Экологический калейдоскоп

Интеллектуальная игра для 5-6 классов

Составитель: Бочанова О.Н
учитель биологии и географии
г. Куйбышев

Кромсаем лёд,
Меняем рек теченье,
Твердим о том, что дел невпроворот…….
Но мы ещё придём просить прощенья
У этих рек, барханов и болот.
У самого гигантского восхода,
У самого мельчайшего малька…..
Пока об этом думать неохота.
Сейчас нам не до этого. Пока.
Аэродромы, пирсы и перроны,
Леса без птиц и земли без воды…
Всё меньше- окружающей природы.
Всё больше- окружающей среды.

Р.Рождественского

1. Первая книга в нашей стране была издана в 1978 году. Имеет страницы разного цвета.

2. Какого цвета страницы имеет Красная книга?

Красные — исчезнувшие виды;

белые — печатаются редкие виды;

желтые — сокращающиеся виды;

серые — неопределенные, о состоянии этих видов нет четких сведений;

зеленые — виды, численность которых восстановлена.

3. Существует легенда, что когда Венера спустилась на землю, чтобы прогуляться с Адонисом по летнему лесу, их застала сильная гроза. Они спрятались под сенью деревьев, спасаясь от дождя, и Венера сбросила свои промокшие туфельки. В это время мимо проходил путник и заметил золотой башмачок. Он естественно, хотел подобрать это чудо, но как только рука дотронулась до туфельки, та превратилась в нежный изящный цветок.

Венерин башмачок

4. Птица серого цвета, обитающая в лесах и по окраинам березовых колок. Питается ягодами, почками деревьев, вылетает на поля за зерновыми культурами. Весной собирается на ток, представляющий удивительное зрелище.

Тетерев

5. Что же это за зверёк, характер которого не по росту задиристый, – умеет он отвоёвывать себе место: не задумываясь, займёт сорочье гнездо, которое покрепче и побольше, и пустит хозяев по миру? Разных гнёзд – для сна, для потомства или укрытия от непогоды у зверька обычно несколько: до пяти. И это не роскошь, – устраивая частые “новоселья”, зверёк спасается от паразитов.

Белка

6. «Около ста лет тому назад при помощи этого насекомого у шведов в Гранденбурге проходили выборы губернатора (бургомистра), - пишет П. И.Мариковский.
Претенденты на эту должность садились вокруг стола и клали на него бороды. На середину стола помещали насекомое. Бургомистром избирался тот, на чью бороду оно заползало». О каком насекомом идет речь?

Вошь

7. Многие народы, живущие на Земле, почитали это дерево, как священное. По якутским поверьям, на ветвях этого дерева живет Хозяйка Земли. А вот что поется в русской песне об этом дереве:

Первое дело – мир освещать,
Второе дело – скрип утешать,
Третье дело – больных исцелять,
Четвертое дело – чистоту соблюдать.

Что это за дерево?

Берёза

8. Какие животные всегда спят с открытыми глазами?

Рыбы

9. Этот пернатый лекарь в момент свалился бы с дерева, если бы не держался за ствол когтями и, конечно же, хвостом, который служит ему подпоркой.

Дятел

10. Ему хвост помогает охотиться. Удар его хвоста опасен даже для крупных животных. Покрытый роговыми пластинками, он тяжёлый, как бревно. Мощным хвостом это животное сбивает жертву с ног, подбрасывает вверх и ловит огромной зубастой пастью.

Крокодил

11. Дикая кошка величиной с собаку, по бокам головы свисает густая шерсть, а на кончиках ушей красуются кисточки. Хвост у зверя короткий, на конце словно обрублен. Охотится за зайцами, лосями и оленями, различными грызунами и птицами.

Рысь

12. Эта певчая птица питается исключительно насекомыми. Во время охоты она быстро бегает по земле взад-вперед, во время остановок покачивая вверх-вниз своим длинным хвостом.
Что это за птица?

Трясогузка

13. Большинство рыб в природе не издает никаких звуков. Монстры из фильмов ужасов и страшных рассказов, небольшие, но кровожадные рыбы – исключение из этого правила. Удивительно, но они могут квакать, когда приближаются друг к другу. При драках издаваемый ими звук похож на барабанную дробь. Когда их достают из воды, можно услышать звуки, напоминающие сердитый лай.

Пираньи

14. «Глядь, краснеет маленькая цветочная почка и как будто живая, движется … в самом деле, чудно! Движется и становится все больше, больше и краснеет , как горячий уголь. Вспыхнула звездочка, что-то тихо затрещало, и цветок развернулся перед его очами, словно пламя, осветив и другие около себя. «Теперь пора!» - подумал Петро и протянул руку».

Что за цветок искал Петро в ночь на Ивана Купалу?

Цветок папоротника

15. Это растение с несъедобными листьями было посвящено Богу науки и искусства Аполлону. Им награждают художников, артистов и ученых в знак признания их творческих успехов.
Что за растение ?

Лавр благородный

16. Весит до 40 кг, а длина его вместе с хвостом бывает до 1,5 метра. Питается он морскими ежами, моллюсками, крабами, доставая их со дна, и поэтому держится вблизи берегов. Одно из немногих животных, умеющих пользоваться орудиями. Достав со дна морского ежа, он ложится на воде на спину, и ловко орудуя передними лапами, извлекает его из панциря с помощью камня.

Калан

17. Животное ростом с кошку. Длина тела 45—60 см, хвоста 20—25 см; масса 5—9 кг. Лапы короткие, с настолько развитыми пальцами, что следы похожи на отпечаток человеческой ладони. Может передними лапами захватывать и удерживать предметы, в том числе и мыть еду. Мех густой, коричневато-серый.

Енот - полоскун

18. Не зря этим птицам дали такие прозвища, как «летающий рубин», «изумрудное горлышко», «огненный топаз». Оперение птиц сравнивают с драгоценными камнями: при попадании солнечных лучей их перья искрятся сказочными отливами. К тому же, это единственная в мире птица, которая умеет летать назад, то есть задом наперед, а также вбок.

Колибри

19. Птицы везде – над вами, вокруг вас, вдали, рядом. Встретить их можно и в лесу, и в поле, и на речке, и в горах. Птиц в природе очень много. Только в России их насчитывается более 760 видов. Чтобы только посмотреть на всех птиц, целой жизни не хватит. Но тех, которые живут в лесу или в парке неподалеку от нашего дома, надо знать.

Шумят, галдят, кричат с утра до вечера. Разговаривают пернатые друг с другом и с нами. Давайте прислушаемся.

1. Грач
2. Серый гусь
3. Ушастая сова
4. Жаворонок
5. Голубь

20. Узнай животное

1. Лось
2. Коала
3. Фламинго
4. Броненосец
5. Панда

Молодцы!