муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

«ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ «ПЛАНЕТА ТАЛАНТОВ»

Сценарий онлайн-викторины по экологии

«ЭкоДруг»

 Составитель:

 Долидудо Людмила Николаевна

педагог дополнительного образования,

 первая квалификационная категория

г. Ачинск, 2022

**Тема:** Онлайн-викторина «**ЭкоДруг**».

**Цель:** контроль знаний обучающихся по теме «Экологические проблемы Земли и пути их решения».

**Задачи:**

- выявить знания обучающихся по теме «Экологические проблемы Земли и пути их решения»;

- закреплять умение обучающихся работать на платформе онлайн - «myQuiz»;

- воспитывать у детей бережное отношение к природе и желание её оберегать.

**Тип занятия:** Проверка изученного материала

**Возраст детей:** 10-12 лет.

**Оборудование и материалы:** Компьютеры (смартфоны, планшеты, лэптопы), интернет у всех участников онлайн-викторины.

**Результат:**

* обучающиеся покажут свои знания по изученной теме;
* закрепят умение работать онлайн на платформе «myQuiz»;
* воспитывается бережное отношение к природе.

**Ход занятия:**

**1. Организационный этап.**

Педагог заранее сообщает обучающимся о дате и времени проведения онлайн-викторины, рассылает «ИНСТРУКЦИЮ ДЛЯ ИГРОКОВ»:

ШАГ 1: Зайти на сайт за 20-30 минут до начала игры по ссылке <https://myquiz.ru/> или по QR-коду викторины.

ШАГ 2: Введите код игры и нажмите на кнопку “Присоединиться”.

ШАГ 3: Ваш Псевдоним и нажмите кнопку “Играть”. Вы будете перенаправлены на страницу ожидания игры.

ШАГ 4: Как только игра будет запущена, Вам будет показан вопрос и несколько вариантов ответа.

ШАГ 5: После выбора вариантов ответа необходимо нажать кнопку “Ответить”.

ШАГ 6: В конце игры Вам будет показан Лидерборд.

**2. Основной этап.** Онлайн-викторина.

**1. Выберите правильные слова для продолжения высказывания:**

"Один человек оставляет в лесу след, сотня – [Слово], тысяча – [Слово]"

*Варианты ответов:*

А Тропу; пустыню +

В Дорожку; шоссе;

С Путь; поле.

**2. Напишите ответ на вопрос**: Горожане местечка Шамони, что во Франции, вдевятером соорудили посреди ледника Мерде-Гляс на горе Монблан изваяние, его высота равняется шести метрам, а масса достигает одной тонны. Что использовалось в качестве материала?

*Правильный ответ*: мусор.

**3. Выберите способы выработки электроэнергии без загрязнения атмосферы**.

*Варианты ответов:*

А Энергия солнца, энергия ветра;

В Энергия приливов и отливов, энергия волн;

С Биоэнергетика;

Д Всё вышеперечисленное +

**4. Наука экология изучает…**

*Варианты ответов:*

А Методы защиты природы;

В Животный мир;

С Взаимодействие между живыми организмами и окружающей средой +

**5. Кто первым ввел термин «экология»?**

*Варианты ответов:*

А Карл Маркс;

В Эрнст Геккель +

С Чарльз Дарвин.

**6. Какие из ниже перечисленных резервуаров хранят больше всего пресной воды?**

*Варианты ответов:*

А Реки и озера;

В Ледники, айсберги, полярные снега +

С Искусственные водоемы.

**7. Как вы думаете, имеет ли человечество влияние на состояние природы?**

*Варианты ответов:*

А Очень сильное +

В Абсолютного никакого;

С Незначительное.

**8. Большую часть мусора, загрязняющую Землю, составляют…**

*Варианты ответов:*

А Стекло;

В Пластмасса +

С Металл;

Д Бумага.

**9. Прежде, чем начать утилизацию отходов, их необходимо…**

*Варианты ответов:*

А Раскрошить;

В Собрать в одном месте;

С Рассортировать +

**10. Способом уменьшить влияние на природу является…**

*Варианты ответов:*

А Уменьшение численности населения;

В Освоение новых территорий;

С Создание безотходных технологий +

**11. Можно ли разжигать костёр в лесу?**

*Варианты ответов:*

А Можно;

В Можно только в зимнее время +

С Нельзя никогда.

Пояснение: Жечь костер в лесу можно только ЗИМОЙ. В другое время за разведенный огонь, даже в маленьком мангале на покупных углях, можно нарваться на штраф.

**12. Как может каждый из нас помочь экологии планеты?**

*Варианты ответов:*

А Пользоваться энергосберегающими лампочками;

В Больше сажать растений;

С Сортировать и сдавать в утиль отходы;

Д Всё вышеперечисленное +

**13. Выброшенная, неутилизированная бутылка или банка из пластмассы пролежит без изменения**

*Варианты ответов:*

А 10 лет;

В 50 лет;

С 100 лет и более +

**14. Конституция России предусматривает**

*Варианты ответов:*

А Обязанность предприятий выделять денежные средства на содержание заповедников;

В Обязанность государства создавать экологически чистые зоны;

С Обязанность граждан беречь и защищать природу +

**15. Польза дождевых червей в том, что они...**

*Варианты ответов:*

А Очищают водоёмы от загрязнений;

В Уплотняют почву;

С Растворяют горные породы;

Д Измельчают растительные остатки, рыхлят и перемешивают почву +

**16. Для сохранения многообразия видов растений и животных создаются.**

*Варианты ответов:*

А Зверофермы;

В Тепличные хозяйства;

С Заповедники +

Д Птицефермы и фруктовые сады.

**17. В Красную книгу заносят виды организмов.**

*Варианты ответов:*

А Наиболее многочисленные;

В Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения +

С Уже одомашненные человеком;

Д Обитающие в заповедниках.

**18. Хищных животных нельзя истреблять потому что...**

*Варианты ответов:*

А Регулируют численность растений;

В Медленно размножаются;

С Регулируют численность других животных +

Д Плохо приспособлены к окружающей среде.

**19. Что из перечисленного служит источником загрязнения**.

 (выбрать 2 правильных ответа):

*Варианты ответов:*

А Самолеты +

В Велосипеды;

С Автомобили +

Д Парусные лодки.

**20. Этот материк считается самым большим заповедником. На его территории и прилегающем к нему пространстве воды запрещена любая деятельность человека (согласно международным договорам)**

*Варианты ответов:*

А Антарктида +

В Арктика;

С Австралия;

Д Африка.

**3. Подведение итогов.**

После окончания игры выходит ЛИДЕРБОРД: «myquiz» после окончания игры автоматически определяет победителей на заданное вами количество мест.

Если несколько игроков набрали одинаковое количество баллов в конце игры, то верхнюю позицию в лидерборде займёт игрок, отвечавший быстрее всю викторину.

Преимущества «myquiz» в том, что не только педагог, но и обучающиеся видят результаты игры.