

**Согласовано**

Директор МОУ ДО СДиЮТиЭ  
(ЮТ) «Странник»



Л.Ю. Щербаков

2018г

**Утверждаю**

Начальник Управления по  
делам образования КГО



С.П. Попинако

« 23 » 2018г

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

О муниципальном экологическом конкурсе «Экологический маршрут»

для учащихся 7-10 классов

**Цель:** воспитание у подростков гражданской ответственности за сохранение природы родного края, экологического подхода к проблемам природопользования.

### **Задачи:**

1. Расширение и углубление знаний учащихся в области экологии;
2. Вовлечение учащихся в практическую деятельность по охране природы;
3. Подготовка к областному слету школьных лесничеств и детских экологических объединений.

### **Организаторы конкурса:**

- Управление по делам образования Кыштымского городского округа
- МОУ ДО СД и ЮТиЭ (ЮТ) «Странник».

Место и время проведения конкурса: СДиЮТиЭ (ЮТ) «Странник», ул. Садовая, 2;

19 апреля 2018 года в 14.00.

Участники конкурса: учащиеся 7-10 классов, команда из 5 участников.

### **Порядок проведения конкурса:**

1. Открытие конкурса – 5 мин.;
2. Представление команд (название, девиз, эмблема);
3. Прохождение этапов конкурса – 1 час;
4. Подведение итогов – 10 мин.

### **Этапы конкурса:**

**1 этап – Домашнее задание** (оценивается отдельно).

Нарисовать плакат (формат А 2) на тему «Волонтеры за экологию»

Критерии оценки:

- наличие регионального компонента;

- изображение разных видов деятельности волонтеров-экологов;
- оригинальность выполнения.

## **2 этап – Край, в котором я живу.**

Назвать виды особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Челябинской области. Привести примеры каждого из видов ООПТ (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы.) Рассказать об одном из видов ООПТ (когда и с какой целью был создан, назначение, режим природопользования.) Продемонстрировать знания о растениях и животных, занесенных в Красную книгу.

**Растения:** рябчик русский, венерин башмачок настоящий, венерин башмачок крупноцветковый, ветренница уральская, водяной орех, ковыль перистый.

**Насекомые:** дыбка степная, жук – олень, усач большой, шмель степной, махаон, аполлон.

**Птицы:** орел степной, орлан – белохвост, беркут, дрофа, черноголовый хохотун.

**Рыбы:** подкаменщик обыкновенный.

## **3 этап – Эрудит.**

1. Ответить на вопросы эколого-биологической викторины.
2. Биоиндикация. Растения – индикаторы и животные – индикаторы (по 3 вида).

## **4 этап – Экологическая разведка.**

1. Уметь определять: ядовитые растения и грибы, насекомых. Подготовить рассказ об одном растении, грибе, насекомом.

<b>Ядовитые грибы</b>	<b>Энтомология</b>
Мухомор красный	Короед типограф
Мухомор пантерный	Бронзовка
Опята ложные	Майский жук (хрущ)
Бледная поганка	Жужелица
<b>Ядовитые растения</b>	Непарный шелкопряд
Вех ядовитый	Сосновый бражник
Болиголов крапчатый	Сосновая пяденица
Белена черная	Серый усач
Дурман обыкновенный	Большая сосновая златка
Волчье лыко	Шершень
Лютик едкий	Боярышница
Вороний глаз	Жук носорог

Паслен черный и сладко-горький	Водолюб большой
Чистотел большой	Плавунец окаймленный
Адонис весенний	Жук мертвоеед
Ландыш майский	Жук навозник
Купена крупночашечная	Муравей древоточец
Багульник болотный	Березовый заболонник

2. Определение сторон света без компаса (не менее 7 способов).

3. Определение времени без часов (по растениям и птицам, по 5 способов).

### **5 этап – Флора и фауна леса.**

По иллюстрациям, гербарным листам, чучелам, следам и силуэтам определить растения и животных лесов Челябинской области. Рассказать об одном виде растения и животного по выбору.

**Растения:** береза, бересклет, бруслица, венерин башмачок настоящий, венерин башмачок пятнистый, герань лесная, душица обыкновенная, ель европейская, жимолость татарская, зверобой продырявленный, кислица обыкновенная, купальница европейская, липа сердцелистная, медуница неясная, наперстянка крупноцветковая, осина, орляк обыкновенный, первоцвет крупночашечный, рябина обыкновенная, сосна обыкновенная, сныть обыкновенная, хвощ лесной, шиповник коричный.

**Животные:** барсук, беркут, бронзовка, веретеница ломкая, дятел большой пестрый, дятел черный, жук – олень, заяц – беляк, заяц – русак, кабан, куница лесная, красотел пахучий, ласка, лось, мышь лесная, рыжий лесной муравей, неясыть бородатая, олень пятнистый, орлан – белохвост, рыжая полевка, поползень, сойка.

**Награждение.** Команды – победители и призеры конкурса награждаются грамотами и призами. Участникам вручаются дипломы.

Контактный телефон: 4-01-50, Теменко Людмила Александровна,

Зайцева Ольга Владимировна