

Ростовская область, город Новошахтинск
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 31 города Новошахтинска

Рассмотрена,
рекомендована к утверждению
педагогическим советом
МБОУ СОШ № 31
Протокол № 1 от 30 августа 2018 г.

«Утверждаю»
Директор МБОУ СОШ № 31
Приказ от 31.08.2018 г. № 1173
_____ Л. М. Мирон

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Кружка «РАРОГ»
Руководитель: Икаева Е.В.

2018-2019 учебный год

положению в клубе (многие имеют за плечами опыт участия в экспедициях, конкурсах и соревнованиях городского и областного уровня).

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Первый год занятий

№	Тема	Теория	Практика
1	Археология, этнография, краеведение	3 час.	2 час.
2	Туристическая подготовка, ОБЖ	3 час.	2 час.
3	Начальная медицинская подготовка	3 час.	2 час.
4	Картография, топография	3 час.	2 час.
5	Прогнозирование погоды в полевых условиях	3 час.	2 час.
6	Международные кодовые сигналы	3 час.	2 час.
7	Морские и туристические узлы	3 час.	2 час.

Второй год занятий

№	Тема	Теория	Практика
1	Археология, этнография, краеведение, музейное дело	6 час.	3 час.
2	Туристическая подготовка, ОБЖ	6 час.	3 час.
3	Начальная медицинская подготовка	6 час.	3 час.
4	Археологический практикум	6 час.	3 час.

Первый год занятий

Археология, этнография, краеведение, музейное дело

Ознакомление с уставом клуба. От поисков сокровищ к научным раскопкам. Археологическая терминология. Основные инструменты археолога. Фиксация материала, фотография и чертежные работы на раскопе. Подъемный материал. Особенности строения и сохранности скелетов людей и животных. Сохранность в погребениях камня, керамики, металлов, древесины, тканей и других материалов. Нумизматика: предшественники монет, монеты, как археологический источник. Археологические разведки: поисковая работа, закладка пробных шурфов. Древние поселения: стоянки, городища, селища. Мегалитические сооружения: дольмены, менгиры, кромлехи. Перекопы, закрытые и открытые археологические комплексы. Однослойные и многослойные погребения, строительные периоды. Костяк человека. Костяки животных. Раскопки древних погребений: трупосожжения, кенотафы; поиски могильных ям, формы могильных ям; подбои, земляные склепы, впускные погребения; положение костяка, ориентировка погребенных. Раскопки древних поселений: землянки и полужемлянки; глинобитные жилища; бревенчатые дома; очаги, печи, срубы, кровля, окна и двери; хозяйственные ямы и производственные остатки; деревянные мостовые, дренажи. Ознакомление с разделами экспозиции школьного музея. Экспериментальная археология.

Туристическая подготовка, ОБЖ

Принадлежности, необходимые для занятий в клубе. Захват транспортных средств террористами. Личное снаряжение при длительной поездке. Личное снаряжение в походе или экспедиции. Личное снаряжение: осенне-весенний вариант. Хранение и перевозка фотоаппаратуры и фотопринадлежностей. Укладка рюкзака. Питьевой режим в пути и на стоянках. Экспедиционное снаряжение. Групповое снаряжение. Таблица расстояний начала видимости предметов. Таблица слышимости различных звуков. Упаковка и перевозка продуктов питания. Разведение костра. Костровое оборудование. Приготовление пищи в походных условиях. Общие кулинарные правила. Рецепты походных блюд. Устройство бивака. Работа с палаткой. Взаимная страховка. Навесная переправа. Переправа вброд. Действия туристической палкой-посохом. Компас: Адриановский, жидкостный, геологический (стороны горизонта, понятие азимута). Ориентирование по карте и компасу, понятие масштаба, работа с курвиметром. Определение сторон горизонта по часам и

местным признакам. Определение времени по компасу. Прокладка азимута на плане и карте. Хождение по азимуту.

