**Экологическая викторина для школьников с ответами**

- Какая птица самая большая в мире? (Страус.)

- Любимое лакомство аистов. (Лягушки)

- Какая птица носит фамилию известного русского писателя? (Гоголь.)

- Какую птицу называют «лесной кошкой»? (Сову. За ее способность охотиться ночью)

- Зимуют ли птицы в скворечнике зимой? (Пет.)

- Птица-гадалка. (Кукушка)

- Пингвин относится к отряду птичьих или млекопитающих? (Птичьих.)

- Где находится ухо у кузнечика? (На йоге)

- Из нее выводятся головастики... (Икра)

- В народе этот цветок называют «цветком солнца». (Подсолнух.)

- Какую хищную птицу можно назвать «санитаром»? (Черного коршуна. Он питается не только грызунами, но и поедает падаль.)

- Кто часто меняет одежду не раздеваясь? (Хамелеон.)

- Какая рыба вьет гнездо? (Сом, колюшка.)

- Кто трижды родится, прежде чем стать взрослым? (Бабочка.)

- Чем питается зимой жаба? (Ничем. Жаба вынуждена сидеть на «диете», так как обычно в это время года она крепко спит)

- Какая ягода бывает белой, черной, красной? (Смородина.)

- Какая лесная птица считается самой болтливой? (Сорока.)

- Кого по праву в народе называют «лесным доктором»? (Дятла.)

- Какие птицы прилетают на юг первыми? (Грачи)

- Что подразумевается под термином «тихая охота»? (Сбор грибов.)

- Какая птица «коллекционирует» блестящие предметы? (Сорока.)

- Из какого дерева делают спички? (Из осины)

- Какую птицу принято считать символом мудрости? (Сову)

- Какое дерево по праву считается символом России? (Береза)

- Какая птица не желает «исполнять свой родительский долг» по отношению к своему будущему потомству, подбрасывая яйца в чужие гнезда? (Кукушка.)

- Трава, которую можно узнать даже с закрытыми глазами. (Крапива)

- Какая птица круглый год ходит во фраке? (Пингвин)

- Эта птица стоит на первом месте по скорости полета среди всех птиц. (Стриж)

- Самая маленькая птичка планеты. (Колибри. Ее размер не превышает полутора-двух сантиметров.)

- Наука о животных. (Зоология)

- Кто из лесных зверей меняет свой «гардероб» два раза в год? (Заяц, белка, лиса.)

- Самый чистоплотный зверек. (Барсук.)

- Какую рыбу зовут «речным санитаром»? (Щуку. Ослабленную и больную рыбу она поедает в первую очередь)

- Инженер-строитель» дома на реке. (Бобер.)

- Какой зверь по праву считается самым быстрым? (Гепард.)

- Животное наших лесов, похожее на кошку в увеличенном виде. (Рысь.)

- Какое животное во время бега выставляет вперед задние лапы? (Заяц)

- Какое животное собирает яблоки спиной? (Еж.)

- Когда ежи не колются? (Едва родившись.)

- Какое животное в народе прозвали «косым»? Почему? (Зайца. За его необычную раскосую форму глаз)

- Какое животное является обладателем самого громкого голоса? (Крокодил)

- Какую «коровку доят» муравьи? (Тлю-коровку)

- Какие ноги у жирафа длиннее - передние или задние? (Все ноги у жирафа одинаковой величины)

- Какого насекомого в народе прозвали «глазастым охотником»? (Стрекозу.)

- Какая рыба названа именем человека? (Карп)

- Детеныши каких животных питаются молоком чужой матери? (Зайчата)

- Сколько ног у паука? (Восемь)

- А сколько ног у жука? (Шесть)

- Какое животное каждую зиму теряет свой «головной убор»? (Лось. Раз в год, зимой он сбрасывает свои рога.)

- Какое животное любит спать вниз головой? (Летучая мышь)

- Какого животного называют «санитаром» леса? (Волка)

- Какой зверь считается самым маленьким? (Землеройка. Ее рост — 3,5 см.)

