

Экологическая викторина для обучающихся 3-4 классов

1. Как называют личинку бабочки? (Гусеница)
2. Какие птицы, живущие в теплых краях, не летают? (Страусы)
3. Как называются организмы, которые живут за счет других, питаются веществами его тела? (Паразиты)
4. Дерево символ страны Япония? (сакура)
5. Какой гриб ищут с помощью специально обученных собак и свиней? (Трюфель)
6. Ходят в рыженьких беретах,
Осень в лес приносят летом.
Очень дружные сестрички –
Золотистые (Лисички)
7. Какое растение самое быстрорастущее? (Бамбук)
8. Без какого гриба нельзя испечь хлеб? (Дрожжи)
9. Какая птица занималась доставкой почты? (Голубь)
10. Смертельно ядовитый гриб, «родственник» мухомора? (поганка)
11. Почему весной и в начале лета нельзя шуметь в лесу?
12. Какая птица с древних времен символизирует мудрость? (Сова)
13. Какое животное может обходиться без воды дольше всех? (Верблюд)
14. Какой птицей называют обратную сторону монеты? (Орлом)
15. Я шариком пушистым белею в поле чистом, а дунул ветерок,- остался стебелек? (одуванчик).
16. Какую птицу называют лесным лекарем? (дятел)
17. Назовите растение с грозным, убийственным названием. (Зверобой)
18. Какой зверь самый крупный? (Кит синий полосатик)
19. Какая птица подсчитывает годы нашей жизни? (Кукушка)
20. Название, какого цветка связано со звоном? (Колокольчик)
21. Лист какого дерева изображен на флаге Канады? (клён)
22. Только солнышко пригрело - появился из-под снега. Первый, тонкий, нежный... что за цветок? (подснежник)
23. Как служат почве дождевые черви? (Перерабатывают листья)
24. Птица на Гербе России... (орёл)
25. Сколько пар ног у паука? (4)
26. Какая птица спасла Рим? (Гусь)
27. Куда зайцу бежать удобнее с горы или в гору? (у зайца передние ноги короткие, а задние длинные, удобнее в гору, с горы он кубарем катится).
28. Клейкие почки,
Зеленые листочки,
С белой корой,
Стоит под горой.
(Береза)

29. Ёж и крот относятся к одному разряду насекомых. Но ёж впадает в зимнюю спячку, а крот не впадает. Чем объясняются различия в жизнедеятельности животных?
30. Из какого дерева делают спички? (из осины)
31. Кто самый маленький среди животных (мышка)
32. Маленький, горький, луку брат,
К пище приправа,
А на микробов управа.
(Чеснок)
33. Птичка – невеличка, ножки имеет, а ходить не умеет,
Хочет сделать шажок-получается прыжок (воробей)
34. Никого не огорчаю,
Но всех плакать заставляю.
(Лук)
35. Как зовут сказочную птицу, которая при приближении смерти сгорает, потом опять возрождается из пепла? (Феникс)
36. Для чего весной любители природы выходят в берёзовые аллеи?
37. Какие птицы не умеют летать и живут на южном полюсе? пингвины
38. Какой цветок до сих пор считают символом Японии и самого Солнца?
Хризантема
39. Какое растение считалось священным у славян и отвечало за силу и достаток? Дуб
40. Дерево, очень часто встречающееся в наших лесах, которое называют «русской красавицей» (береза).
41. Какие хищные птицы используются человеком для охоты? (Сокол, беркут).
42. Назови основную причину перелёта птиц в тёплые края с приходом осени?
43. Где находятся самые большие запасы воды на Земле? Океан
44. Любопытный красный нос
По макушку в землю врос,
Лишь торчат на грядке
Зеленые прядки.
(Морковь)
45. Какое дерево лучше всего очищает воздух от взвеси (пыли) и создает больше всего кислорода? (тополь)
46. Основным критерием почвы, определяющим ее ценность, является (плодородие)
47. Большие области в атмосфере Земли, где концентрации озона очень малы
(Озоновые дыры)
48. Лета первая примета:
Под березой в холодке
Гриб коричневого цвета
На пятнистом корешке.

