

# ЭКОЛОГИЯ ВОКРУГ НАС

*Экологическая викторина  
(по типу телевизионного шоу «Своя игра»)*





Организм и среда обитания	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Человек и биосфера	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Охрана природы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Лесная аптека	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Собери грибочки	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Экология родного края	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>

# Организм и среда обитания, 10

Что такое экология?



Экология - наука о взаимодействии живых организмов и их сообществ между собой и со средой, в которой они обитают.



# Человек и биосфера, 10

Что такое загрязнение?



Загрязнение - это  
поступление вредных  
веществ в среду  
обитания.



# Человек и биосфера, 20

Какое море умирает?



# Аральское море



# Человек и биосфера, 30



Что такое пестициды и нитраты?

**Пестициды - это ядохимикаты, которые используются для защиты растений от вредителей.**

**Нитраты - соли азотной кислоты. Используются в качестве удобрений.**



# Человек и биосфера, 40

Почему так опасны аварии на атомных станциях?

Аварии на атомных станциях - это настоящие экологические катастрофы. Они наносят вред здоровью миллионов людей. При авариях в воздух попадает огромное количество радиоактивных веществ (изотопы цезия, стронция - во время чернобыльской аварии



# Человек и биосфера, 50

Стиральный порошок,  
мыло, шампунь, сода  
являются серьезными  
загрязнителями воды  
и почвы.





# Экология родного края, 10

Почему гора называется Синюха?

---

Две причины:

1. Когда-то на ней было много незабудок,
2. На горе выступает камень серовато-синего цвета.



# Экология родного края, 20

Какие полезные ископаемые есть в  
Медведске?

Глина, порфириты  
(каменный карьер),  
гранит диабаз,  
каменный уголь.



# Экология родного края, 30

Почему происходит обмеление рек?



Распашка  
полей,  
вырубка  
лесов,  
мусор.



# Экология родного края, 40

Какими деревьями представлены лесные ресурсы нашего края?

Березовые колки, осина, черемуха, ива, калина, рябина



# Экология родного края, 50

Решались ли когда-либо экологические проблемы на территории Медведска за счет :

Да.

Искусственные лесопосадки ели и сосны. В народе зовутся Сосёнки.



# Лесная аптека, 10

Ты натер ногу в пути, какое растение  
может облегчить боль?

*Подорожник*



# Лесная аптека, 20

Каким лечебным свойством обладает мать-мачеха?

*Лекарство  
от кашля*



# Лесная аптека, 30

Название этого растения говорит само за себя – оно лечит многие кожные заболевания.

*Чистотел*



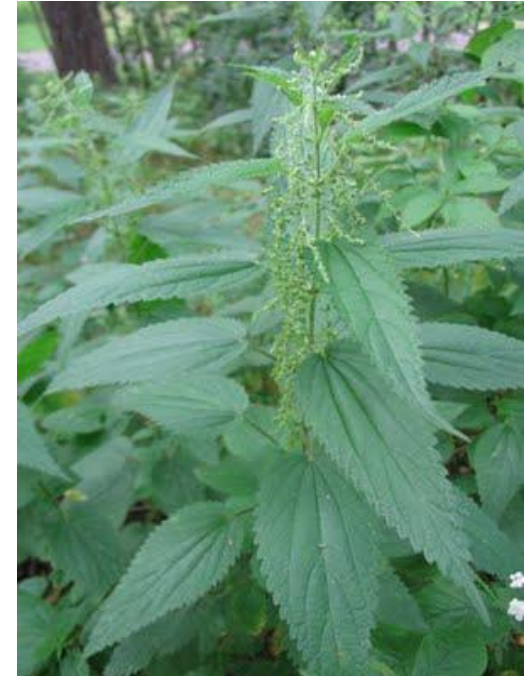


# Лесная аптека, 40

Какие растения помогут укрепить волосы?



*Допух,  
крапива*



# Лесная аптека, 50

Какую траву любят кошки? От каких болезней её применяют?

*Валерьяна.  
Её применяют  
при бессоннице  
и нервных  
расстройствах*



# Охрана природы, 10

Когда возникла идея создания Красной книги?



В XX веке, в конце 50-х годов. Международная Красная книга впервые была издана в 1966 году, Красная книга СССР - в 1978 году (шесть лет спустя — новое, дополненное издание



# Охрана природы, 20

Где находится самый большой заповедник?

Антарктида



# Охрана природы, 30

## Зачем нам нужны зоопарки?

Некоторые люди считают, что зоопарк - это тюрьма для животных. Но если придерживаться всех правил содержания животных в неволе, то они могут жить в зоопарке дольше, чем на воле. Многие животные в зоопарке дают потомство. Человек таким образом спасает редких животных.



# Охрана природы, 40

Тропические леса являются дождевыми. Это кладовая лечебных препаратов, многих химических соединений, которые обладают большой биологической активностью. Истребление тропических лесов отрицательно скажется на климате, чистоте воздуха, водоемов и даже на изготовлении продуктов питания



# Охрана природы, 50

Каковы причины лесных пожаров?

Молния, горение  
торфа,  
деятельность  
человека



# Собери грибочки, 10

Вот в траве приметные  
Шляпки разноцветные.  
Вспомни ты их имя,  
Но не ешь сырыми!



## *Сыроежки*





# Собери грибочки, 20

Очень дружные ребята  
У пенька живут...



*Опята*



# Собери грибочки, 30

Где хвоинок многовато,  
Поджидают нас...

## *Маслята*



# Собери грибочки, 40

Царь грибов живёт в дубраве.  
Для жаркого нужен маме.



*Боровик,  
белый*



# Собери грибочки, 50

На какие группы можно разделить все грибы?

*На съедобные и несъедобные*



# Организм и среда обитания, 20

Что такое живой организм?

Это и микроб, и  
животное, и  
человек



# Организм и среда обитания, 30

Что такое среда обитания?

Почва, лес, воздух, вода -  
все то, что окружает  
организм, с чем он  
находится во  
взаимодействии



# Организм и среда обитания, 40

Муравьиная кислота обладает специфическим запахом, который убивает насекомых-паразитов на теле птиц. Принимая муравьиные ванны, умные птицы соблюдают правила птичьей гигиены.



# Организм и среда обитания, 50

Это медуница, которая занесена в Красную книгу. Как и все подснежники, она спешит привлечь внимание насекомых-опылителей. Она регулирует посещение насекомых, как светофор, то есть меняет свою окраску: становится попеременно синей, фиолетовой и розовой. Розовый цвет сообщает насекомым о том, что сладкое угощение, нектар, закончилось.

