

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении I -ой районной «Полевой школы»

1. Общие положения

1.1. Полевая школа проводится с целью поддержки учащихся по освоению навыков природоохранной, исследовательской деятельности, направленной на развитие экологической культуры, их интереса к биологии и экологии, к практическому участию в деле сохранения природных экосистем, способствующих решению проблем экологического образования, нравственного воспитания и профессионального самоопределения детей и подростков.

1.2 . Организаторы:

МКОУ «Линёвская СШ»;

1.3. Цель:

- создание условий для развития экологической культуры у школьников, осознанного эмоционально – ценностного отношения к природе.

1.4. Задачи:

-активизация экологического воспитания учащихся;
-привлечение учащихся к практической деятельности в области охраны природы;
-развитие исследовательского направления в изучении природы;

2. Участники:

2.1. В полевой школе принимают участие команды из общеобразовательных учреждений района. Команда – 5 участников и 1 руководитель.

2.2. Участники полевой школы учащиеся – 6 – 8 классов.

3. Сроки, место и порядок проведения.

Полевая школа проводится 15 мая 2019 года на территории п. Мельзавод – Марьин утёс.

4.Условия проведения полевой школы:

4.1.Для участия в полевой школе образовательное учреждение должно сформировать команду из 5 человек, направить заявку на электронный адрес linevo-shkola@yandex.ru до 13.05.2019 года (Приложение 1)

4.2.Каждая команда должна на первом этапе представить визитную карточку: название команды, эмблема, речевка – приветствие. (1 - 3мин).

4.3.Внешний вид – спортивная форма одежды и спортивная обувь.

4.4.Иметь при себе на каждого участника всё необходимое для выполнения работы (планшетка, ручка, карандаш)

4.5.На первом этапе: педагоги проводят мастер – классы с практической деятельностью (ботаник, зоолог, почвовед, лесовод).

4.6.На втором этапе: в виде квест - игры продемонстрировать уровень знаний, умений и навыков на пяти общих направлениях (охрана природы, экология, лесные робинзоны, натуралистка, принятие решений) (Приложение 2).

4.7.На третьем этапе: выставка рисунков, нарисованных с натуры - «Здесь мало увидеть, здесь нужно всмотреться» в формате А-3.

5. Программа полевой школы.

1. Приезд и регистрация команд	9.00 – 9.30 ч
2. Завтрак	9.30 – 10.00 ч
3. Открытие полевой школы	10.00 – 10.30 ч
4. Мастер – класс по направлениям	10.30 – 11.30 ч
5. Квест – игра	11.30 – 12.30 ч
6. Обед	12.30 – 13.30 ч
7. Подведение итогов	13.30 – 14.00 ч
8. Уборка территории. Отъезд.	14.00 – 15.00 ч

6. Жюри.

Приложение 1

Заявка на участие в I районной Полевой школе (название ОУ)

№	ФИО учащегося	Класс	Специализация	ФИО учителя	Обед (50 руб.)
			ботаник		
			зоолог		
			лесовод		
			почвовед		
			художник (при себе иметь цветные карандаши или цветные маркеры)		

Приложение 2

Этапы квест - игры:

1. Охрана природы. Охраняемые природные территории Волгоградской области, их назначение. Источники загрязнения воды, воздуха, почвы и влияние загрязнений на лес. Меры и средства ограничения загрязнений. Виды лесных пожаров и меры борьбы с ними.

2. Экология. Основные понятия и закономерности экологии как раздела биологии (факторы среды и их действие на организм, экосистема, цепи питания).

3. Лесные Робинзоны. Навыки определения сторон света без компаса и времени без часов, прогноз погоды по народным приметам, отличия съедобных грибов от ядовитых, знание лекарственных растений и их применение, умение обеззараживать воду. Оказание первой медицинской помощи «пострадавшему» при несчастном случае.

4. Натуралистка. Определение наземных животных и следов их жизнедеятельности (норы, погрызы).

5. Принятие решений. Участникам даются описания конкретных ситуаций, предлагается прокомментировать их с точки зрения эколога и предложить программу природоохранных мер.

Мастер - классы:

Для юных ботаников:

1. Флористика. Определение видов растений, характерных для природных зон своего региона и космополитов (в живом и гербаризированном виде), приспособления растений к жизни в лесу. Сезонные явления в жизни растений разных видов.

2. *Геоботаника*. Геоботаника как научная дисциплина. Таксономические единицы в геоботанике. Основные понятия и закономерности лесной фитоценологии (фитоценоз, ярусы, парцелла, консорция, сукцессионные ряды и т.п.).

Для юных зоологов:

1. *Орнитология*. Общая характеристика отрядов класса птицы (*Aves*), основные семейства, представители. Особенности внешнего и внутреннего строения. Определение видов птиц по голосам.

2. *Энтомология*. Общие сведения о насекомых, пресмыкающихся и земноводных (строение, стадии развития, основные отряды). Навыки определения (по определителям).

Для юных лесоводов:

1. Лесоведение и лесоводство:

Теоретические знания: элементы лесонасаждения и их роль в жизни леса (древостой, подлесок. Подрост, живой напочвенный покров и др.) Особенности насаждений (форма, состав леса, полнота и густота леса, возраст, происхождение древостоев) Типы леса, возобновление леса. Виды рубок ухода за лесом. Побочное пользование лесом, сроки и способы посева семян и посадки саженцев, время сбора семян, сроки стратификации и правила хранения. Лесные питомники. Причины, типы лесных пожаров, охрана лесов от пожаров.

Определение пород деревьев и кустарников по семенам, листьям, побегам

2. Лесопатология:

Болезни лесных пород и борьба с ними. Роль насекомых в жизни леса. Вредители леса. Влияние деятельности человека на санитарное и лесопатологическое состояние насаждений.

Для юных почвоведов:

1. *Почвоведение*. Почвы, их происхождение, развитие, строение, состав, свойства, географическое распространение. Части почвы (твердая, жидкая, газообразная, живая). Классификация почв. Почвы РБ.

2. *Экология почв*. Плодородие почв. Пути повышения богатства почв. Санитарное состояние почв. Защита почв от эрозии. Противоэрозионная организация территории.