(Подберезовик)

49. Как называются деревья дезинфицирующие воздух?(хвойные)
50. Почему животных, выращенных в домашних условиях или в зоопарках, нельзя выпускать в дикую природу?
51. У сокола, ястреба оперение жёстко, перья упругие. У совы оперение мягкое, рыхлое. Объясни, почему.
52. Экология - это наука о ? (взаимоотношениях животных и растений с окружающей средой)
53. Что могут делать школьники для охраны природы? (Сажать деревья и кустарники, выращивать цветы, охранять зелёные насаждения. Строить домики для птиц весной, а зимой - кормушки и подкармливать птиц. Следить, чтобы никто не разорял птичьи гнёзда, не ломал ветки, не топтал траву в парках, не играл с огнём в лесу)
54. Какие животные живут и в воде, и на суше? (Жук-плавунец, лягушка)
55. Почему в Антарктиде и в Арктике всегда холодно? (Находится далеко от экватора, лучи попадают не ровно, а косо, не грея землю)
56. Почему у нас в летнюю ночь солнца нет, а тепло?(Земля находится близко к Солнцу)
57. Почему зимнее солнце не греет?(Земля находится дальше от Солнца)
58. На экваторе все растения вечнозелёные, а у нас есть такие?(Ёлка..)
59. Что такое круговорот воды в природе? (Вода испаряется, а потом возвращается на землю в виде дождя, снега)
60. Дышит, растёт, а ходить не может.(растение)
61. На горе шумит, а под горой молчит.(лес)
62. Я в красной шапочке расту
Среди корней осиновых,
Меня узнаешь за версту,
Зовусь я ...(подосиновик)
63. Вдоль лесных дорожек
Много белых ножек
В шляпках разноцветных,
Издали заметных.
Собирай, не мешкай, это ...(сыроежки)
64. Чем животные отличаются от растений по питанию?(Животные питаются готовой пищей, а растения сами себе создают пищу)
65. Среди леса кузнецы куют. (дятел)
66. Кто трудолюбивее всех на свете? (муравей)
67. Летит - пищит,
сядет - молчит,
кто его убьёт,
тот свою кровь прольёт. (комар)
68. Он в берлоге спит зимой
Под большущею сосной,
А когда придет весна

- Просыпается от сна. (медведь)
69. Трав копытами касаясь,
Ходит по лесу красавец,
Ходит смело и легко,
Рога раскинув широко. (Лось)
70. То рыжая, то серая, а прозванием белая. (белка)
71. Как питаются водные растения? (Впитывают воду с питательными веществами через корень и все тело)
72. Нога в земле, голова на воздухе, туловище в воде. (тростник, камыш)
73. Почему бобр и другие водные звери периодически поднимаются к поверхности воды и вдыхают воздух, а рыбы нет? (Рыбы вдыхают растворенные в воде частички через жабры)
74. Почему лягушку называют земноводным животным? (Обитает и в воде, и на суше)
75. Какие два типа болот существуют в природе? (Низинные и верховые)
76. Какой материал стриж использует для строительства гнезда?
(собственную слюну)
77. Близкое отдаляет, далёкое приближает,
идёшь, идёшь, конца не найдёшь. (дорога)
78. Один костёр весь свет согревает. (солнце)
79. Книзу летит капельками, а кверху - невидимкою. (вода)
80. Весь свет кормит, поит, сама есть не просит. (почва)
81. Кто осенью спать ложится, а весной встаёт? (медведь)
82. Серовато, зубовато,
по полю рыщет, телят, ягнят ищет. (Волк)
83. Не портной, а всю жизнь с иголками ходит. (Ёж)
84. Сама пёстрая, ест зелёное, даёт белое. (Корова)
85. Юрий Гагарин - кто он? (космонавт)
86. Почему Солнце греет, а Луна нет? (Солнце – звезда, а Луна – спутник)
87. Зимой - белый, летом - серый. (заяц)
88. Снег на полях,
Лед на реках,
Ветер гуляет.
Когда это бывает? (зимой)
89. Бел, а не сахар, ног нет, а идет. (снег)
90. Без рук, без ног под окном стучит, в избу просится. (ветер)
91. Была белая да седая,
Пришла зеленая, молодая. (весна)
92. Почему подснежники зацветают рано весной? (им для зацветания тепла нужно немного.)
93. Почему ласточку называют береговушкой? (строит домик у берега)
94. Что является Источником энергии, необходимой для круговорота веществ и энергии в природе? Солнце