- Какому насекомому мы вынуждены хлопать в ладоши отнюдь не в знак своего восхищения и одобрения? (Моли, когда хотим ее убить)

- Какая лесная птица считается долгожительницей? (Лесная ворона. Продолжительность жизни - 120 лет и более)

- Какое хорошо всем известное и ужасно надоедливое насекомое может передвигаться вниз головой и пробовать еду лапками? (Муха.)

|  |
| --- |
|  **Вопросы РАЗМИНКИ**1. **Ветки каких деревьев можно встретить в бане? (берёза, дуб)**
2. **Что есть у сосны, тополя, осины, а у берёзы нет? (буква о)**
3. **Какой зверь в лесу знает, где находится мёд? (медведь)**
4. **Какую часть дерева в старину очень боялись ученики в школе? (ветки, из которых делали розги)**
5. **В названии какой птицы есть цифра 3? (стриж)**
6. **От чего утки плавают? (от берега)**
7. **Сколько ног у паука? (8)**
8. **Первые весенние птицы (грачи)**
9. **Что делает ёж зимой? (спит)**
10. **Каркуша - это : (ворона)**
11. **Какая змея самая большая? (анаконда)**
12. **Самое быстрое морское животное (дельфин, касатка)**
13. **Какому дереву дети очень радуются зимой? (ель)**
14. **Какие камни в море? (мокрые)**
15. **Целый день летает, всем надоедает (муха)**
16. **В пруду купался, а сух остался. (Гусь)**
17. **Какие животные вылезают из кожи вон (змея)**
18. **Рыжая плутовка (лиса)**
19. **Он начинает неделю (понедельник)**
20. **Первый весенний цветок (подснежник)**
21. **Какая рыба напоминает шахматную фигуру? (морской конёк)**
22. **Какого цвета хамелеон? (разного, в зависимости от температуры, влажности, освещения)**
 |

**Экологическая викторина**

**Конкурс «Знатоки родного края»**

3) Кто меняет шубу два раза в год? (Лиса, белка, заяц)

4) Что теряет лось каждую зиму? (Рога)

5) Назовите животное, похожее на кошку, с кисточками на ушах. (Рысь)

6) Что случается с пчелой после того, как она ужалит? (Умирает)

7) Какой хищный зверь очень любит малину? (Медведь)

8) Каких зайцев называют листопадничками? (Которые родятся осенью, в листопад) 9) Какие животные спят зимой? (Медведь, еж)

10) Куда зайцу бежать удобнее: с горы или в гору? (У зайца передние ноги короткие, а

задние длинные, поэтому ему удобнее бежать в гору, с горыон катится кубарем)

1) Перед какой погодой птицыперестают петь? (Перед дождливой)

2) Пингвин – птица? (Да)

3) Какая птица подбрасывает свои яйца в другие гнезда? (Кукушка)

4) Зимуют ли птицыв скворечниках? (Нет)

5) Почему снегиря так назвали? (Прилетают с первым снегом)

6) Где зимой и осенью спят вороны? (В садах, рощах)

7) Сприлетом каких птиц считается начало весны? (С прилетом грачей)

8) Загадать загадку о птицах.

9) Пропеть куплет песни, в которой говорится о птицах.

10) Какая птица выводит птенцов зимой? (Клест)

1) Назовите пословицы или поговорки о лесе. (Много леса – губи, нет леса – посади. Лес

зимой согревает, летом прохладу дает, осенью накормит и др.)

2) Как по пню срубленного дерева узнать, сколько ему лет? (На срубе четко видны

годовые кольца. Сколько колец – столько лет.)

3) Что за трава, которую слепые узнают? (крапива)

4) Какие деревья нашего пришкольного участка и зимой остаются зелеными? (ель, сосна,

туя)

5) Дерево – символ нашей Родины? (береза)

6) Какие лекарственные травы лечат простуду? (мать-и-мачеха, подорожник, душица,

мята и др).