Начальная медицинская подготовка

Материальная база клуба. Правила хранения и транспортировки лекарственных препаратов. Транспортировка пострадавших. Потертости, опрелости, мозоли. Термические ожоги. Ранения режущими, колющими и огнестрельными орудиями. Кровотечения. Отравление продуктами питания и желудочно-кишечные заболевания. Ушибы, растяжения, вывихи. Переломы. Несчастные случаи на воде. Засорение глаз. Сотрясения мозга. Острая сердечная недостаточность. Обмороки. Обморожения, замерзания, простудные заболевания. Тепловой удар. Солнечный удар, ожог; снежная слепота. Охлаждение от ветра. Поражение электричеством. Ранения дикими животными. Укус ядовитых змей и насекомых. Укус лесных клещей. Беспокоящие насекомые. Отравления и ожоги ядовитыми дикорастущими растениями. Отравление ядовитыми грибами. Горная болезнь, травмы при камнепадах. Лавинная опасность. Отравление сильнодействующими ядовитыми веществами. Отравление газом и препаратами бытовой химии. Ожоги щелочью и кислотами.

Картография, топография

Расписание занятий в клубе. Картография: условные обозначения для археологических карт: формы рельефа, гидрография, дороги, строения и т.п. Условные обозначения для спортивного ориентирования. Военная топография и условные обозначения.

Прогнозирование погоды в полевых условиях

Правила охраны жизни и деятельности участников экспедиции. Погода: природные признаки хорошей погоды, плохой погоды. Природные признаки, свидетельствующие о переменах в погодных условиях.

Международные кодовые сигналы

Документация, необходимые для участия в экспедиционных выездах и экспедициях. Коды: сигналы бедствия - способы привлечения внимания поисковых групп, средства сообщений, виды сообщений, сигналы свистком; ручная азбука; международная кодовая система; внутрigrупповая азбука Морзе; флаги.

Морские и туристические узлы

Оформление заявлений о приеме в клуб. Узлы для утолщения троса - "восьмерка", "коровий". Узлы для связывания двух тросов - "дубовый", "фламандский", "академический". Незатягивающиеся узлы - "кочный". Причальные узлы - "коровий", "паловый". Бысторазвязывающиеся узлы - "ведерный". Незатягивающиеся петли - "дубовая", "фламандская", "бурлацкая", "ездовая", "беседочная". Затягивающиеся петли - "эшафотная", "кандальная", "выбленочный", "констриктор", "плоский", "питонов". Спецузлы - "пожарный". "мартышкина цепочка", "мешочный", "амфорный", "бочечный", "ступенчатый", "скользящий", декоративные узлы.

Второй год занятий

Археология, этнография, краеведение.

Каменный век: введение, палеолит (шелль, ашелль, мустье, ориньяк, солютре, мадлен). Мезолит: бумеранг, лук и стрелы; пластинчатая техника обработки камня, микролиты; рыболовство. Неолит: керамика; каменный топор; техника сверления. Энеолит: трипольская культура; древнеямная культура. Бронзовый век: введение; катакомбная эпоха, срубная эпоха; фатьяновская культура; афанасьевская и андроновская культуры; Кавказ в эпоху бронзы; Средняя Азия в эпоху бронзы. Железный век: введение; скифы и сарматы; среднерусские леса; ананьевская культура; Сибирь; Алтай; аланы, готы, хазары; волжская Болгария; древние славяне. Ознакомление с разделами экспозиции школьного музея.

Туристическая подготовка, ОБЖ.

