



62 краевой слет юных туристов-краеведов

19-23 июня 2023 г.

Хабаровский муниципальный район
с. Сикачи-Алян

Условия проведения вида программы:

Эколого-краеведческий маршрут

Команды в составе не менее 6 участников следуют по маршруту от старта до финиша, ориентируясь по топографической карте масштабом 1:50000. На карту нанесены обозначения старта, финиша и экологических этапов с временами прибытия и интервалами работы на них. Объекты для краеведческих заданий команды выбирают самостоятельно.

Маршрут включает в себя поселки Малышево и Сикачи-Алян.

Для обеспечения безопасности команду сопровождает судья.

При движении по маршруту команда обязана выдерживать временные интервалы прибытия на этапы. На каждом этапе команда выполняет задания строго в пределах указанного временного интервала. Команды не начавшие работу в указанном интервале к этапу не допускаются. Команды не побывавшие на обозначенных этапах (не успевшие во временной интервал), занимают места после команд прошедших все этапы.

На маршрут команде потребуется 1,5литровая чистая прозрачная пластиковая бутылка для выполнения заданий по гидрологии.

По окончанию маршрута команде дается 1 час на обработку собранного материала. Команды должны заполнить полевой дневник, описать исторический памятник, экскурсионный объект, находящиеся на маршруте, карточки экологических этапов. Сдают три файла в формате JPG для конкурса фотографий.

Максимальная сумма баллов краеведческие задания – 30 баллов

- соответствие теме конкурса - 5 б.;
- полнота раскрытия темы, информативность - 10 б.;
- стилистика, грамотность текста - 5 б.;
- оформление – 5б.;
- дополнительные баллы – 5б.

Конкурс фотографий - 9 баллов

Максимальная сумма баллов экологических этапов – 34 баллов

Краткие рекомендации по оформлению

Полевой дневник:

- список группы;
- дневник похода (описание работы группы на маршруте);
- дневник фотофиксаций (в общем полевом дневнике).

К полевому дневнику прилагается паспорт описания исторического памятника, карточка экскурсионного объекта, с рисунками.

Полевой дневник может быть дополнен рисунками, картами, схемами, что оценивается дополнительными баллами

Паспорт памятника (монумента, обелиска и др.)

1. Наименование памятника.
2. Местонахождение памятника (город, район, поселок, село, площадь, улица, номер близлежащего дома).
3. Дата открытия памятника (мемориальной доски), авторы.
4. Описание памятника (планировка, композиция, размеры, материал).
5. Исторические сведения о событии (личности), которому посвящен памятник.
6. Состояние памятника, кто над ним шефствует. Как используется в настоящее время.
8. Кем составлено описание (имена составителей, руководителя группы, название образовательной организации).
11. Основная библиография, архивные и другие источники.

Карточка экскурсионного объекта

1. Наименование объекта.
2. Местонахождение объекта (адрес).
3. Описание объекта (краткая характеристика внешних черт, автор, дата сооружения, материал изготовления, размеры, тексты надписей на памятнике).
4. Исторические события, связанные с объектом, их даты.
5. Источники сведений об объекте и событиях, с ним связанных (библиографическое описание литературных и архивных материалов).
6. Сохранность объекта.
7. Охрана памятника (на кого возложена, каким решением).
8. Современное состояние и перспективы использования объекта.

Список рекомендательной литературы:

1. Административные районы Хабаровского края: Учеб. пособие. - ч. 2. – Комсомольск-на-Амуре, 1995.
2. Время и события: Указатель-календарь по Дальнему Востоку на 2023 год. – Хабаровск, 2022.
3. Знаешь ли ты свой край: Краеведческая викторина / ХК ЦДЮТиЭ. – Хабаровск, 1999 г.
4. **Копилка туриста-краеведа: Методические рекомендации в помощь участникам туристско-краеведческого движения «Край родной дальневосточный» / ХК ЦДЮТиЭ. – Хабаровск, 2000.**
5. Краски земли Дерсу: Фоторассказ об искусстве малых народов Приамурья. – Хабаровск, 1982.
6. Окладников А. П. Лики древнего Амура : Петроглифы Сикачи-Аляна. - Новосибирск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1968. - 236,[3] с.
7. **Памятники военной истории Хабаровского края. Часть 1. Сборник информационно-методических материалов. – Хабаровск: КГАОУ ДО РМЦ, 2021. – 84 с.: ил.**
http://kcdod.khb.ru/files/documents/16864_sbornik_pamyatniki_voennoy_istorii_h_k_chast_1_osvoenie.pdf
8. **Памятники военной истории Хабаровского края. Часть 2. Сборник информационно-методических материалов. – Хабаровск: КГАОУ ДО РМЦ, 2022. – 184 с.: ил.**
http://kcdod.khb.ru/files/documents/18004_gotovo_ves_sbornik_pamyatniki_voennoi_774_istorii_h_k_chast_2_vov_compressed_6_mb.pdf
9. Подвиги их бессмертны. – Хабаровск, 1985.
10. Районы Хабаровского края: Атлас. – Хабаровск, 2003.
11. Стоят на Амуре русские села. – Хабаровск, 1986.

