

СВОЯ  
ИГРА

Интеллектуальная игра - викторина  
«Защитим природу»

Подготовил: преподаватель Кудрявцева Ольга Юрьевна



# ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**20 баллов**

Часть биологии, изучающая  
отношения организмов между  
собой и окружающей средой.

40 баллов

Нижняя часть атмосферы, вся гидросфера и верхняя часть литосферы Земли, населенные живыми организмами.

**60 баллов**

**Тесное сожительство  
организмов разных видов,  
приносящее им взаимную  
пользу.**

**80 баллов**

**Свойство атмосферы пропускать  
солнечную радиацию, но  
задерживать земное излучение,  
способствуя аккумуляции тепла  
нашей планеты.**

The background features a solid light green field. At the top, there are several overlapping, wavy lines in shades of teal, light green, and blue, creating a sense of movement and depth.

**В МИРЕ ЖИВОТНЫХ**

20 баллов

Отгадайте ребус





**40 баллов**

**Это самое крупное животное  
на планете. Его длина  
доходит до 33 метров, а масса  
— до 190 тонн.**

**60 баллов**

**Какое животное изображено  
на эмблеме Всемирного  
фонда защиты дикой  
природы?**

**80 баллов**

**Какое животное едва не стало  
причиной экологического  
бедствия в Австралии ?**

The background features a series of overlapping, wavy lines in shades of green and blue, creating a sense of movement and depth. The lines are smooth and fluid, with a color gradient from light green to a deeper teal. The overall effect is a modern, organic aesthetic.

# УДИВИТЕЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ

**20 баллов**

**«Продолжи фразу»**

Наука, которая изучает  
растения, называется....

**40 баллов**

**Отгадайте загадку**

Тонкий стебель у дорожки,  
На конце его – сережки,

На земле лежат листки –

Маленькие лопушки –

Маленькие лопушки.

Нам он – как хороший друг

Лечит раны ног и рук.

**60 баллов**

**Прочитайте названия  
растений и укажите лишнее,  
объясните свой выбор.**

**Шиповник, зверобой, волчье  
лыко, земляника.**

## 80 баллов

### «Узнай дерево по описанию»

Название у неё одно, а вот прозвищ множество: медовое дерево, царица лета, лыковое дерево, лубяное дерево, дерево спокойствия и счастья.

Цветут эти деревья поздно. Все деревья уже отцвели, а эти только собираются. Потому называют её «царицей лета». Не спеша нянчит это дерево каждый свой цветочек. И неспроста: пока все вокруг цвело, пчелы заняты были. А теперь пчелы посвободнее, все внимание ей уделяют. Нектар в цветках вкусноты и полезности необычайной. Пчелы так стараются его собрать, что даже ночью летают.

Листья, почки, цветки обладают лечебными свойствами, поэтому с их помощью люди лечат многие болезни.

С давних времен используют люди древесину этого дерева. Древесина у нее мягкая, податливая. В старину делали из её древесины колчаны для стрел, ножны для оружия, строили бани. Шла она на лодки, чашки, блюдца, ложки, а еще на разные поделки и игрушки. А еще в старину люди не могли обойтись без лыка. Из лыка плели мочалки, корзины, мешки, веревки, а главное – лапти.

В наше время из её древесины делают мебель и музыкальные инструменты.





ПО СТРАНИЦАМ КРАСНОЙ  
КНИГИ

20 баллов

Почему Красная Книга  
природы называется  
«красная»?

40 баллов

Издалека она похожа на  
разукрашенный поплавок. У селезня  
жёлтые щёки, разноцветный хохолок,  
коричневая грудь, белое брюхо.  
Название этой птицы похоже на  
название вкусного цитрусового плода.

## 60 баллов

Эта птица белая, как снег, и быстрая, как ветер. Её стихия – лёд и снег. В своих странствиях, особенно в самое холодное время, часто следует за хищниками, питаясь остатками их добычи. Гнездуются на утёсах и склонах северных островов.

80 баллов

Название этого растения в переводе с китайского означает «корень жизни». Большую ценность составляет для медицины. Цены – очень высоки. Медицинские препараты на основе этого растения укрепляют защитные свойства организма, улучшают зрение и др.

# ПЛАСТИКОВЫЙ БУМ

20 баллов

Что такое макулатура?

## Экологические задачи

40 баллов

1. Брошенная на Землю кожура от банана разлагается 6 месяцев. Брошенный окурок разлагается на 2,5 года дольше. Пластиковая бутылка разлагается на 97 лет дольше, чем окурок. Сколько лет потребуется для разложения бутылки?