95. Что помимо углекислого газа и солнца необходимо для фотосинтеза и роста растений ? вода
96. Какова температура замерзания чистой пресной воды при нормальных условиях ? 0
97. Какие птицы, живущие в теплых краях, не летают? (Страусы) (Пингвины)
98. Как называют личинку бабочки? (Гусеница)
99. Едят ли ежи яблоки? (Нет)
100. Плавают ли муравьи? (Да, могут переплыть реку)
101. Кто непрошенные «гости» на грядке? (Сорняки: осот, пырей, одуванчик, лебеда ...)
102. Когда пырей приносит пользу? (Когда пырей растет на лугу, это хорошая кормовая еда)
103. Какие растения зеленой аптеки вы знаете? (Валериана, тысячелистник, подорожник...)
104. Чем отличается плод от корнеплода? (Внутри плодов есть семена)
105. Какая ягода содержит много витамина С? (Черная смородина)
106. Что является приманкой для птиц? (Запах цветов)
107. Как называется сладкий цветочный мед? (Нектар)
108. Какие грибы нельзя употреблять в пищу? (Ядовитые: мухомор, поганка...)
109. Для кого ядовитые грибы – лекарство? (Для животных леса, они лечатся ядовитыми грибами; лось – мухоморами)
110. Почему некоторые виды растений, птиц и животных занесены в Красную книгу? (Их мало осталось на Земле)
111. Из какого дерева делают спички? (Из осины)
112. Безводная песчаная местность. (Пустыня)
113. Лес, где растет дерево дуб. (Дубрава)
114. Искусственный водоем. (Пруд)
115. Синоним слова бегемот. (Гиппопотам)
116. Гибкий прут, которым раньше наказывали детей. (Розга)
117. Царь зверей. (Лев)
118. Кто самый маленький среди животных? (Мышка)
119. Любимое лакомство аистов. (Лягушки.)
120. Зимуют ли птицы в скворечнике зимой? (Нет.)
121. Пингвин относится к отряду птичьих или млекопитающих? (Птичьих.)
122. Кто часто меняет одежду не раздеваясь? (Хамелеон)
123. Какая ягода бывает белой, черной, красной? (Смородина)
124. Какая лесная птица считается самой болтливой? (Сорока)
125. Какие птицы прилетают на юг первыми? (Грачи)
126. Что подразумевается под термином «тихая охота»? (Сбор грибов)
127. Какое дерево, по праву, считается символом России? (Береза)
128. Какая птица не желает «исполнять свой родительский «долг» по отношению к своему будущему потомству, подбрасывая яйца в чужие гнезда? (Кукушка)

