

## ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ: «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АЗБУКА»

РУКОВОДИТЕЛЬ: к.б.н. ИВАНОВА ИРИНА ЮРЬЕВНА

Телефон: 89226249726

**Форма контроля:** Викторина. Рисунки.

**Тема:** Игра «Вопрос – ответ».

**Теория:** *Вопрос – ответ.*

**Практика:** экологические вопросы – ответы. Кроссворды. Ребусы.  
Викторина. Рисунок.

**Формы контроля:** Кроссворды. Ребусы. Викторина. Рисунок.  
Экологические проекты.

### **Теория**

**Вопрос:** Что такое экология?

**Ответ:** Экология – наука, изучающая взаимодействие организмов друг с другом и с окружающей средой.

**Вопрос:** Что такое лес?

**Ответ:** Лес – экологическая система, биоценоз, в котором главной жизненной формой являются деревья.

**Вопрос:** Кто такой Человек разумный?

**Ответ:** Человек разумный – название вида, к которому относятся современные люди.

**Вопрос:** Что такое утилизация?

**Ответ:** Утилизация – то же, что и переработка отходов.

**Вопрос:** Что такое экосистема?

**Ответ:** Экосистема – совокупность живых организмов, всех связей между ними и связанных с ними объектов неживой природы на одной территории.

**Вопрос:** Что такое почва?

**Ответ:** Почва – слой перегнивших и гниющих растений, животных и других организмов, вещества которого используются растениями для жизни. Почву часто называют землей.

**Вопрос:** Что такое роцца?

**Ответ:** Роцца – небольшой лиственный лес, обособленный от основного лесного массива.

**Вопрос:** Что такое тайга?

**Ответ:** Тайга – зона хвойных лесов в умеренных и полярных широтах.

**Вопрос:** Что такое тундра?

**Ответ:** Тундра – безлесная зона в полярных широтах.

**Вопрос:** Кто такие хищники?

**Ответ:** Хищники – животные, питающиеся любыми животными (в том числе насекомыми, рыбами, млекопитающими, птицами, моллюсками и т.п.)

**Вопрос:** Кто такие травоядные?

**Ответ:** Травоядные – животные, питающиеся растениями.

**Вопрос:** Кто такие колибри?

**Ответ:** Колибри – группа видов самых маленьких птиц на планете. Обитают в теплом климате.

**Вопрос:** Что такое удобрения?

**Ответ:** Удобрения – вещества, необходимые растениям для роста и развития, вносимые человеком в почву.

**Вопрос:** Почему нельзя собирать грибы в городе?

**Ответ:** Потому что рядом с крупным городом или отдельно расположенным большим заводом концентрация в почве тяжелых металлов может быть во много раз превышать предельно допустимую для человека норму. Поэтому рядом с городами ни в коем случае нельзя собирать грибы, которые, как и растения, впитывают в себя вещества из почвы.

**Вопрос:** Какие существуют экосистемы?

**Ответ:** Естественные и искусственные экосистемы.

**Вопрос:** Зачем нужен кислород?

**Ответ:** Кислород необходим большинству живых организмов. Без кислорода клетки живых существ перестают работать и наступает быстрая смерть.

**Вопрос:** Какая роль солнца в жизни животных?

**Ответ:** Среди животных много тех, кто любит яркий свет, но есть и обитатели мрачных глубин океана или подземных пещер, которые никогда не видят свет. Они отличаются друг от друга. Например, у видов креветок, живущих в пещерах, очень длинные усики, чтобы ощупывать все вокруг, но нет глаз.

**Вопрос:** Какие виды животных навсегда исчезли?

**Ответ:** Стеллерова корова. Сумчатый волк. Стеллеров баклан. Моа. Дронг. Мамонты.

**Вопрос:** Сколько лет надо лесу, чтобы вырасти снова?

**Ответ:** Привычный нам березовый лес может полностью восстановиться после вырубki за 100 лет, еловый будет возрождаться 150 – 200 лет, а вот влажный тропический лес может вообще не восстановиться.

**Вопрос:** Что такое мусор?

**Ответ:** Мусором называют предметы, которые человеку больше не нужны.