12. Тагирова В. Т. Экологическая тропа "Изучаем и сохраняем родную природу" : методическое руководство-пособие / Дальневост. гос. гуманитар. ун-т, Хабар. краев. центр развития творчества детей и юношества. - Хабаровск : Хабар. краев. центр развития детей и юношества, 2010. - 55 с.

Особое внимание при описании исторического памятника следует обратить на список рекомендуемой литературы (п. 4, 7, 8).

Конкурс фотографий

После прохождения эколого-краеведческого маршрута оцениваются фотографии в стиле репортажной съемки (объекты, события, мероприятия маршрута). Для участия в конкурсе судейской бригадой будет предоставлена возможность распечатать 3 фотографии А5.

Критерии оценки:

- Содержание фотографии (полнота раскрытия темы, оригинальность, ясность идеи, информативность) – 3 б.
- Качество фотоработы (верные параметры съемки, резкость, отсутствие смазанности) - 3б.
- Художественность и оригинальность замысла - 3 б.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ

1. Гидрологическое исследование КВ – 20 мин

Каждой команде на месте испытания выдаётся бланк с одноимённым названием, который необходимо будет заполнить, используя информационные материалы, размещённые на месте испытания.

1.1. Ход отбора пробы воды:

- Отбор воды с открытого водоема проводится на расстоянии 1 метр от береговой линии (кромки воды).
- Пластиковую бутылку необходимо держать в горизонтальном положении.
- Пробу берут под поверхностью воды, лучше всего в верхней трети общей глубины.
- Заполняют бутылку до горловины и закрывают крышкой.

1.2. Ход измерения рН показателя пробы воды.

- Измерение рН, водородный показатель проводится с помощью универсальной индикаторной бумаги.
- Необходимо индикаторную бумагу опустить в пробу воды на 1/3.
- Определить результат по эталонной шкале рН, размещённой на упаковке с индикаторной бумагой.

1.3. Определение органолептические свойства воды

1.3. 1. Ход определения запаха пробы воды.

- Необходимо испытуемую воду в закрытой бутылке, несколько раз перемешать вращательными движениями.
- Открыть бутылку, поднести к органу обоняния на расстоянии 10-5 сантиметров и определить интенсивность запаха по пятибалльной системе согласно требованиям таблицы.

Таблица запаха

Интенсивность запаха	Характер проявления запаха	Оценка интенсивности запаха, балл
Нет	Запах не ощущается	0
Очень слабая	Запах не ощущается потребителем, но обнаруживается при лабораторном исследовании	1
Слабая	Запах замечается потребителем, если обратить на это его внимание	2
Заметная	Запах легко замечается и вызывает неодобрительный отзыв о воде	3
Отчетливая	Запах обращает на себя внимание и заставляет воздержаться от питья	4
Очень сильная	Запах настолько сильный, что делает воду непригодной к употреблению	5

1.3.2. Ход определения мутности пробы воды.

- Испытуемую воду в пластиковой бутылке необходимо перелить в пробирку и поднести (сверху) на темный фон (черный лист бумаги) при достаточном боковом освещении.
- Выбрать подходящие показатели из приведенных в таблице

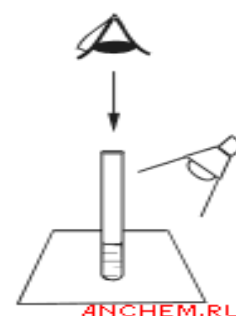


таблица Мутность

Характер	Сделайте выбор
Мутность не заметна (отсутствует)	
Слабо опалесцирующая (Слабое свечение)	
Опалесцирующая (Слабое свечение)	
Слабо мутная	
Мутная	
Очень мутная	

1.3.3. Ход определения прозрачности пробы воды.

