоких берегах рек, увалах. Представить это можно осмотрев могильник Бугорки 1, начитывающий 14 курганов. Под курганом располагаются один или несколько погребений. Рядом с могильными ямами и во рвах имеются следы кострищ, битой посуды, костей животных; поминальные ямки с целыми маленькими сосудами, предметами бытового инвентаря, украшениями.

Средневековье. Период VII – XIV вв. на территории лесного Зауралья связан с существованием трех археологических культур – молчановской, юдинской и макушинской. В этот период усложняются торговые и военные связи. Человечество продолжает развиваться. Начинают формироваться современные этнические народы, что проходит на фоне увеличивающейся социальной напряженности. В результате чего возводятся различные городища – укрепленные населенные пункты. Именно памятник такого типа открывает знакомство с археологическими древностями нашей экотропы – Скородумское городище.