2. Если из крана бежит струя толщиной с карандаш, то за 1 минуту в канализационные коммуникации уходит 3 л воды. Сколько л воды бесполезно вытекает из 3 кранов, оставленных студентами на большой перемене? (перемена 30 мин)

**60 баллов**

**Докажите, что лучше:  
Стеклянная тара или  
пластиковая?**



**80 баллов**

**Какие способы сокращения  
количества твердых бытовых  
отходов вы можете  
предложить?**



# ЖАЛОБНАЯ КНИГА ПРИРОДЫ

20 БАЛЛОВ

ОХ, И НЕ ЛЮБЯТ МЕНЯ ЛЮДИ! ГОЛОС МОЙ НЕ НРАВИТСЯ И ГЛАЗА, ГОВОРЯТ, У МЕНЯ НЕКРАСИВЫЕ. СЧИТАЮТ, ЧТО И БЕДУ Я ПРИНОШУ. А Я ЗА ЛЕТО Я УНИЧТОЖАЮ ТЫСЯЧИ МЫШЕЙ - ПОЛЁВОК, А ОНИ ТАКИЕ ПРОЖОРЛИВЫЕ, ЧТО ПОТОМСТВО ОДНОЙ ПОЛЁВКИ СПОСОБНО ЗА ЛЕТО ИСПОРТИТЬ И СЪЕСТЬ ДО ТОННЫ ЗЕРНА.

40 БАЛЛОВ

САМА ЗНАЮ, ЧТО НЕ КРАСАВИЦА. ПОКАЖИСЬ Я, МНОГИЕ ШАРАХАЮТСЯ В СТОРОНУ, А ТО ЕЩЁ И КАМНЕМ БРОСЯТ ИЛИ НОГОЙ ПНУТ. А ЗА ЧТО?

ПРИДУМАЛИ ВЕДЬ. ЧТО ОТ МЕНЯ НА РУКАХ БОРОДАВКИ БЫВАЮТ. ЧУШЬ КАКАЯ-ТО! НЕ ВСЕМ ЖЕ БЫТЬ КРАСАВИЦАМИ! А ПОЛЬЗА ОТ МЕНЯ ЛЮДЯМ БОЛЬШАЯ.

## 60 БАЛЛОВ

МЫ РАЗРЫХЛЯЕМ ПОЧВУ, ИСТРЕБЛЯЕМ МНОЖЕСТВО НАСЕКОМЫХ. МЫ ОТКРЫВАЕМ ДОСТУП К КОРНЯМ ДЕРЕВА, ПОЭТОМУ ДЕРЕВО РАСТЕТ БЫСТРЕЕ, ЧЕМ СОСЕДНИЕ С НИМ ДЕРЕВЬЯ. ВОТ ТАКИЕ МЫ ПОЛЕЗНЫЕ. ЛЮДИ НАС НАЗЫВАЮТ САНИТАРАМИ ЛЕСА, НО НЕ ВСЕГДА ХОРОШО К НАМ ОТНОСЯТСЯ. БЫВАЕТ ТАК, ЧТО НАШИ ДОМИКИ РАЗОРЯЮТ И НАМ ПРИХОДИТСЯ СТРОИТЬ ДОМ ЗАНОВО ИЛИ ИСКАТЬ ДРУГОЙ ПРИЮТ.

80 БАЛЛОВ

МЫ САМЫЕ КРАСИВЫЕ НАСЕКОМЫЕ, ВРЕДА  
НИКОМУ НЕ ПРИНОСИМ, НО ИЗ-ЗА СВОЕЙ  
КРАСОТЫ СТРАДАЕМ.

НАС ЛОВЯТ, ЧТОБЫ ПОСМОТРЕТЬ,  
А ПОТОМ УБИВАЮТ. НО НЕКОТОРЫЕ ИЗ НАС  
ЗАНЕСЕНЫ В КРАСНУЮ КНИГУ.

НЕ УБИВАЙТЕ НАС, ЛЮДИ!



# Филворд

Найти «спрятанные» экологические термины

Н	Е	Р	О	С	П	О	Ч	В	Ч
А	Т	А	А	У	М	А	Т	А	И
Л	Р	И	Д	Э	К	О	О	Т	С
П	П	Р	О	Я	И	Л	Х	Р	А
Л	К	Р	И	А	Г	О	О	А	Н
Е	Л	А	Д	Ц	И	Р	О	А	М
С	И	М	А	Т	Я	П	Б	Л	Е

**Подведение итогов.**



**Награждение победителей**