**Викторина по биологии**

Я предлагаю вопросы викторины по биологии в 7 классе.

Вопросы ,предлагаемые мною разной степени сложности .Они могут быть использованы при проведение предметной недели по биологии так и при проведение брейн –рингов по биологии.

При проведение викторины вопросы можно объединить : мир растений и мир животных.

1. Какое из простейших ботаники относят к растениям , а зоологи к животным (эвглена зеленая)
2. Из плода какого растения можно приготовить муку и крупу? Можно даже приготовить кофе(дуб ,желуди)
3. Самое высокое растение в семействе злаковые ? (Бамбук)
4. Почему воздух в хвойных лесах практически не содержит болезнетворных бактерий?(хвоя выделяет фитонциды)
5. Единсвенный вид этого рода деревьев произрастает на тихоокеанском побережье США в Калифорнии Это деревья высотой 100 метров и более Возраст некоторых из них достигает 2-3тысячи лет. Хвоя голубовато-зеленая, плоская. Имеет ценную древесину красноватого цвета(секвоя вечнозеленая)
6. Как звучит название науки о грибах (микология)
7. Лишайники организмы индикаторы среды как вы понимаете это выражение(они растут только в тех территориях ,где экологическое благополучие)
8. Для представителей какого царства характерны гаплоидные клетки?(бактерии)
9. Каким веществом образована клеточная стенка грибной клетки(хитин)
10. Для каких водорослей не характерно наличие одноклеточной формы(бурые водоросли)
11. На сбор каких грибов берут специально подготовленных собак и свиней(трюфели)
12. Какой гриб 18-12 веке помогал древним воинам одолеть своих врагов(мухомор так как действует одурманивающее средство)
13. Какие грибы живут не вступая в симбиоз с растениями(шампиньон)
14. Как называют гибрид апельсина и лимона(грейфрукт)
15. Из какого растения семейства пасленовых собрался съезд биологов, который решал чем его считать фруктом или овощем(помидоры так как его плод-ягода)
16. Плоды этого растения семейства бобовые содержат столько белка что оно по питательности равно мясу(соя)
17. Плоды какого растения издревле применялись как мочегонное средство(арбуз и дыня)
18. Греки кормили им только рабов .До появления картофеля это служило главной пище бедным- слоям общества. Это растение главный герой русских сказок. Угадать это растение –проще пареной===?(репа)
19. Из какого злака делают манную крупу?(пшеница)
20. Почему семейство сложноцветные так странно называется(цветки двух типов настоящие и ложные для привлечения насекомых)
21. Непогода ,дожди в период цветения огурцов приносили садоводам огорчение ,а на урожай помидор практически не сказывалось .Почему?(огурцы насекомоопыляемые и непогоду они не летают и не происходит опыления .В итоге нет плодов. Помидоры самоопыляемые растения и от насекомых мало зависят)
22. .В настоящее время урожай овощных культур почти не зависит от погоды. Почему?(современные сорта растений партенокопические )
23. Латинское название этого растения содержит слово плод зла(яблоко)
24. Какое растение богато провитамином А(морковь) 41.Набор хромосом в половой клетке гаплоидный,в клетке листа диплоидный,какой набор хромосом в эндосперме семени (триплоидный)
25. Что характерно для низших растений (нет органов)
26. Что отличает высших растений от низших (есть органы)
27. По какому признаку растения объединяются в семейства (по типу строения цветка и плода)
28. Главные признаки покрытосеменных растений(наличие цветка и плода)
29. Скажите по-гречески «крылья с пальцами»(птерозавр)
30. Как звучит по латыни водное ящерица(ихтиозавр)
31. Улитки какого пола чаще встречаются в средней полосе России?(они двуполые-гермафродиты)
32. Высоко в горах живет один вид пауков. И кроме там никто не живет, чем же питаются эти пауки?(для них характерен каннибализм)
33. Какое животное самое опасное в морях у берегов Австралии несмотря на свои почти микроскопические размеры (кишечнополостное морская оса)
34. Каких червей называют нематодами (круглых)
35. У какого животного впервые появляется кровеносная система? (кольчатые черви- дождевой червь)
36. Дождевой червь проще чем его предки ,с чем это связано? (с обитанием в почвенной среде)
37. Какие моллюски обитают на суше? (Слизни и мокрицы)
38. Самый большой в мире дождевой червь семейства мегасколицидов, достигающий длины 3 метра и толщины 4см оказался на грани вымирания. Кто поставил его на эту грань? (рыбаки)
39. Какого червя древние египтяне считали святым ,а мы называем его великим тружеником? (Дождевой червь)
40. Назовите единственное домашнее животное-насекомое (бабочка щелкопряд)
41. Кем по способу питания являются все пауки?(хищники)
42. Какое паукообразное часто по ошибке относят к насекомым и какой главный признак его принадлежности к паукообразным (количество ног у клеща 4 пары и он паукообразное ,а не насекомое).
43. У термитов очень неаппетитная и труднопереваримая пища .Кто им помогает усвоить эту пищу (в желудке и термитов обитают бактерии помогающие им переварить грубую клетчатку
44. Как называется домик для пчел (улей)
45. Какое животное до появления человека уже обрабатывало почву (дождевой червь)

Автор материала: Гаджиев Магомед Убайдулаевич