- Испытуемую воду в пластиковой бутылке необходимо взболтать.
- Налить в цилиндр, отградуированный по высоте в сантиметрах, с прозрачным плоским дном.
- Поставить цилиндр на лист бумаги с печатным шрифтом Снеллена № 1 и смотреть сверху вниз через столб воды, воду выливают с помощью пипетки, пока не будет отчетливо виден шрифт.
- Определить высоту этого столба воды в сантиметрах степень прозрачности воды.
- Выбрать подходящие показатели из приведенных в таблице, результаты выражаются в сантиметрах:

Таблица прозрачности

Характер	Сделайте выбор
Прозрачная	более 30
Маломутная	от 25 до 30
Средней мутности	от 20 до 25
Мутная	от 10 до 20
Очень мутная	менее 10

1.3.4. Ход определения жёсткости пробы воды.

- Испытуемую воду в пластиковой бутылке, необходимо слить до 1/3 части бутылки.
- Добавить в бутылку с пробой воды кусочек хозяйственного мыла.
- Закрыть бутылку и взболтать в течение 1 минуты до появления пены (если вода мягкая, то появится пышная и высокая пена, а в жесткой воде пены будет мало или совсем не будет, но при этом, выпадет осадок, в виде хлопьев).

Оценки этапа «Гидрология»:

ДЕЙСТВИЕ	БАЛЛЫ
1. Отбор пробы воды, согласно правилам отбора.	0 - 4 балла
2. Измерение рН,	1 балл
3. Определение органолептические свойства воды:	
- запах	2 балл
- мутность	1 балл
- прозрачность	1 балл
- жесткость	1 балл
ИТОГО баллов:	

2. Исследование объектов живой природы с элементами дендрологии. **КВ 15 мин**

2.1. Ход исследований объектов живой природы с помощью осязания тактильным средством – касания.

Работает вся команда. Количество тактильных исследований не ограничено.

- определить с помощью рук и без помощи глаз, что за объект живой природы находится в тканевом мешке №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8.

- заполнить таблицу (бланк с таблицей выдаётся каждой команде на месте проведения испытания):

ОБЪЕКТ	ОТВЕТ
№1	
№2	
№3	
№4	
№5	
№6	
№7	
№8	
ИТОГО баллов:	

За каждый правильный ответ команда получает 1 балл

2.2. Ход работы с видоизменёнными побегами и видоизменёнными листьями голосеменных растений.

- визуально познакомиться с 5-ью образцами видоизменённых побегов;
- визуально познакомиться с 5-ью образцами видоизменённых листьев;
- соотнести побеги и листья;
- заполнить таблицу (бланк с таблицей выдаётся каждой команде на месте проведения испытания):

№ ВИДОИЗМЕНЁННОГО ПОБЕГА	№ ВИДОИЗМЕНЁННОГО ЛИСТА
№1	
№2	
№3	
№4	
№5	
ИТОГО баллов:	

За каждое верное соотношение команда получает – 1 балл.

2. Квест «Ищи, там где клещи»

Каждой команде на месте испытания выдаётся бланк с одноимённым названием, который необходимо будет заполнить, используя информационные материалы, размещённые на месте испытания.

Критерии оценки:

- 0 баллов – полностью неверный ответ;
- 1 балл – частично верный ответ;
- 2 балла – полностью верный ответ

№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛЫ
1.	Какие три типа вируса можно встретить на территории нашей страны?		0-2
2.	Какой из них самый опасный?		1
3.	Под каким номером спрятано изображение вируса энцефалита?		1
4.	Выбрать из предложенных вариантов клещей того, который потенциально переносит энцефалит.		1
5.	Запишите, где точно возможно обнаружить клещей, и где их точно нет из предложенных вариантов.		0-2
6.	Выбрать из предложенных вариантов одеяний наиболее подходящие для защиты от клещей		0-2
7.	Перечислите одежду безопасную для похода в лес или места где можно встретить клещей		0-2
ИТОГО:			



Информационные материалы, для успешного прохождения экологических этапов маршрута, можно найти тут -

<https://cloud.mail.ru/public/5vMT/rg8ZB7yUN>