

Цикл игр «Брейн-ринг»

Игры проводятся в 1 — 4 классах в рамках недели естествознания.

1-й класс

1. Зимой греет, весной тлеет,
Летом умирает, а осенью оживает. (Вода, снег.)
2. Без рук, без ног стучится — в избу просится. (Ветер.)
3. Черен, а не бык, шесть ног без копыт,
Летит — воет, а сядет — землю роет. (Жук.)
4. В мае месяце появился.
Не рак, не птица, не человек.
Нос долог, голос тонок.
Летит — кричит, сядет — молчит.
Кто его убьет, тот кровь свою прольет. (Комар.)
5. Висит — зеленеет, летит — пожелтеет, упадет — почернеет. (Лист.)
6. У какого растения появляются бубенчики, а распускаются колокольчики? (Ландыш.)
7. Что ест зимой медведь? (Ничего.)
8. Какая птица считается плохой матерью и почему? (Кукушка. Она не высиживает своих птенцов.)
9. Какое животное бросает свой хвост, когда убегает от врагов? (Ящерица.)
10. Как одним словом называют осадки в виде замерзших дождевых капель? (Град.)
11. Как называется подземная часть растения? (Корень.)
12. Почему необходимо стирать пыль с листьев комнатных растений? (Чтобы они могли дышать.)
13. Есть на реке работники,
Не столяры, не плотники,
А выстроят плотины —
Хоть пиши картины. (Бобры.)
14. Не птица, а летает. (Летучая мышь.)
15. На гору бегом, а с горы кувырком. (Заяц.)
16. Что летом и зимой в дубленке одной? (Ель.)
17. Шагает красавица,
Легко земли касается.
Идет на поле, на реку.
И по цветку, и по снежку. (Весна.)
18. Что объединяет этих птиц: лебедь, утка, гусь? (Они водоплавающие.)
19. Какие жуки носят название того месяца, в котором они появляются? (Майские.)
20. Что содержат в себе овощи, фрукты, ягоды? (Витамины.)

2-й класс

1. Без крыльев летят, без ног бегут, без паруса плывут. (Облака.)
2. Какая птица выводит птенцов зимой? (Клест.)
3. Насекомое, у которого может быть несколько глаз. (Стрекоза.)
4. Обитатель водоемов, который передвигается задом наперед. (Рак.)
5. Какая птица, обитающая в Антарктиде, не летает, но зато плавает так же, как рыба? (Пингвин.)
6. Как называется подземная часть растения? (Корень.)
7. Как называется временное повышение температуры воздуха зимой или ранней весной? (Оттепель.)



8. Почему необходимо стирать пыль с листьев комнатных растений? (Чтобы они могли дышать.)
9. Как называется прибор для определения сторон горизонта? (Компас.)
10. Какие птицы прилетают с юга первыми? (Грачи.)
11. Какая птица имеет гребень, но не причесывается? (Петух.)
12. Что птицам страшнее: голод или холод? (Голод.)
13. Чем больше колец, тем старше жилец. (Дерево.)
14. Чем дышат лягушки под водой? (Кожей.)
15. Про какое животное можно сказать, что оно «вылезает из кожи вон»? (Про змею.)
16. Какой новорожденный весит больше взрослого слона? (Кит, весит 5 тонн.)
17. Какие жуки носят название того месяца, в котором они появляются? (Майские.)
18. Что такое ветер? (Движение воздуха.)
19. Семена каких растений вы видите перед собой?
20. Кто или что издает такие звуки?