Факторы выживания. Принять решение: двигаться дальше или ждать помощи? Расположение укрытия и организация бивачных работ. Сигналы потерпевших бедствие. Сигналы спасателей. Одежда в экстремальных условиях. Как построить укрытие. Оборудование укрытия. Освещение и обогрев укрытия. Добывание воды. Добывание пищи: растительная пища, животная пища, «нестандартная» пища. Способы определения пригодности растения в пищу. Приготовление пищи, посуда для приготовления пищи. Способы сохранения пищи. Способы сохранения и выделки шкур животных. Вещества и растения, заменяющие мыло. Лекарственные растения. Организация перехода и тактика движения. Способы сохранения огня при переходе. Переноска грузов и личного снаряжения. SOS на тропе. Поиск заблудившихся. Способы сворачивания и закрепления веревок, виды страховочных обвязок. Организация водных и

навесных переправ. Организация спусков и подъемов. Поиск следов человека и животных.

Начальная медицинская подготовка.

Простейшие медицинские препараты (лечебные свойства, дозировка, правила приема, противопоказания): аэрон, витамин С, оксолиновая мазь, аспирин, цитромон, бромгексин, йод, настойка календулы, галозолин, эритромицин, мазь эритромициновая, мазь Вишневского, мазь синтомициновая, гидрокартизоновая мазь, софродекс, парацетам, тавегил, анальгин, баралгин, пенталгин, менновазин, левомицитин, аллохол, марганцовка, активированный уголь, регидрон, нитроглицерин, валидол, корвалол, валерьянка.

Археологический практикум.

Ориентирование по карте: определение сторон горизонта и масштаба, определение расстояний, движение по азимуту. Принципы фиксации подъемного материала. Принципы фиксации находок на раскопах. Методика раскопок: разведывательные шурфы и траншеи, погребения, курганы, жилища, методика фотосъемок в полевых и стационарных условиях. Экспериментальная археология.

ПЛАН РАБОТЫ ПЕРВЫЙ ГОД ЗАНЯТИЙ

Занятие 1

1. Ознакомление с инструктажем по ТБ и ОБЖ.
2. Принадлежности, необходимые для занятий.
3. Материальная база.
4. Расписание занятий.
5. Правила охраны жизни и деятельности участников походов, выездов, экспедиции.
6. Документация.
7. Оформление заявлений.

Примечание.

На каждом занятии производится знакомство с очередным разделом (подразделом) экспозиции музея «ИСКАТЕЛЬ».

Вторая часть занятия – практическая работа с личным и групповым снаряжением (в зависимости от целей проходит в рекреации, спортзале или на пришкольном участке)

Занятие 2

1. От поисков сокровищ к научным раскопкам.
2. Захват транспортных средств террористами.
3. Правила хранения и транспортировки лекарственных препаратов.
4. Картография: условные обозначения для археологических карт № 1 - 3.
5. Погода: к хорошей погоде - № 1 - 3.
6. Коды: сигналы бедствия - способы привлечения внимания поисковых групп.
7. Узлы для утолщения троса - “восьмерка”.

Занятие 3

1. Археологическая терминология.
2. Личное снаряжение при длительной поездке.
3. Транспортировка пострадавших.
4. Картография: условные обозначения для археологических карт № 4 - 6.
5. Погода: к хорошей погоде - № 4, 5.
6. Коды: сигналы бедствия - средства сообщений.
7. Узлы для утолщения троса - “кровавый”.

Занятие 4

1. Основные инструменты археолога.
2. Личное снаряжение в походе или экспедиции.
3. Потертости, опрелости, мозоли.
4. Картография: условные обозначения для археологических карт № 7 - 9.
5. Погода: к хорошей погоде - № 6, 7.
6. Коды: виды сообщений.
7. Узлы для связывания двух тросов - “дубовый”

Занятие 5

1. Фиксация материала, фотография и чертежные работы на раскопе.
2. Личное снаряжение: осенне-весенний вариант.
3. Термические ожоги.
4. Картография: условные обозначения для археологических карт № 10 - 12.
5. Погода: к хорошей погоде - № 8, 9.
6. Коды: сигналы свистком.
7. Узлы для связывания двух тросов - "фламандский".

