

# 100 вопросов ЭКОЛОГИИ

7-9 классы

Учитель биологии: Жданова О.Н.

Школьное лесничество «Эдельвейс»

# РАУНД 1 «ЧТО МЫ ЗНАЕМ О ПРИРОДЕ»

Почему нельзя делать скворечники для птиц из пластмассы?

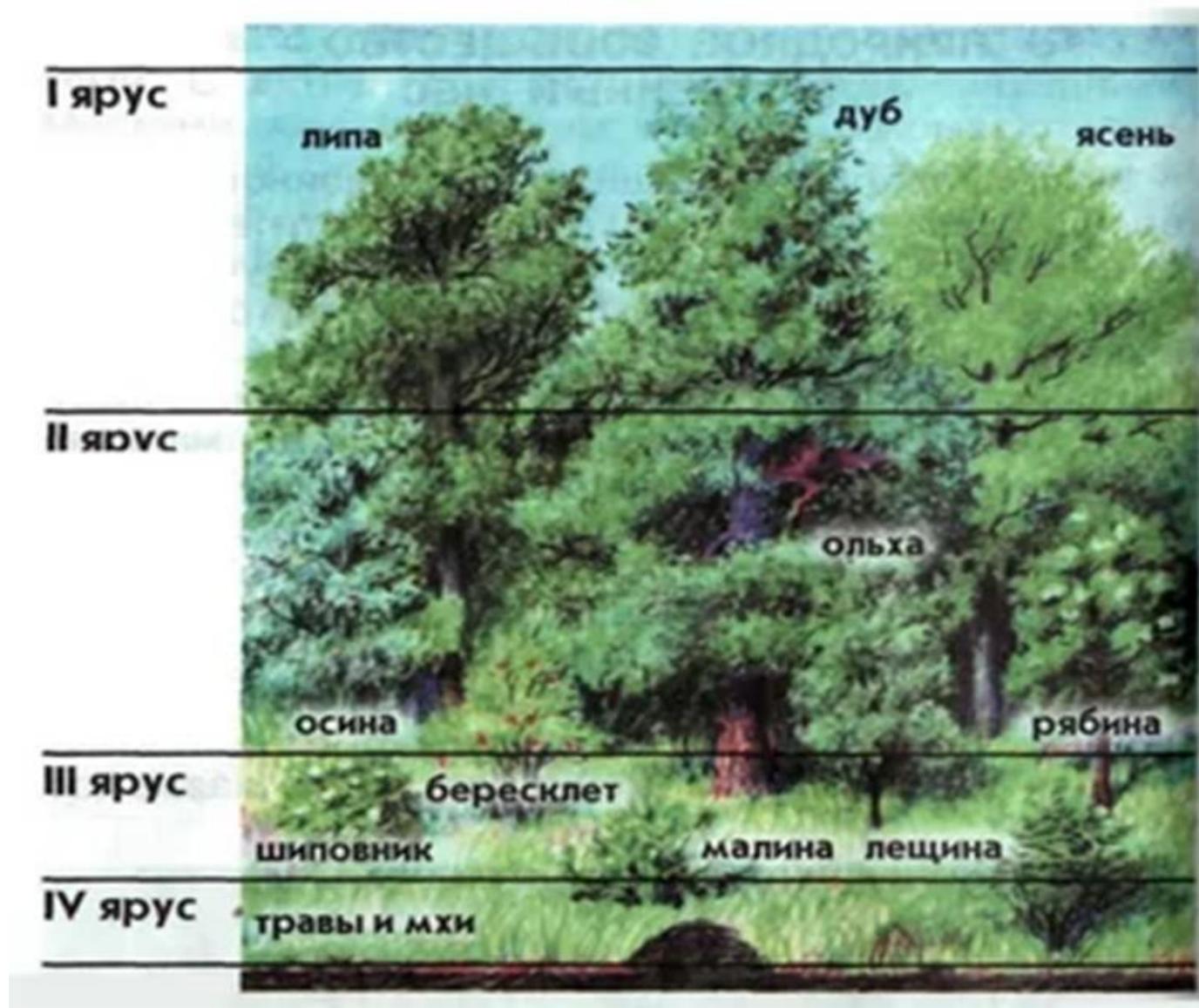


# РАУНД 1

## «ЧТО МЫ ЗНАЕМ О ПРИРОДЕ»

Почему растения в лесу не мешают друг другу расти?





# РАУНД 1

## «ЧТО МЫ ЗНАЕМ О ПРИРОДЕ»

Одна богатая лондонская дама, узнав о том, что растения очищают воздух, велела слугам перенести из зимнего сада в ее спальню, которая не проветривалась, пять самых больших кадок с тропическими растениями. Утром дама проснулась с головной болью. Почему?



# РАУНД 2

## «ЧТО МЫ ЗНАЕМ О ПРИРОДЕ»

Почему в промышленных городах регулярно проводят уборку растительного опада?



