**Положение**

**ІІ областной летней полевой экологической школы**

**«Одна неделя на природе»**

Цель проводимой дистанционно II областной летней полевой экологической школы - развитие практических знаний педагогов и учащихся в области биологии, экологии, повышение интереса к научно – исследовательской работе, изучение окружающей среды.

**Задачи:**

- развитие практических навыков полевых и краеведческих исследований, приобретение навыков проектной деятельности;

- привлечение к участию в решении экологических проблем.

**1. Время и место проведения**

1.1. II летняя полевая экологическая школа проводится в дистанционном формате.

Открытие экологической школы: 21 июля 2020 года в 15.00 часов онлайн-платформа Zoom (будет отправлена предварительная ссылка).

1.2. Теоретическая часть проводится онлайн через платформу Zoom в назначенное время, практическая часть проводится на месте с участием педагога и учащегося. Ссылка на проведение теоретической части онлайн будет заранее дана.

2.3. Заявки на участие в II-й летней полевой экологической школе принимаются за подписью руководителей Роо и Гороо г. Уральска, до 31 июля 2020 г. по адресу: г. Уральск, ул. Рыскулбекова 49, областной эколого-биологический центр, тел/факс 50-47-97,e-mail: detzoo @ mail.ru.

В заявке указать ФИО участников (руководителя и учащегося), год рождения участников, специальность и должность руководителя, школа, класс.

**2. Участники**

Во II - ой летней полевой экологической школе проводимой дистанционно могут принять участие учащиеся и педагоги общеобразовательных школ, областных школ и центров внешкольной работы. От каждого района могут принять участие 2 педагога, 2 ученика, город Уральск- 4 педагога, 4 ученика.

**3. Содержание работ**

3.1. Теоретическая часть проводится онлайн через платформу Zoom в назначенное время, практическая часть проводится на месте с участием педагога и учащегося. Ссылка на проведение теоретической части онлайн будет заранее дана.

3.2. План:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Тема** | | **Всего часов** | **Теория (через онлайн-Zoom)** | **Практика (проводится по месту жительства)** |
| **1** | Введение. Физико-географическая характеристика территории. | | 4 | 1 | 3 |
| **2** | Типы экосистем. Трофические связи в природе. Пирамида жизни. Построение цепей питания. Табиғаттағы трофикалық байланыстар. Тіршілік пирамидасы. Қоректену тізбектерін құру. | | 4 | 1 | 3 |
| **3** | Флористика. Видовой состав растений исследуемой земли. Определение деревьев и кустарников, травянистых растений по породам, коре, листьям. Сбор гербария. | | 4 | 1 | 3 |
| **4** | Орнитология. Работа с справочниками, составление описания птиц этой местности.Определение птиц по голосу Методы количественного учета птиц. | | 4 | 1 | 3 |
| **5** | Представление индивидуальной и групповой практической работы. | | 4 | 1 | 3 |
| **6** | Зачет Сынақ | | 4 |  |  |
|  | | **Всего** | **24** | **5** | **15** |

3.3. Форма отчета:

- дневник работы

- гербарии

- фото и видеоматериалы

3.4. Подведение итогов II летней полевой экологической школы: прием отчетов педагогов и учащихся по проведенным исследованиям, выдача заданий для работы на следующий год.

В отчетах, научно - исследовательских работах по итогам летней полевой экологической школы должны быть использованы экспериментальные исследования, собранные материалы (учитывается правильность, последовательность, точность и эстетическое оформление работы). Отчет принимается до 31 июля 2020 года областным эколого-биологическим центром, e-mail: detzoo@mail.ru, тел./факс 50-47-97.

**4. Требования к участникам**

**II летней полевой экологической школы**

4.1. Соблюдение правил безопасности, эпидемиологических требований педагогов и учащихся..

4.2. Наличие необходимого оборудования для летней полевой экологической школы (блокнот для записей, карандаш, бинокль, справочники, папки, газеты, энтомологические фильтры, морилки и т. д.)

**5. Ожидаемые результаты**

Выпуск методического пособия по результатам II летней полевой экологической школы. Освещение в СМИ итогов II летней полевой экологической школы.