Занятие 6

1. Подъемный материал
2. Хранение и перевозка фотоаппаратуры и фотопринадлежностей.
3. Ранения режущими, колющими и огнестрельными орудиями
4. Картография: условные обозначения для археологических карт № 13 - 15.
5. Погода: к хорошей погоде - № 10, 11.
6. Коды: ручная азбука - № 1 - 3.
7. Узлы для связывания двух тросов - "академический".

Занятие 7

1. Особенности строения и сохранности скелетов людей и животных.
2. Укладка рюкзака.
3. Кровотечения.
4. Картография: условные обозначения для археологических карт № 16 - 18.
5. Погода: к хорошей погоде - № 12, 13.
6. Коды: ручная азбука - № 4 - 5.
7. Незатягивающиеся узлы - "коечный".

Занятие 8

1. Сохранность в погребениях камня, керамики, металлов, древесины, тканей и других материалов.
2. Питьевой режим в пути и на стоянках.
3. Отравление продуктами питания и желудочно-кишечные заболевания.
4. Картография: условные обозначения для археологических карт № 19 - 21.
5. Погода: к плохой погоде - № 1, 2.
6. Коды: ручная азбука - № 6 - 7.
7. Причальные узлы - "коровий".

Занятие 9

1. Нумизматика: предшественники монет; монеты, как археологический источник.
2. Экспедиционное снаряжение.
3. Ушибы, растяжения, вывихи.
4. Картография: условные обозначения для археологических карт № 22 - 25.
5. Погода: к плохой погоде - № 3, 4.
6. Коды: ручная азбука - № 8 - 9.
7. Причальные узлы - "паловый".

Занятие 10

1. Археологические разведки: поисковая работа.

2. Групповое снаряжение.
3. Переломы.
4. Картография: условные топографические обозначения (населенные пункты, строения).
5. Погода: к плохой погоде - № 5, 6.
6. Коды: ручная азбука - № 10 - 11.
7. Быстроразвязывающиеся узлы - "ведерный".

Занятие 11

1. Археологические разведки: закладка пробных шурфов.
2. Таблица расстояний начала видимости предметов.
3. Несчастные случаи на воде.
4. Картография: условные топографические обозначения (населенные пункты, строения).
5. Погода: к плохой погоде - № 7, 8.
6. Коды: международная кодовая система - № 1 - 2
7. Незатягивающиеся петли - "дубовая"

Занятие 12

1. Древние поселения: стоянки, городища, селища.
2. Таблица слышимости различных звуков.
3. Засорение глаз.
4. Картография: условные топографические обозначения (населенные пункты, строения).
5. Погода: к плохой погоде - № 9, 10.
6. Коды: международная кодовая система - № 3 - 4
7. Незатягивающиеся петли - "фламандская".

Занятие 13

1. Мегалитические сооружения: дольмены, менгиры, кромлехи.
2. Упаковка продуктов питания.
3. Сотрясения мозга.
4. Картография: условные топографические обозначения (транспортные магистрали).
5. Погода: к плохой погоде - № 11, 12.
6. Коды: международная кодовая система - № 5 - 6
7. Незатягивающиеся петли - "бурлацкая"

Занятие 14

1. Перекопы. Закрытые и открытые археологические комплексы.
2. Разведение костра.
3. Острая сердечная недостаточность. Обмороки.
4. Картография: условные топографические обозначения (транспортные магистрали).
5. Погода: к плохой погоде - № 13, 14.
6. Коды: международная кодовая система - № 7 - 8
7. Незатягивающиеся петли - "ездовая"

Занятие 15

1. Однослойные и многослойные поселения. Строительные периоды.
2. Костровое оборудование.
3. Обморожения, замерзания, простудные заболевания.
4. Картография: условные топографические обозначения (транспортные магистрали).
5. Погода: к плохой погоде - № 15, 16.
6. Коды: международная кодовая система - № 9 - 10
7. Незатягивающиеся петли - “беседочная”.

