Экологические викторины с ответами для

**Викторина: птицы**

1 Кто бегает быстрее гусь или человек?
  *Гусь*
2 Как отличить самку от самца снегиря?
 *По окраске. У самца ярко красная грудка*
3 Какая птица может поворачивать голову на 360 градусов?
   *Сова*
4 Самая талантливая в танцах птица?
   *Журавль*
5 Какой длины шаг у страуса?
*4-5 метров*
6 Почему птицу секретарь так назвали?
*Из-за перьев на голове. Она похожа на писаря с пером за ухом*
7 Самая крупная птица-хищник?
 *Кондор. 12кг*
8 У какой птицы самый большой размах крыльев?
 *Альбатрос.3,7м*
9 Самая крохотная птица?
*Колибри. 57мм. 1,5г*
10 Глубоководный ныряльщик?
  *Пингвин. 265м*
11 Самая быстрая птица?
 *Сокол.250км\ч.*
12 Самая крупная птица?
 *Страус. 2,4м*
13 У какой птицы самое крупное яйцо?
  *У страуса. 13,5см-1,65кг*
14 У какой птицы самый громкий голос?
   *У павлина*
15 Она бывает и белой, и черной. Что это за птица?
    *Лебедь*
16 Почему канарейку называют канарейкой?
   *Птичка с Канарских островов*
17 Чем питается птичка колибри?
   *Нектаром*
18 Каким образом гриф-ягнятник, питающийся костным мозгом, разбивает кости?
   *Поднимается на высоту и бросает кости вниз*
19 Птица- барабанщик?
   *Дятел*
20 Чем отличаются стрижи от ласточек?
*Ласточки гнездятся в селениях, а стрижи – по берегам водоемов в норах*
21 Какую из самых красивых лесных птиц зовут и лесной флейтой и лесной кошкой?
   *Иволгу*
22 Назовите малютку птичку с волчьим аппетитом
   *Королек*
23 Где устраивает гнездо малиновка?
   *Не земле*
24 Какую птичку называют водяным воробьем?
   *Оляпку*
25 Существуют ли птичьи базары?
 *Да. На островах, где собирается множество разных птиц*
26 Какие птицы любят кататься с горок?
 *Пингвины*
27 Лесной доктор?
 *Дятел*
28 Кого называют живыми часами?
 *Петуха*
29 Есть такая птица, есть и экзотическая ягода.
  *Киви*
30 Водятся ли пингвины в тропиках?
 *да*
31 Какая птица имеет кожный мешок?
  *Пеликан*
32 Какая птица ревет, как бык?
   *Выпь*
33 Есть такая песня «Старый марабу». Кто же это такой?
   *Это птица семейства аистов*
34 Самая красивая уточка?
   *Мандаринка*
35 Птица – хороший помощник охотникам?
  *Сокол*
36 Самая маленькая птица отряда куриных?
 *Карликовая перепелка.. Она не больше куриного яйца*
37 Самая большая сова?
  *Филин*
38 Какого цвета глаза у филина?
 *Оранжево-красные*
39 Какого размера яйца у колибри?
   *Не больше горошины*
40 Как называются мясные цыплята?
 *Бройлеры*
41 Кто является королем птичьего двора?
  *Петух*
42 Какая птица изображена на гербе США?
  *Белоголовый орлан*
43 На самом ли деле белоголовый орлан лысый?
 *Нет. Просто так кажется из-за коротких белых перьев*
44 Что делают пингвины в большие морозы, чтобы согреться и сохранить свое потомство?
*Они становятся в круг; посередине самые маленькие, снаружи старики и вожаки*
45 Почему у полярного белого гуся окраска мордочки оранжевого цвета?
  *Это окись от воды*
46 Как гуси защищают свои кладки от песцов?
 *Они селятся около гнездовий хищных птиц*
47 Где гнездится полярная белая сова?
 *На земле*

