

Растения

Животные

Неживая  
природа

Всякая  
всячина

Экология

10

10

10

10

10

20

20

20

20

20

30

30

30

30

30

40

40

40

40

40

50

50

50

50

50

# Вопросы Растения

Индейцы называли это растение «след белого человека». Оно необычное – почти ничего не боится. Его топчут ногами, мнут колесами, а оно только радуется, будто знает, что разбегутся на людских ногах, да разъедутся на колесах его липкие семена во все стороны света. Назовите растение.



Подорожник



Еще древние римляне были равнодушны к этому цветку. Античные садоводы увеличили число его лепестков с пяти до ста. Среди двадцати пяти тысяч современных сортов есть черные, синие, которые пытался вывести еще Иоганн Гёте. Есть растения с огромными цветками диаметром 24 см. А чем они только не пахнут! Например, свежим сеном, чаем, табаком, корицей, геранью. О каком цветке идет речь?



Некое лакомство, созревающее на хорошо известном растении. Его родина Мексика.

В 1874 году академик Северин в книге «Царство произрастания» писал : «Сие растение почитается способным исцелять раны. Наибольшее употребление семени есть в пищу попугаям; можно получать из него масло, пережженные семена имеют запах кофе и производят наливку почти столь же приятную»



Подсолнечник



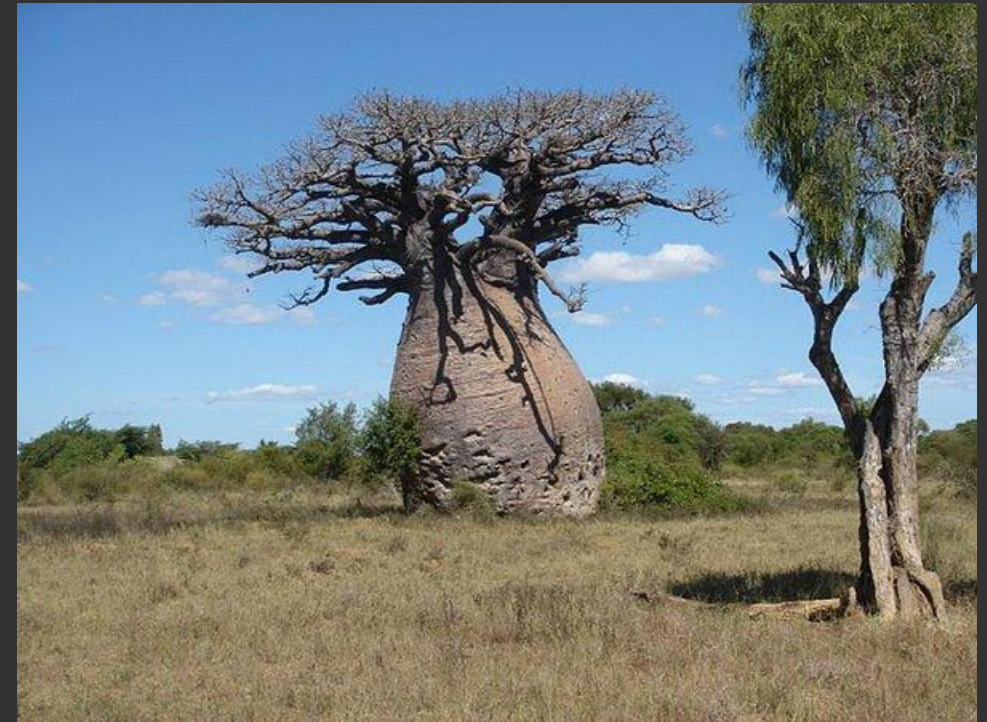


Философы древности, разрезая этот загадочный объект поперек, объясняли своим ученикам строение вселенной, т.е. он был наглядным пособием при изучении астрономии. Во все времена и у всех народов ему приписывали лечебные свойства, а в среднее века утверждали, что даже его запах предохраняет от заболеваний. Его как талисман носили на груди средневековые рыцари. Ему приписывали чудесное свойство: якобы он способен предохранять воина от стрел и ударов мечей.



У какого растения ствол становится то толще, то тоньше и от чего это зависит?

Огромный ствол дерева баобаб способен запасать огромное количество воды в сезон проливных дождей, чтобы в последующие засухи не позволять себе погибнуть. Когда начинается сезон засухи, дерево как будто замедляет свою жизнь. Это видно по желтеющим листьям. Даже термиты не способны пробить кору дерева баобаб, поэтому люди, для его вырубки используют специальный инструмент.



# Вопросы Животные

Этот великолепный прыгун, способный одним прыжком перепрыгнуть на 912 м, наряду со страусом эму изображен на гербе Австралии. Этому замечательному прыгуну его хвост помогает держать равновесие Кто это?

ОТВЕТ

# Кенгуру



Есть такая народная загадка: «В воде искупался, да сух остался». Конечно, ты знаешь, про кого она. А ведь действительно, у водоплавающих птиц перья в воде не намокают. А почему?