Занятие 16

1. Костяк человека.
2. Приготовление пищи в походных условиях.
3. Тепловой удар.
4. Картография: условные топографические обозначения (формы рельефа).
5. Погода: к плохой погоде - № 17, 18.
6. Коды: международная кодовая система - № 11 - 12
7. Затягивающиеся петли - “эшафотная”.

Занятие 17

1. Костяки животных.
2. Общие кулинарные правила.
3. Солнечный удар, ожог; снежная слепота.
4. Картография: условные топографические обозначения (формы рельефа).
5. Погода: к плохой погоде - № 19, 20.
6. Коды: международная кодовая система - № 13 - 14
7. Затягивающиеся петли - “кандалная”.

Занятие 18

1. Раскопки древних погребений: трупосожжения, кенотафы.
2. Рецепты походных блюд.
3. Охлаждение от ветра.
4. Картография: условные топографические обозначения (формы рельефа).
5. Погода: к плохой погоде - № 21, 22.
6. Коды: международная кодовая система - № 15 - 16
7. Затягивающиеся узлы - “выбленочный”.

Занятие 19

1. Раскопки древних погребений: поиски могильных ям; формы могильных ям.
2. Устройство бивака.
3. Поражение электричеством.
4. Картография: условные топографические обозначения (водные ресурсы).
5. Погода: признаки переменной погоды (с кратковременными осадками; летом - с грозами и последующим похолоданием) - № 1, 2.
6. Коды: международная кодовая система - № 17 - 18
7. Затягивающиеся узлы - “констриктор”.

Занятие 20

1. Раскопки древних погребений: подбои, земляные склепы, впускные погребения.
2. Работа с палаткой.
3. Ранения дикими животными.
4. Картография: условные топографические обозначения (водные ресурсы).
5. Погода: признаки переменной погоды (с кратковременными осадками; летом - с грозами и последующим похолоданием) - № 3, 4.
6. Коды: внутригрупповая азбука Морзе - № 1
7. Затягивающиеся узлы - "плоский".

Занятие 21

1. Раскопки древних погребений: положение костяка; ориентировка погребенных.
2. Взаимная страховка.
3. Укус ядовитых змей и насекомых.
4. Картография: условные топографические обозначения (водные ресурсы).
5. Погода: признаки переменной погоды (с кратковременными осадками; летом - с грозами и последующим похолоданием) - № 5, 6.
6. Коды: внутригрупповая азбука Морзе - № 2
7. Затягивающиеся узлы - "питонов".

Занятие 22

1. Раскопки древних поселений: землянки и полуземлянки.
2. Навесная переправа.
3. Укус лесных клещей.
4. Картография: условные топографические обозначения (растительность).
5. Погода: признаки погоды малооблачной, без осадков (летом - теплой, зимой - морозной) - № 1, 2.
6. Коды: внутригрупповая азбука Морзе - № 3
7. Спецузлы - "пожарный".

Занятие 23

1. Раскопки древних поселений: глинобитные жилища.
2. Переправа вброд.
3. Беспокоящие насекомые.
4. Картография: условные топографические обозначения (растительность).
5. Погода: признаки погоды малооблачной, без осадков (летом - теплой, зимой - морозной) - № 3, 4.
6. Коды: внутригрупповая азбука Морзе - № 4
7. Спецузлы - "мартышкина цепочка".

Занятие 24

1. Раскопки древних поселений: бревенчатые дома.
2. Действия туристической палкой-посохом.
3. Отравления и ожоги ядовитыми дикорастущими растениями.
4. Картография: условные топографические обозначения (растительность).

5. Погода: признаки погоды малооблачной, без осадков (летом - теплой, зимой - морозной) - № 5, 6.
6. Коды: внутригрупповая азбука Морзе - № 5
7. Спецузлы - "мешочный".