## РАУНД 2 «НАЙДИ ОШИБКУ»

- ▶ Травка зеленеет,
- ▶ Солнышко блестит,
- ▶ Ласточка с весною
- ▶ В сени к нам летит.
- ▶ Дам тебе я зёрен,
- ▶ А ты песню спой,
- ▶ Что из стран далёких
- ▶ Принесла с собой.



# РАУНД 1 «НАЙДИ ОШИБКУ»

- ▶ Выткался на озере алый цвет зари.
- ▶ На бору со стопами плачут глухари.
- ▶ Плачет где-то иволга, схоронясь в дупло.
- ▶ Только мне не плачется - на душе светло.
- ▶ Знаю, выйдешь к вечеру за кольцо дорог,
- ▶ сядем в копны свежие под осенний стог.
- ▶ Зацелую допьяна, изомну, как цвет,
- ▶ хмельному от радости пересуду нет.
- ▶ Ты сама под ласками сбросишь шелк фаты,
- ▶ унесу я пьяную до утра в кусты.
- ▶ И пускай со звонами плачут глухари,
- ▶ есть тоска веселая в алостях зари.



# РАУНД 1 «НАЙДИ ОШИБКУ»

- ▶ Птичка летает,
- ▶ Птичка играет,
- ▶ Птичка поет;
- ▶ Птичка летала,
- ▶ Птичка играла,
- ▶ Птички уж нет!
- ▶ Где же ты, птичка?
- ▶ Где ты, певичка?
- ▶ В дальнем краю
- ▶ Гнездышко вьешь ты;
- ▶ Там и поешь ты
- ▶ Песню свою.



# РАУНД 1

## «НАЙДИ ОШИБКУ»

- ▶ И над вершинами Кавказа
- ▶ Изгнанник рая пролетал:
- ▶ Под ним Казбек, как грань алмаза,
- ▶ Снегами вечными сиял,
- ▶ И, глубоко внизу чернея,
- ▶ Как трещина, жилище змея,
- ▶ Вился излучистый Дарьял,
- ▶ И Терек, прыгая, как львица
- ▶ С косматой гривой на хребте,
- ▶ Ревел, — и горный зверь и птица,
- ▶ Кружась в лазурной высоте,
- ▶ Глаголу вод его внимали;
- ▶ И золотые облака
- ▶ Из южных стран, издалека
- ▶ Его на север провожали;
- ▶ И скалы тесною толпой,
- ▶ Таинственной дремоты полны,
- ▶ Над ним склонялись головой...



# РАУНД 3

## «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛ»

- ▶ Факторы, возникающие в результате деятельности человека, называются
- ▶ Процесс разрушения почвенного покрова называется
- ▶ Сфера распространения живых организмов на Земле
- ▶ Биологическое разнообразие - это разнообразие
- ▶ Поступление вредных веществ в среду обитания.
- ▶ Это вещество состоит - из трех атомов кислорода. Оно образует вблизи поверхности Земли защитный слой от ультрафиолетовых лучей Солнца
- ▶ У этой книги разноцветные страницы. На её Чёрных страницах виды, которые навсегда исчезли с лица Земли. Как называется эта книга
- ▶ Самая большая территория, на которой запрещена любая деятельность и вмешательство человека, стала, по сути, самым большим заповедником на Земле.
- ▶ Ядохимикаты, которые используются в современном сельском хозяйстве для защиты растений от вредителей.
- ▶ Элементом какой среды является воздух?
- ▶ Колыбель жизни на Земле и обитель половины существующих ныне видов живых организмов
- ▶ Неисчерпаемый источник энергии
- ▶ Основным свойством почвы является
- ▶ Процесс, в результате которого уменьшается продуктивность земель, подверженных засухе
- ▶ Механический метод очистки воды
- ▶ Образование зелеными растениями и некоторыми бактериями органических веществ с использованием энергии солнечного света.
- ▶ Наука, изучающая взаимодействия живых организмов, между собой и средой обитания.

# РАУНД 4 «ЗЕМЛЕ ЖИТЬ!»

## ► Проблема 1

Вблизи микрорайона с жилыми домами спланирована автостоянка, которая будет вплотную граничить с подъездами к домам, с тротуарами и детскими площадками для игр и прогулок.



## РАУНД 4 «ЗЕМЛЕ ЖИТЬ!»

### ► Проблема 2

В городском парке вырубili старые деревья.

Распиленные на части стволы так и остались лежать на земле: вывезти их с территории парка очень дорого.

Предложите решение проблемы.



# РАУНД 4 «ЗЕМЛЕ ЖИТЬ!»

## ► Проблема 3

Овраг перед селом зарос крапивой, лопухом, чертополохом. Весной сухие стебли придают не эстетичный вид на въезде в село. Принято решение сжечь старые, сухие стебли «на корню».



# РАУНД 4 «ЗЕМЛЕ ЖИТЬ!»

## ► Проблема 4

При благоустройстве территории новостроек можно часто наблюдать застой дождевой влаги.

В чем причина данных явлений?



Продолжите пословицу, вставляя  
пропущенные слова

*Один человек оставляет в лесу  
след, сотня -....., тысяча - .....*

**ВСЕ БОЛЬШИЕ МОЛОДЦЫ!**