129. Какая птица круглый год ходит во фраке? (Пингвин)
130. Самая маленькая птичка планеты? (Колибри, ее размер не превышает 2 сантиметров)
131. Кто из лесных зверей меняет свою шерсть два раза в год? (Заяц, белка, лиса)
132. Инженер-строитель» дома на реке? (Бобер)
133. Какой зверь, по праву, считается самым быстрым? (Гепард)
134. Сколько ног у паука? (Восемь)
135. А сколько ног у жука? (Шесть)
136. Какое животное каждую зиму теряет свои рога? (Лось. Раз в год, зимой он сбрасывает свои рога)
137. Как называются птицы, которые питаются растениями и насекомыми? (Всеядные)
138. Что случается с пчелой после того, как она кого-либо ужалит? (Погибает)
139. Кукует самка или самец кукушки? (Самец)
140. Где живут маленькие кенгурята? (В сумке, на животе у мамы)
141. Какие грибы ест ёж? (Не ест)
142. Сухие или сырые грибы едят лоси и барсуки? (Сырые)
143. Какие птицы устраивают спальни в снегу? (Куропатки, тетерева, рябчики)
144. Какое животное любит спать вниз головой? (Летучая мышь)
145. Какого животного называют «санитаром» леса? (Волка)
146. Какой зверь считается самым маленьким? (Землеройка. Ее рост -3,5 см.)
147. Название какого растения говорит, где оно живёт? (Подорожник)
148. Какая птица выше всех летит? (Орёл)
149. Какое хорошо всем известное и ужасно надоедливое насекомое может передвигаться вниз головой и пробовать еду лапками? (Муха)
150. На какие группы можно разделить все растения? (Хвойные и цветковые)
151. Из него плетут весенние венки, а когда он отцветает – разлетается на все стороны света. (Одуванчик).
152. Какие деревья называют вечнозелеными? (Ель, сосну).
153. Какие деревья с белой корой? (Береза, осина)
154. Это самый первый цветок, появляющийся из под снега. (Подснежник).
155. Какой цветок называют – царицей цветов? (Роза).
156. Какое дерево, как и береза, дает сладкий сок? (Клен).
157. У каких деревьев листья осенью красные? (Клен, рябина).
158. Листья какого дерева и без ветра трепещут? (Осина).
159. Как называются животные, тело которых покрыто перьями? (Птицы).
160. Как называются животные, тело которых покрыто чешуёй? (Рыбы).
161. Как называются животные, тело которых покрыто шерстью? (Звери).
162. Птенцы, какой птицы не знают своей матери? (Кукушки).

163. Кто путешествует по воздуху на нитке? (Паук).
164. У какой группы растений семена созревают в шишках? (у хвойных растений)
165. У моржа острые могучие клыки, но он совсем безобидный. Для чего ему клыки? (для добывания корма)
166. Как служат почве дождевые черви? (перерабатывают опавшие листья)
167. Как называется наука о взаимоотношениях животных и растений с окружающей средой? Экология
168. Растения дикой природы нужно охранять, так как они нужны... (для сохранения экологических цепей питания)
169. Поджигая сухую траву на лугах мы... (наносим непоправимый вред всему сообществу.)
170. Кто зимой белый, а летом серый? (заяц)
171. Какие хищные звери живут в нашем районе? (лиса, волк, ласка, куница)
172. Какая птица питается кедровыми и еловыми семенами? (клест)
173. Назовите ночную хищную птицу? (сова)
174. Какая птица не прилетает к нам зимой? (снегирь)
175. Где можно увидеть деревья высотой по колено, толщиной с карандаш? (В тундре)
176. Почему орешник цветет весной, а липа летом? (Орешник опыляется ветром, а цветки липы пчелами)
177. Какое болотное растение можно использовать вместо йода и ваты? (Мох сфагнум или торфяной мох.)
178. В каком «лесу» грибы вырастают выше вершин деревьев? (В тундре грибы растут выше карликовых ив и берез.)
179. Каких животных называют лесными инженерами? (Бобры.)
180. В каком государстве, не пересекая его границ, протекает самая длинная река в Европе? (Волга, на территории Российской Федерации)
181. Какой континент не имеет рек? (Антарктида)
182. Какие животные спят с открытыми глазами? (Змеи, рыбы)
183. Какое растение отпугивает комаров? (Полынь)
184. Какую ягоду можно собирать осенью, зимой и весной? (Клюква)
185. Самый питательный из всех грибов. (Белый гриб.)
186. Какая птица к зиме белеет? (Белая куропатка.)
187. Какие дрова самые жаркие? (Дуб и береза.)
188. Какие птицы расселяют дуб? (Сойки)
189. Что может быть твёрдым, жидким и газообразным? (Вода)
190. Главное свойство почвы, отличающее её от горной породы (Плодородие)
191. Какая вода испаряется быстрее? (Горячая)
192. От чего утка плавает? (От берега.)
193. Когда температура тела воробья ниже – летом или зимой? (Одинаковая.)
194. Перед какой погодой птицы перестают петь? (Перед дождем.)

195. Какое животное наших лесов похоже на кошку? (Рысь.)

196. Цапля на одной ноге весит 12 кг, сколько она весит на двух? 12 кг