**Викторина: насекомые**

1 Одно из самых назойливых насекомых?
  *Муха*
2 Какое насекомое было виной эпидемии чумы 1348-1350 гг.?
   *Блоха*
3 Заготовляют ли муравьи пищу на зиму?
  *да*
4 Со скольких цветов должны собрать пчелы нектар, чтобы наполнить пол-литровый сосуд медом?
  *С 2 000 000 цветов*
5 Какой насекомое на еврейском языке называется «Грызущим»?
 *Моль*
6 Термиты – это пресмыкающиеся, млекопитающие, насекомые или рыбы?
  *Насекомые*
7 Как называется жук – опасный вредитель картофеля?
 *Колорадский*
8 Какого жука древние египтяне назвали священным?
 *Скарабей*
9 Какие муравьи существуют? Сахарные, медовые или шоколадные
 *Медовые*
10 Самые быстрые насекомые?
   *Тараканы*
11 Самые опасные насекомые?
 *Комары*
12 Их называют слугами Земли. Кто они?
 *Черви*
13 Где находится орган вкуса у бабочки?
 *На ногах*
14 Кто трижды родится, прежде чем стать взрослым?
 *Бабочка*
15 Как узнать о приближении дождя, наблюдая за муравейником?
 *Муравьи закупоривают входы*
16 Куда девается навоз?
 *Жуки-навозники быстро перерабатывают его и прячут, откладывая в них свои яйца*
17 Существуют ли мотыльки-вампиры?
  *да*
18 Из чего делают гнезда муравьи-портные?
 *Сшивают листья*
19 Чем поют кузнечики?
  *Трутся ногами о крылышки*
20 Как пчелы - разведчики сообщают о том, где есть мед?
 *Танцуют*
21 Где у кузнечиков уши?
 *На коленках*
22 Жадный кузнечик?
 *Саранча*
23 Откуда берется шелк?
   *Из коконов тутового шелкопряда. В одном коконе свыше 900м шелковых нитей*
24 Где живут личинки нефтяной мухи?
   *В цистернах с нефтью*
25 Где находится орган вкуса у бабочек?
  *В ногах*
26 Сколько тли за день может съесть божья коровка?
 *До 200 тлей*
27 Почему бабочка-крапивница так зазывается?
 *Гусеницы бабочки живут на крапиве*
28 Как спасается кузнечик, если его схватить за ногу?
 *Нога отваливается, как хвост у ящерицы*
29 Как по жуку-навознику узнать, какая будет завтра погода?
   *Если жук летает – наутро будет жара, но если его не видно – пойдет дождь*
30 Самое прожорливое насекомое.
   *Стрекоза. 40 мух за 2 часа*
31 Колорадский жук – враг картофеля, саранча хлебного зерна. А бабочка-капустница?
 *Капусты*
32 К какому классу относится скорпион?
 *К классу паукообразных*
33 Самый крупный паук?
 *Тарантул*
34 У волков – стая, у рыб – косяк, у коров – стадо, а у тараканов?
 *Колония*
35 Где живут ласточковые клопы?
 *В гнездах городских ласточек*
36 Все ли шершни кусаются?
 *Нет. Самец не кусается. У него нет жала*
37 Самый крупный жук Европы?
 *Жук-олень. 12см*
38 Почему жук-олень так называется?
 *Из-за своих ветвистых рогов*
39 Самый крупный жук мира?
 *Жук-геркулес.24см*
40 Павлиний глаз, атлас, пяденица, бражник липовый, капустница, траурница, аполлон, Афродита, махаон. Все ли это названия бабочек?
 *Нет. Афродита – это не бабочка*
41 Насекомое, подкованное Левшой.
 *Блоха*