3-й класс

1. Летит орлица через тридевять земель, крылья распластала, солнышко застлала. (Туча.)
2. Самая большая в мире обезьяна. (Горилла.)
3. Растет ли дерево зимой? (Нет.)
4. Весной или летом цветет сирень? (Летом.)
5. Какой снег быстрее тает: чистый или грязный? (Грязный.)
6. Как по пню срубленного дерева узнать, сколько ему лет? (По количеству колец.)
7. Чем кролик отличается от зайца? (Кролик мельче и уши у него короче.)
8. Как называется прибор для измерения температуры воздуха? (Термометр.)
9. Кто изготовил первые термометры со спиртом и ртутью? (Немецкий ученый Фаренгейт.)
10. Сколько лучей у снежинки? (Шесть.)
11. Какой масштаб крупнее: на плане или на карте? (На плане.)
12. Как переводится слово «тундра»? (Бесплодная земля.)
13. Вода какого озера считается самой чистой в мире? (Байкала.)
14. Как называется начало реки? (Исток.)
15. Какое основное свойство каменного угля? (Горючесть.)
16. Что вниз вершиной растет? (Сосулька.)
17. Чем карта отличается от глобуса? (Не передает форму Земли.)
18. Как называется отрезок времени, за который Земля совершает полный оборот вокруг своей оси? (Сутки.)
19. Не вода, не суша — на лодках не уплывешь и ногами не уйдешь. (Болото.)
20. С какого дня (по лунному календарю) начинается лето, и чем этот день примечателен? (22 июня. Самый длинный день в году.)
21. Самая близкая к нам звезда. (Солнце.)
22. Большое по площади замкнутое природное углубление на поверхности земли, заполненное водой. (Озеро.)
23. Какой материк омывается четырьмя океанами? (Евразия.)
24. Модель земного шара с очертаниями суши и водных пространств. (Глобус.)
25. Место выхода подземной воды на поверхность. (Источник, родник.)
26. Искусственный водоем. (Пруд.)
27. Человек, первым совершивший кругосветное путешествие меньше, чем за 2 часа. (Ю. А. Гагарин.)
28. У кого шея имеет больше позвонков: у жирафа или свиньи? (Одинаковое количество — 7 позвонков.)
29. След какого хищного зверя похож на человеческий? (Медведя.)

4-й класс

1. Старик у ворот тепло уволок, сам не стоит и другим не велит. (Мороз.)
2. С какого дня (по лунному календарю) начинается лето, и чем этот день примечателен? (22 июня. Это самый длинный день в году.)



3. Кто изготовил первый термометр со спиртом и ртутью? (Немецкий ученый Фаренгейт.)
4. Как называется нижняя часть горы? (Подошва.)
5. Как переводится слово «тундра»? (Бесплодная земля.)
6. Что является опорой тела человека? (Скелет.)
7. Как называется самая большая на Земле пустыня? (Сахара.)
8. Зачем страус голову в песок прячет? (Освобождается от паразитов.)
9. Чем карта отличается от глобуса? (Не передает форму Земли.)
10. Какое болотное растение можно использовать вместо ваты? (Торфяной мох.)
11. Почему погиб лес, когда вырубали старые дуплистые деревья? (В дуплах старых деревьев гнездятся птицы, живут летучие мыши, поедающие опасных для леса насекомых.)
12. Почему зимой на окнах появляются ледяные узоры? (В теплом помещении пар, выделяемый при дыхании, невидим. При соприкосновении с холодной поверхностью оконных стекол пар превращается в лед. Узоры на стеклах образуются из маленьких кристаллов льда.)
13. Какой драгоценный камень является известняком? (Жемчуг. В состав раковин моллюсков входит кальций. Из него образуется жемчуг. Вокруг песчинок, случайно попавших внутрь раковины, начинает образовываться слой перламутра.)
14. Почему иногда каменный уголь называют «старшим братом», а торф — «младшим»? (Эти полезные ископаемые произошли от растений. Для образования торфа требуется несколько тысяч лет, а для образования угля — несколько миллионов лет.)
15. Листья с ветвей у верхушек деревьев опадают последними. Почему? (Они самые молодые, дольше живут.)
16. Почему в окнах устанавливают двойные рамы? (Между рамами находится слой воздуха. Воздух — плохой проводник тепла.)
17. Узнай по описанию. «Я — хищное животное. Мои родственники — кошки. Обитаю на севере Европы и Америки, а также в Азии и Африке. У меня высокие ноги, небольшие усы, а на ушах — густые кисточки. Хочу отметить, что у меня острое зрение». (Рысь.)
18. Русский купец, совершивший путешествие в Персию и Индию в 1466-1472 гг. (Афанасий Никитин.)
19. Норвежский путешественник, первым достигший Южного полюса в 1911 году. (Руаль Амундсен.)
20. Русский полярный исследователь, погибший в 1941 году при попытке достигнуть Северного полюса по льду. (Г. Я. Седов.)
21. Кого из животных увековечил своим именем русский исследователь Центральной Азии, Монголии и Северного Китая Н. М. Пржевальский. (Лошадь.)
22. Русский землепроходец, открывший в 1648 году пролив между Азией и Америкой. (С. И. Дежнев.)
23. Углубление в речной долине, по которому река течет постоянно. (Русло.)
24. Условная мера, показывающая, во сколько раз расстояния на местности уменьшены при изображении их на данной карте или плане. (Масштаб.)
25. Место выхода подземной воды на поверхность. (Источник.)
26. Горный хребет, расположенный на границе двух частей света. (Уральские горы.)