Занятие 25

1. Раскопки древних поселений: очаги.
2. Компас: Адриановский, жидкостный, геологический (стороны горизонта, понятие азимута).
3. Отравления ядовитыми грибами.
4. Картография: спортивное ориентирование.
5. Погода: признаки погоды малооблачной, без осадков (летом - теплой, зимой - морозной) - № 7, 8.
6. Коды: внутригрупповая азбука Морзе - № 6
7. Спецузлы - "амфорный".

Занятие 26

1. Раскопки древних поселений: печи.
2. Ориентирование по карте и компасу, понятие масштаба, работа с курвиметром.
3. Горная болезнь; травмы при камнепадах.
4. Картография: спортивное ориентирование.
5. Погода: признаки погоды малооблачной, без осадков (летом - теплой, зимой - морозной) - № 9, 10.
6. Коды: внутригрупповая азбука Морзе - № 7
7. Спецузлы - "бочечный".

Занятие 27

1. Раскопки древних поселений: срубы.
2. Определение сторон горизонта по часам и местным признакам.
3. Лавинная опасность.
4. Картография: спортивное ориентирование.
5. Погода: признаки ненастной погоды (облачной, с обложным дождем или снегом и ветром) - № 1 - 3.
6. Коды: - флаги № 1- 3
7. Спецузлы - "ступенчатый".

Занятие 28

1. Раскопки древних поселений: кровля, окна и двери.
2. Определение времени по компасу.
3. Отравление сильнодействующими ядовитыми веществами.
4. Картография: военная топография.
5. Погода: признаки ненастной погоды (облачной, с обложным дождем или снегом и ветром) - № 4 - 6.
6. Коды: флаги - № 4 - 6.
7. Спецузлы - "скользящий".

Занятие 29

1. Раскопки древних поселений: хозяйственные ямы; производственные остатки.
2. Прокладка азимута на плане и карте.
3. Отравление газом и препаратами бытовой химии.
4. Картография: военная топография.
5. Погода: признаки ненастной погоды (облачной, с обложным дождем или снегом и ветром) - № 7 - 9.
6. Коды: флаги - № 7 - 9.
7. Декоративные узлы.

Занятие 30

1. Раскопки древних поселений: деревянные мостовые; дренажи.
2. Хождение по азимуту.
3. Ожоги щелочью и кислотами.
4. Картография: военная топография.
5. Погода: признаки ненастной погоды (облачной, с обложным дождем или снегом и ветром) - № 10, 11.
6. Коды: флаги № 10 - 12
7. Декоративные узлы.

Летние каникулы

Проведение многодневных походов и путешествий по родному краю.
Обработка экспонатов для школьного музея и других материалов.
Подготовка отчетов, дневников и другой документации по итогам работы клуба.
Изготовление стендов и другой наглядности.
Участие в археологической экспедиции.

ПЛАН РАБОТЫ ВТОРОЙ ГОД ЗАНЯТИЙ

Корректируется

Занятие 1

1. Каменный век: введение.
2. Факторы выживания. Принять решение - двигаться самостоятельно или ждать помощи?
3. Аэрон.
4. Ориентирование по карте (определение сторон горизонта и масштаба).

Примечание. На каждом занятии производится знакомство с очередным разделом (подразделом) экспозиции музея «ИСКАТЕЛЬ».

Занятие 2

1. Каменный век: палеолит (шелль, ашель).
2. Расположение укрытия и организация бивачных работ.
3. Витамин С.
4. Ориентирование по карте (определение сторон горизонта и масштаба).

Занятие 3

1. Каменный век: палеолит (мустье).
2. Сигналы потерпевших бедствие.
3. Оксолиновая мазь.
4. Ориентирование по карте (определение сторон горизонта и масштаба).

Занятие 4

1. Каменный век: палеолит (ориньяк, солютре, мадлен).
2. Сигналы спасателей.
3. Аспирин.
4. Ориентирование по карте (определение расстояний).

Занятие 5

1. Каменный век: мезолит (бумеранг, лук и стрелы).
2. Одежда в экстремальных условиях.
3. Цитромон.
4. Ориентирование по карте (определение расстояний).