**Викторина: животные водоемов**

1. Какую роль играет при плавании рыбы ее пузырь?
    *Пузырь помогает рыбе в неподвижном состоянии сохранять равновесие*
2. Какое расстояние может пролететь над водой летающая рыба?
    *400 метров*
3. Самая быстрая рыба?
   *Парусник*
4. Почему итальянцы называют гигантскую манту «коровой»?
 *Из-за рогов на голове*
5. В морях водится рыба Мавританский идол. Почему эта рыба так называется?
   *Если она попадалась в сети, то ей кланялись и отпускали*
6. Зачем нарвалу рог?
  *Для проламывания льда и для сражений в брачных турнирах*
7. Самая кровожадная речная рыба?
 *Пиранья*
8. Как вы думаете, какого диаметра глаз у гигантского осьминога?
    *40 см*
9. Самое ядовитое существо в море?
*Салешитовая медуза. Человек умирает за 30с.-15мин.*
10. Самая быстрая рыба?
 *Рыба-парусник. 109км\ч*
11 Самое крупное водное млекопитающее?
   *Синий кит*
12 Самая крупная рыба?
    *Китовая акула*
13 Какой длины новорожденный китенок?
 *8м*
14 Самая глубоководная рыба?
   *Рыба-язык. 10911м*
15 Как поражают свои жертвы электрические скаты?
 *С помощью электрических разрядов. до 220 Вт*
16 Как расположены зубы у акулы?
    *В 4 ряда*
17 С помощью чего дельфины общаются друг с другом?
    *С помощью высокочастотных звуков*
18 Рыба-долгожитель.
 *Китовая акула. 70 лет*
19 У какого животного больше всего зубов?
  *У слизняка*
20 Чем защищается от хищников ерш?
   *Колючками на плавниках*
21 Поместится ли китовая акула в самый большой автобус?
  *Нет. Ее длина 20 метров*
22 Есть ли в морях свои столярные инструменты?
   *Да. Рыба-пила, Рыба-молот*
23 В морях на дне не редко можно увидеть красивые цветы. Цветы ли это?
 *Нет, но там водятся актинии, которые очень похожи на цветы*
24 У кого ноги растут прямо из головы?
    *У осьминога*
25 Существуют ли в морях «блины». Можно ли их есть?
 *Да. Можно. Это камбала*
26 Может ли рыба-меч пробить дно лодки?
    *да*
27 Может ли рыба-игла кого-нибудь уколоть?
   *Нет*
28 Кораллы - это растение или животные?
    *Животные*
29 Что такое рифы?
   *Омертвелые колонии кораллов*
30 Рак, который носит дом на себе?
    Рак-отшельник
31 Водятся ли в морях ежи?
   *да*
32 Существуют ли на самом деле золотые рыбки?
    *да*
33 Самая крупная пресноводная рыба в Европе?
    *Сом. Более 3 м и весит до 2 ц*
34 Один из самых прожорливых хищников пресных вод?
 *Щука*
35 Рыба, которая плавает вертикально?
    *Морской конек*
36 Зачем кит касатка выпрыгивает на берег?
 *За добычей*
37 Какой кит умеет жевать?
 *Касатка*
38 Сколько весит взрослый морж?
 *До 1000 кг*
39 Какой длины взрослый морж?
  *5 м* 40 Какие ласты у морского котика более развиты; задние или передние?
 *Задние*
41 Умеет ли новорожденный моржонок плавать?
*Нет*
42 Какая рыба умеет ползать по суше?
*сом*
43 Бывают ли акулы людоеды?
 *да*
44 В морях живут рыбки очень похожие друг на друга. Это чистильщик и паразит собачка. Есть один единственный способ отличить их ?
 *По способу плавать*
45 Что или кого едят морские звезды?
    Панцирных моллюсков
46 Как крабы спасаются от врагов?
 *Закапываются*
47 Каким способом рыбки цихлиды охраняют свою икру от морских ежей?
  *Уносят их дальше от кладки*
48 Чем питаются киты?
 *Планктоном*
49 Назовите одно из морских животных, движущихся по образцу ракеты?
  *Медуза, головоногие моллюски*