Перья водоплавающих птиц покрыты жиром,  
а жир не даёт перьям намокать

Хвост этих грызунов является отличным средством для добычи пищи из малодоступных мест: хвост просовывается, окунается в сладость, а потом обсасывается.



# Мыши и крысы

Эта лягушка имеет длину 32-33 см и массу около 3 кг. Да и названа она, как и самый крупный в мире жук, по имени мифического силача. Назовите и лягушку, и жука.



Жук Голиаф



Лягушка  
Голиаф

Это единственный зверь на планете, шерсть которого имеет зеленый оттенок. Но не мех животного виновен в этом, а крошечные сине-зеленые водоросли, растущие прямо в шерсти зверька. А еще в густой шерсти этого млекопитающего живут бабочки-огневки. Назовите это животное.



Ленивец

# Вопросы Неживая природа



В природе она бывает одновременно в трёх агрегатных состояниях: жидком, твёрдом и газообразном, ученые выяснили, что она имеет память



Календарная весна начинается 1 марта, а когда начинается астрономическая весна?

21 марта в день весеннего равноденствия



М. В. Ломоносов. «Вечернее размышление».  
Но где ж, натура, твой закон?  
С полночных стран встает заря!  
Не Солнце ль ставит там свой трон?  
Не льдисты ль мечут огонь моря?  
Се хладный пламень нас покрыл!  
Се в ночь на землю день вступил!..  
Как может быть, чтоб мерзлый пар  
Среди зимы рождал пожар?  
Какое природное явление отражено в отрывке?

## Северное сияние



Почему люди в домах зимой ставят двойные рамы, заклеивают окна и надевают многослойную одежду ?

Между рамами и между слоями одежды много воздуха. Воздух - плохой проводник тепла.



Мифы и легенды древности представляли это природное явление в самых разных обликах. Чаще всего его изображали в виде монстров с огненными глазами или в виде Цербера – сатанинского пса, который охраняет вход в преисподнюю. Время от времени он выходит прогуляться по поверхности земли. Встреча с ним приносит горе, а иногда Цербер оставляет после себя обугленные останки. Хорошо известный по русским народным сказкам Змей Горыныч – одного с ним поля ягода. Что это за явление?

Шаровая  
МОЛНИЯ



Вопросы Всякая всячина

«Мушка на траву села, а трава ту мушку съела». Назовите это растение

Рослянка



В Англии её называют птичкой Богородицы, в Германии – жучком Девы Марии, в Нидерландах – Божьим созданием, а как её называют в России?

Божья коровка



В Англии этот цветок воспет поэтами в сказках: он служит колыбелью для малюток фей и нежных эльфов. Его родина - Персия, оттуда он перекочевал в Турцию, а в XIX в. в Европу. В Голландии существовал культ этого цветка.





**Какая птица, согласно легенде, особенно оберегается британскими монархами, ведь, если она покинет Тауэр, - падет английская монархия?**



ворон



Чем отличаются повадки кошки от повадок собаки?



Кошка охотится из-за засады. Молчаливый, скрытный, бесшумно передвигающийся зверь. Может часами караулить добычу. Из засады бросается молча, делает несколько стремительных прыжков. Ускользнувшую добычу почти не преследует. Добычу схватывает и удерживает с помощью острых когтей. С их же помощью хорошо лазает по деревьям, высоты не боится, при падении с высоты приземляется на лапы. Купаться не любит, хотя и хорошо плавает. Собака добычу по запаху выслеживает, испугивает, долго преследует. Добычу схватывает сильной пастью, лапы и когти при этом не использует. Когти тупые. На деревья не лазает, высоты боится. С высоты падает тяжело, может разбиться насмерть. В жаркий день собака высовывает язык и дышит часто – тело охлаждается. Кошки этого не делают.

# Вопросы Экология

Почему, особенно весной и в начале лета, нельзя шуметь в лесу, включать магнитофон, жечь костры?

*Шум, запах дыма пугают лесных обитателей, птицы бросают свои гнезда.*



Почему погибнет лес, в котором вырубят все старые дуплистые деревья?

в дуплах деревьев живут птицы. Вырубили лес – улетели птицы – появилось много гусениц и насекомых – лес погиб.

Ежегодно после листопада в лесу очень много опавших листьев, если бы они остались, то через несколько лет деревья и кустарники оказались бы засыпанными. Объясните, почему этого не происходит

Опавшую листву «переваривают» почвенные бактерии



У птенцов рот ярко красный или оранжевый.  
Почему?



Красный цвет – сигнал тревоги, опасности.  
Привлеченные красным цветом птицы-родители, суют корм в открытый клюв.

Один из "врагов" человека - комар - переносчик возбудителей малярии и других видов лихорадок. Что будет, если удастся каким-то способом избавиться от всех комаров?

Нарушится природное равновесие. Личинки комаров - корм для многих видов рыб. Разорвав пищевую цепочку, можно вызвать гибель нескольких других видов