Занятие 6

1. Каменный век: мезолит (пластинчатая техника обработки камня; микролиты).
2. Как построить укрытие.
3. Бромгексин.
4. Ориентирование по карте (определение расстояний).

Занятие 7

1. Каменный век: мезолит (рыболовство).
2. Оборудование укрытия.

3. Йод.
4. Ориентирование по карте (движение по азимуту).

Занятие 8

1. Каменный век: неолит (керамика).
2. Освещение и обогрев укрытия.
3. Настойка календулы.
4. Ориентирование по карте (движение по азимуту).

Занятие 9

1. Каменный век: неолит (каменный топор).
2. Добывание воды.
3. Галозолин.
4. Ориентирование по карте (движение по азимуту).

Занятие 10

1. Каменный век: неолит (техника сверления).
2. Добывание пищи: животная пища.
3. Эритромицин.
4. Принцип фиксации подъемного материала.

Занятие 11

1. Энеолит (трипольская культура).
2. "Нестандартная" пища.
3. Мазь эритромициновая.
4. Принцип фиксации подъемного материала.

Занятие 12

1. Энеолит (древнеямная культура).
2. Способы определения пригодности растения в пищу.
3. Мазь Вишневского.
4. Принцип фиксации подъемного материала.

Занятие 13

1. Бронзовый век: введение.
2. Растительная пища: щавель, крапива, одуванчик, кувшинка бедая (водяная лилия), водяной орех (чилиим), пастушья сумка.
3. Мазь синтомициновая.
4. Принцип фиксации находок на раскопе.

Занятие 14

1. Бронзовый век: катакомбная эпоха.
2. Растительная пища: рогоз, тростник, камыш, бамбук, желуди, клевер.
3. Гидрокартизоновая мазь.
4. Принцип фиксации находок на раскопе.

Занятие 15

1. Бронзовый век: срубная эпоха.
2. Приготовление пищи. Посуда для приготовления пищи.
3. Софродекс.
4. Принцип фиксации находок на раскопе.

Занятие 16

1. Бронзовый век: фатьяновская культура.
2. Способы сохранения пищи.
3. Пирацетам.
4. Методика раскопок: разведывательные шурфы и траншеи).

Занятие 17

1. Бронзовый век: афанасьевская и андроновская культуры.
2. Способы сохранения и выделки шкур животных.
3. Тавегил.
4. Методика раскопок: разведывательные шурфы и траншеи).

Занятие 18

1. Бронзовый век: карасукская культура и металлургия Сибири.
2. Вещества и растения заменяющие мыло.
3. Анальгин.
4. Методика раскопок: разведывательные шурфы и траншеи).

Занятие 19

1. Бронзовый век: Кавказ в эпоху бронзы.
2. Лекарственные растения: брусника, земляника, клюква, черника.
3. Баралгин.
4. Методика раскопок (погребение).

Занятие 20

1. Бронзовый век: Средняя Азия в эпоху бронзы.
2. Лекарственные растения: зверобой, лопух, подорожник, ромашка, сфагнум, тысячелистник, черемуха, чистотел.
3. Пенталгин.
4. Методика раскопок (погребение).

Занятие 21

1. Железный век: введение.
2. Организация перехода и тактика движения.
3. Менновазин.
4. Методика раскопок (погребение).

Занятие 22

1. Железный век: скифы и сарматы.
2. Способы сохранения огня при переходе.
3. Левомецитин.
4. Методика раскопок (курган).

Занятие 23

1. Железный век: среднерусские леса.
2. Переноска грузов и личного снаряжения.
3. Аллохол.
4. Методика раскопок (курган).

Занятие 24

1. Железный век: ананьевская культура.
2. SOS на тропе.
3. Перманганат калия (марганец).
4. Методика раскопок (курган).

