

Юные натуралисты, отвечайте!

1. Почему, испугавшись чего-нибудь, лошадь начинает фыркать?
2. Почему лоси могут сравнительно легко бегать по таким болотам, где бы всякое животное их веса увязло?
3. Умеют ли слоны плавать?
4. Одинаковы ли глаза у кошки днем и ночью?
5. Про каких животных можно сказать, что они вылезают из кожи вон?
6. Мы часто употребляем выражение: «...где раки зимуют». А где действительно зимуют раки?
7. Всегда ли рак движется назад?
8. Какая рыба заботится о своих детях, пока они не вырастут?
9. Почему рыбы могут дышать кислородом, растворенным в воде?
10. Какая из наших птиц быстрее всех летает?
11. Какая самая большая птица в мире?
12. Какие птицы большую часть пути с юга шагают пешком?
13. Какие наши птицы не садятся ни на землю, ни на воду, ни на ветки?
14. У каких птиц крылья покрыты не перьями, а чешуей?
15. Почему куры, индейки и некоторые другие зерноядные птицы глотают мелкие камешки?
16. Почему растения не следует поливать в то время, когда на них падают солнечные лучи?
17. Почему комнатные растения нужно поливать не холодной (особенно зимой), а теплой водой?
18. Почему многие растения пустынь имеют вместо листьев колючки или шипы?
19. Листья каких деревьев осенью краснеют?
20. Какое растение, служащее сырьем для изготовления тканей, цветет только полдня?
21. Растет ли дерево зимой?

Ответы. Юные натуралисты, отвечайте!

1. Лошадь имеет очень острое обоняние. Отфыркиваясь, она очищает свой нос и может быстрее определить, что и с какой стороны ей угрожает.

2. Лось имеет на каждой ноге два копыта, между которыми натянута перепонка. Когда он бежит, копыта раздвигаются, перепонка натягивается, давление тела животного распределяется на сравнительно большую площадь опоры, и лось не вязнет.

3. Слон не только хорошо плавает, но и может погружаться под воду, выставляя над ее поверхностью конец хобота.

4. Неодинаковы. Днем, при солнечном свете, зрачки кошки маленькие, к ночи сильно расширяются.

5. Змеи при линьке на самом деле вылезают из старой кожи, протискиваясь между камнями, корнями и пр. К моменту линьки уже успевают образоваться молодая, блестящая и глянцевиная кожица.

6. Раки зимуют либо в естественных подводных береговых норах, либо вырывают такие норы сами. В этих норах они не всегда остаются бездеятельными. Часто, высунув клешни, рак схватывает проплывающую мимо рыбешку.

7. Плавает рак действительно всегда назад, но к пище всегда устремляется вперед.

8. Колюшка.

9. Всякий газ устремляется оттуда, где имеется высокое давление, туда, где давление меньше.

В крови у рыбы давление кислорода меньше, чем давление его в воде, поэтому кислород переходит из воды в кровь, протекающую по кровеносным капиллярам жабр.

10. Стриж.

11. Африканский страус.

12. Коростель, болотная курочка.

13. Стрижи.

14. У пингвинов.

15. Камешки, которые глотает курица, помогают ей лучше переваривать зерна. У кур и других зерноядных птиц есть особый орган – мышечный желудок с очень толстыми стенками и мощными мускулами. При сокращении желудка зерна трутся о камешки и измельчаются. Желудок с камешками заменяет курице зубы.

16. Когда светит солнце, капельки воды, оставшиеся после поливки на стеблях и листьях растений, собирают его лучи, как маленькие увеличительные стекла, и растение может при этом получить ожоги.

17. Холодная вода очень медленно проникает в растение (например, вода при нуле градусов поступает в корень растения приблизительно в семь раз медленнее, чем вода, имеющая 20 градусов), и оно не получает вовремя нужных питательных веществ. Застоявшаяся в горшке с растением холодная вода может закиснуть, и растение погибнет.

18. Колючки и шипы, заменяющие листья у многих пустынных растений, – это «приспособления», которые позволяют этим растениям более экономно расходовать влагу.

19. Рябины, осины, клена.

20. Лен. Он цветет только полдня, затем вместо цветов у него появляются зеленые коробочки с семенами.

21. Не растет: замирает.

Игры и развлечения / Сост. Фирсова Л.М. – М.: Молодая гвардия, 1989.