**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении городского слета юных экологов**

**1.  Общие положения**

1.1.  Цель проведения слета – развитие исследовательской и природоохранной деятельности учащихся, развитие их интереса к биологии и экологии, к практическому участию в деле сохранения окружающей среды.

Задачи слета:

* активизировать деятельность образовательных учреждений по воспитанию у детей и молодежи гражданской ответственности за сохранение природной среды;
* выявить и поощрить учащихся, имеющих глубокие знания по биологии и экологии, владеющих навыками исследовательской работы по изучению экологического состояния природной среды;
* обмен идеями, опытом работы, методиками учебно-исследовательской и проектной деятельности.

1.2. Учредителем слета является Управление образования администрации города Прокопьевска. Организуют и проводят слет **МБОУ ДОД «Центр дополнительного образования детей» совместно с МБУ «ИМЦ».**

**2. Участники слета**

В слете принимают участие команды учащихся 7-9 классов образовательных учреждений города Прокопьевска. Состав команды: четверо учащихся и один руководитель.

**3.** **Сроки и порядок проведения слета**

3.1. Слет проходит в виде конкурса юных экологов, который проводится по следующим номинациям: ботаника, зоология, почвоведение, гидробиология и состоит из двух туров – теоретического (определение уровня знаний по номинациям конкурса) и практического (проведение самостоятельных экологических исследований). На теоретическом туре каждый участник слета проходит тестирование и собеседование по вопросам из вышеуказанных номинаций. На практическом туре проводится индивидуальный зачет по разделам.

3.2. Участники слета должны знать:

- основные экологические термины, понятия и правила;

- особенности типичных экосистем Кемеровской области;

- многообразие видов этих экосистем (растения, животные, экологические группы);

- охраняемые и редкие виды растений и животных и меры по их охране;

- основные типы почв Кемеровской области, их состояние, значение и охрана;

-стандартные методики исследований (по ботанике, зоологии, гидробиологии, почвоведению)

*по ботанике:*

* определение дикорастущих растений с помощью определителя растений;
* составление списка видов растений на участке исследования площадью 1 кв. м (примерно 1 х 1 м);
* проведение простейшего геоботанического описания участка  луговой растительности площадью 1 х 1 м;
* проведение простейшего геоботанического описания участка  лесной растительности площадью 5 х 5 м;

*по зоологии:*

* определение птиц визуально и по голосам (из числа поющих в данный период);
* определение беспозвоночных животных (раздел энтомологии) с помощью определителя;
* определение следов жизнедеятельности животных (погрызы, погадки, следы);
* определение рыб пресных водоёмов по натуральным объектам, рисункам, чучелам;

*по гидробиологии:*

* рекогносцировочное описание водоёма;
* простейшие гидробиологические измерения на предложенном водоеме (глубина, ширина, скорость течения, объем стока, профиль);
* сбор проб перифитона, макрозообентоса и зоопланктона с помощью предлагаемых простейших орудий лова;
* определение нескольких представителей водных беспозвоночных под бинокуляром с помощью определителя;
* составление с помощью определителя флоры списка видов высшей водной растительности водоема;

*по почвоведению:*

* правила закладки почвенного профиля;
* описание почвенного разреза;
* определение механического состава почвы.

3.3. Слет проводится **27 апреля 2015г.**

3.4. Заявки на участие в слете принимаются до 30 марта 2015г. по адресу: ул. Обручева, 65, МБОУ ДОД «ЦДОД», кабинет №18, заявки должны быть продублированы по электронной почте на адрес [sadovskaya\_prk@mail.ru](mailto:sadovskaya_prk@mail.ru) с пометкой в графе «тема» «Слет юных экологов».

**4. Подведение итогов и награждение**

4.1. Победители и призеры конкурса определяются в индивидуальном и командном зачетах.

4.2. Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е место) в каждой из номинаций определяются по сумме баллов, набранных на теоретическом и практическом турах конкурса.

4.3. Команда-победитель (1-е место) и команды-призеры (2-е и 3-е место) определяются по сумме баллов теоретического и практического туров конкурса, набранных всем составом команды от образовательного учреждения.

4.4. Победители и призеры конкурса награждаются грамотами Управления образования администрации города Прокопьевска.

Исполнитель: Воротникова Н.Н., заведующая структурным подразделением МБОУ ДОД «ЦДОД»

**Приложение 1**

**Заявка на участие в городском слете юных экологов**

ОУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И. участника команды | Класс, полное наименование места учебы | Полное наименование образовательной организации, подготовившей участника | Ф.И.О. (полностью), должность, место работы педагога, подготовившего участника | Номинация |
| 1. |  |  |  |  | почвоведение |
| 2. |  |  |  |  | ботаника |
| 3. |  |  |  |  | зоология |
| 4. |  |  |  |  | микробиология |

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г.

Руководитель ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_