7) Какие лекарственные цветы в нашем уголке природы Вы знаете? Как можно их

применить? (алоэ, каланхоэ)

8) Самое сладкое дерево на нашем пришкольном участке? (липа)

9) Какая ягода бывает: черной, красной, белой? (смородина)

10) Назовите ядовитые ягоды, которые растут в лесу. (волчье лыко, вороний глаз)

1. Кто непрошенные «гости» на грядке? (Сорняки: осот, пырей, одуванчик, лебеда …)

2. Когда пырей приносит пользу? (Когда пырей растет на лугу, это хорошая

кормовая еда)

3. Какие растения зеленой аптеки вы знаете? (Валериана, тысячелистник,

подорожник…)

4. Чем отличается плод от корнеплода? (Внутри плодов есть семена)

5. Какая ягода содержит много витаминаС? (Черная смородина)

6. Что является приманкой для птиц? (Запах цветов)

7. Как называется сладкий цветочный мед? (Нектар)

8. Какие грибынельзя употреблять в пищу? (Ядовитые: мухомор, поганка…)

9. Для кого ядовитые грибы – лекарство? (Для животных леса, они лечатся

ядовитыми грибами; лось – мухоморами)

**Вопросы:**

1. Кто причиняет вред диким животным? (Браконьеры)

2. Кто такие браконьеры? (Люди, которые отстреливают животных без разрешения и не в пору охоты)

3. Где дикие животные чувствуют себя спокойно и имеют необходимую пищу? (В заповеднике)

4. Почему некоторые виды растений, птиц и животных занесены в Красную книгу? (Их мало осталось на Земле)

5. Что надо делать, чтобы поддерживать животных зимой? (Подкармливать)

6. Что надо делать после того, как вы отдохнули в лесу? \

(Затушить костер, убрать мусор)

7. Из какого дерева делают спички? (Из осины)

8. Какое дерево применяется для изготовления лыж? (Береза)

9. Какие дрова самые «жаркие»? (Березовые, дубовые)

2. Лес, где растет дерево дуб. (Дубрава)

2. Синоним слова бегемот. (Гиппопотам)

**I ТУР**

1. Когда был уничтожен последний тур? *(В 17 веке.)*

2. Сколько зебр осталось в Африке приблизительно? *(В Африке осталось не более 10 % этих животных.)*

3. Сколько бизонов убивает человек за год? *(За год охотники убивают не менее двух тысяч бизонов.)*

4. Когда погиб последний странствующий голубь и где? *(Последний странствующий голубь погиб в клетке зоопарка в начале 20 века.)*

5. Каких морских животных истребил человек? *(Морских коров.)*

6. В каких зонах растения и животные находятся под охраной? *(В заповедниках и национальных парках.)*

7. Когда и где был создан первый заповедник? *(В Америке в 1832 году.)*

8. Когда был создан первый национальный парк? *(В 1872 году.)*

*По окончании данного тура звучит песня в исполнении солиста вокальной группы «Прости, Земля!» из репертуара группы «Земляне».*

**II ТУР**

1. Какие вредные вещества обнаружены во льдах Арктики?*(Составляющие вещества стирального порошка.)*

2. Почему и в каких реках практически нельзя купаться? *(В реках: Сена, Волга, Дунай и Рейн купаться практически нельзя по причине загрязнения их вод различными химическими вредными веществами.)*

3. Какое промышленное предприятие убивает озеро Байкал?*(Целлюлозно-бумажный комбинат.)*

4. Какие природные зоны в экологическом плане утратили своё значение? *(Бухта Находка, Золотой Рог, Амурский залив.)*

5. Какая река опасна для здоровья детей и людей и почему? *(После купания в реке Амур люди покрываются ужасной сыпью.)*

6. Какие отравляющие вещества портят землю? *(Пестициды, нитраты, ДДТ.)*

7. О чём должен помнить человек, отравляя почву? *(Человек должен помнить о том, что отравляя почву, он убивает прежде всего себя.)*

8. Сколько расходуется воды для изготовления 1 т стали? *(150 т воды.)*

9. Сколько необходимо воды для изготовления 1 т бумаги? *(250 т воды.)*

**III ТУР**

1. Какие бабочки занесены в Красную Книгу? *(Махаон и аполлон.)*

2. Какие из растений являются лекарственными? *(Мать-и-мачеха, ромашка, календула, чабрец, шалфей, пустырник и др.)*

3. Во сколько раз растения уменьшают содержание пыли в воздухе? *(В два с половиной раза.)*

4. Во сколько раз растения уменьшают содержание дыма и газа в воздухе? *(В два раза.)*

6. У каких народов ландыш считался священным цветком? *(У североамериканских индейцев.)*

7. Сколько вредных насекомых уничтожают лягушки? *(2 %)*

8. Какую пользу приносят совы? *(Уничтожают грызунов.)*