



ПОЛОЖЕНИЕ о муниципальном экологическом конкурсе «Экологический маршрут» для учащихся 6 - 9 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 СДЮТиЭ (ЮТ) «Странник».

Место и время проведения конкурса: МОУ ДО СДЮТиЭ (ЮТ) «Странник», ул. Садовая, 2; 29 апреля 2021 года в 14.00.

Участники конкурса: учащиеся 6 - 9 классов, команда из 5 участников.

Порядок проведения конкурса:

Команда регистрируется на старте и проходит этапы в соответствии с маршрутным листом.

Представление команды: предоставляется на электронном носителе в формате видео или презентации (длительность не более 3 минут, оценивается отдельно).

Прохождение этапов конкурса – 1 час.

После прохождения этапов командами, сдачи маршрутного листа, подводятся итоги.

Этапы конкурса:

1 этап – Домашнее задание (оценивается отдельно).

Составить проект улучшения небольшого участка нашего округа, который на ваш взгляд, требует кардинальных изменений в экологическом, эстетическом и других планах. (Например: улица, площадь, парк, территория около образовательного учреждения или частного сектора и другое).

Требование к проекту:

- обосновать, почему требуется провести изменение (привести примеры- фотографии, мнение граждан и другое);
- наличие наглядной схемы;
- перечень изменений;
- красочность оформления проекта;
- формат произвольный, количество листов в проекте не более 5-7, включая схему.

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: берёза карликовая, венерин башмачок настоящий, дремлик тёмно-красный, ковыль перистый, лук мелкосетчатый (чесемша), осока болотолюбивая, тюльпан Биберштейна, рябчик русский, ятрышник шлемоносный.

Рептилии: веретеница ломкая, восточная степная гадюка, обыкновенная медянка, узорчатый полоз.

Рыбы: европейский хариус, обыкновенный подкаменщик, обыкновенный таймень, стерлядь.

Птицы: беркут, воробьиный сычик, лебедь-кликун, лебедь-шипун, орёл степной, оляпка, орлан-белохвост, сапсан, серая неясность.

3 этап – Эрудит.

Ответить на вопросы эколого-биологической викторины.

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.

Ядовитые грибы	Энтомология
Мухомор красный	Короед типограф
Мухомор пантерный	Бронзовка
Опята ложные	Майский жук (хрущ)
Бледная поганка	Жужелица
Ядовитые растения	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, Беломестных Л.А., Зайцева О.В.