



## **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ «ЭКОБУМ»**

*Цели и задачи:*

1. повторение и обобщение знаний учащихся об охране окружающей среды,
2. воспитание стремления совершать добрые дела.

**Подготовительная работа:**  
создание трех команд,  
разработка названий, девизов,  
подготовка эмблем, выбор капитанов;  
подготовка домашнего задания командами.

### **Ход занятия**

Сегодня день больших секретов,  
На сто вопросов - сто ответов.  
И все готовятся к нему –  
Отвечать на «почему».

### **Конкурсная программа**

#### ***Конкурс 1. Разминка «Почемучка»***

Каждая команда отвечает на вопрос, который начинается со слова «почему».

1. Почему низкорослую чернику называют кустарником, а высокий василек (цикорий) травой? Какое отношение эти растения имеют к экологии?
2. Почему на лугу, где паслись козы, никогда не цветут цветы? Чем опасен для природы многолетний из года в год выпас коз и овец на одном и том же пастбище?
3. Почему осенью полевые насекомые «обижаются» на добросовестных работников сельского хозяйства? (*Вспаханная почва с насекомыми быстро промерзает.*)
4. К чему это приводит? Какие насекомые зимуют в земле?

#### **Конкурс 2. «Объяснялка».** Собери пословицу и объясни ее смысл.

1. Ветка, клетка, золотая, зеленая, соловью, лучше, нужно, не. (*Не нужна соловью золотая клетка, лучше зеленая ветка.*)
2. Ноги, зубы, носят, хвост, бережет, кормят, волка, зайца, лису. (*Зайца ноги носят, волка зубы кормят, лису хвост бережет.*)
3. Много, мало, леса, не, леса, губи, береги. (*Много леса — не губи, мало леса — береги.*)

#### **Конкурс 3. Конкурс капитанов «Рассуждалка»**

Отвечая на вопросы, капитаны должны использовать не менее трех доказательств.

1. Природа — наш учитель. Почему?
2. Смогут ли существовать на Земле водоросли, летучие мыши, кроты, если

исчезнет Солнце?

3. Какой объект живой природы может стать для природы и другом, и врагом? Приведи 2—3 правила друзей природы.

#### ***Конкурс 4. Состязание художников-экологов***

Нарисуйте в виде знаков:

1. «Правила друзей леса».
2. «Правила друзей луга».
3. «Правила друзей водоёма».

#### ***Конкурс 5. Состязание экологов-математиков***

Решите задачу.

1. За лето одна сова уничтожает до 1000 полевых мышей, а одна полевая мышь уничтожает 1 кг зерна. Сколько килограмм зерна сохранят за лето 20 сов?

2. Из неисправного крана за сутки по капле набирается одно ведро воды (10 л). Сколько ведер воды наберется за одну неделю? Один месяц? Один год?

3. Одно дерево выделяет в сутки столько кислорода, сколько его необходимо для одного человека. Из-за выхлопных газов в городе поступление кислорода снижается в 10 раз. Сколько необходимо деревьев, чтобы обеспечить кислородом 50 человек?

#### ***Конкурс 6. Домашнее задание «Охранный проект»***

Каждый житель Земли расходует в год такое количество бумаги, которое получается из трех хвойных деревьев. Как быть?