Занятие 25

1. Железный век: Сибирь.
2. Поиск заблудившихся.
3. Активированный уголь.
4. Методика раскопок (жилище).

Занятие 26

1. Железный век: Алтай.
2. Способы сворачивания и закрепления веревок. Виды страховочных обвязок.
3. Регидрон.
4. Методика раскопок (жилище).

Занятие 27

1. Железный век: аланы, готы, хазары.
2. Организация водных и навесных переправ.
3. Валидол.
4. Методика раскопок (жилище).

Занятие 28

1. Железный век: волжская Болгария.
2. Организация спусков.
3. Нитроглицерин.
4. Методика фотосъемки в полевых условиях.

Занятие 29

1. Железный век: древние славяне.
2. Организация подъемов.
3. Корвалол.
4. Методика фотосъемки в полевых условиях.

Занятие 30

1. Железный век: Русь в IX - XIII веках.
2. Ищи следы человека !

3. Валерьянка.
4. Методика фотосъемки в полевых условиях.

Летние каникулы

Проведение многодневных походов и путешествий по родному краю.
Обработка экспонатов для школьного музея и других материалов.
Подготовка отчетов, дневников и другой документации по итогам работы клуба.
Изготовление стендов и другой наглядности.
Участие в археологической экспедиции.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Авторская программа "Помоги памятникам Дона - XXI век" - авторы-разработчики А.Р.Смоляк, Е.В.Икаева, А.В.Савченко.
2. Материалы авторских разработок Е.В.Икаевой и А.В.Савченко к занятиям по краеведению, археологии, туризму и оказанию доврачебной помощи.
3. "Археология" А.Мартынов Москва: "Высшая школа" 2000 г.
4. Граков Б.Н. "Скифы", М.: "МГУ", 1971 г..
5. Максименко В.Е. "Савроматы и сарматы на Нижнем Дону". Ростов-на-Дону: РГУ, 1983 г.
6. Малинова Р., Малина Я. "Прыжок в прошлое". М.: "Мысль", 1988 год.
7. Под редакцией А.П.Смирнова "Население Среднего Дона в скифское время". М.: "Наука", 1969 г.
8. Седов В.В. "Восточные славяне в IX - XIII вв." М.: "Наука", 1982 г.
9. Хазанов А.М. "Золото скифов". М.: "Советский художник", 1975 год.
10. Черныш А.П. "У истоков творчества: первобытное искусство". Новосибирск, 1978 г.
11. Чеснок В.Ф. "Вначале была легенда". Ростов-на-Дону: РГУ, 1987 г.
12. "Энциклопедия выживания" Б.Кудряшов Краснодар: "Советская кубань" 1996 г.
13. "Выживание в экстремальных ситуациях" П.Дарман Москва: "Формула-Пресс" 1999 г.
14. "Выживание в городе. Выживание на море" Я.Палкевич Москва: "Карвет" 1992 г.
15. "Азбука туризма" К.Бардин Москва: "Просвещение" 1981 г.
16. "Туризм" В.Курилова Москва: "Просвещение" 1988 г.
17. "Карманный справочник туриста" Ю.Штюрмер Москва: "Профиздат" 1982 г.
18. "Маршруты выходного дня" С.Нестеренков, Н.Караев Ростов-на-Дону: "Ростовиздат" 1988 г.
19. "Велосипедный спорт" Е.Архипов, А.Седов Москва: "Физкультура и спорт" 1990 г.
20. "Снаряжение туриста-водника" А.Шалимов Москва: "Профиздат" 1986 г.
21. "Спортивное ориентирование" В.Тыкул Москва: "Просвещение" 1990 г.
22. "Фотография и киносъемка в путешествии" А.Арбит, Д.Луговьер Москва: "Профиздат" 1988 г.
23. "Морские узлы" Л.Скрягин Москва: "Транспорт" 1994 г.
24. "Основные лекарственные средства" А.Трегубов Москва: "Сезам-Маркетинг" 1999 г.