
Своя игра “Живая Планета”

Биология 7 класс

Мир высших растений

Споровые	10	20	30	40	50
Голосеменные	10	20	30	40	50
Покрытосеменные	10	20	30	40	50

Счастливы́й случай +10 баллов



(20 баллов)

В чем выражается более сложное строение мхов, чем водорослей?



Опыт (30 баллов)

Лист щитовника

Два лесника, разглядывая лист щитовника мужского, поспорили. Один сказал, что лист простой, другой утверждал, что сложный. Разрешите спор.



(40 баллов)

У бактерий спора является приспособлением к переживанию неблагоприятных условий. А у папоротника? Какой набор хромосом характерен для споры папоротника?



Происхождение (20 баллов) От какой группы растений произошли голосеменные?



Органы растений (30 баллов)

Почему голосеменные получили такое название?
Какие органы они имеют?



Голосеменные растения



Семя (40 баллов)

Какие преимущества имеет семя голосеменных перед спорами папоротников?



Уберите лишнее и объясните свой выбор (50 баллов)



Строение покрытосеменных (10 баллов)

Объясните, какой основной особенностью строения, отличающей их от других отделов растений, обладают покрытосеменные?



Своя игра (20 баллов)

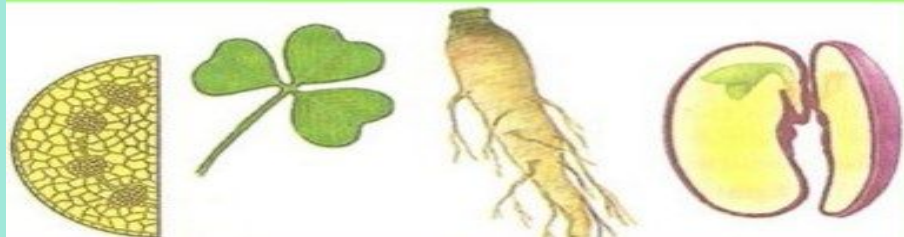
Какие признаки отличают однодольных от двудольных растений?

Отдел покрытосеменные



класс двудольные

класс однодольные



Легенды и мифы (30 баллов)

Цветок благородства и почета, в Китае преподносят друзьям как знак добрых пожеланий. В Индии его считают символом неуклюжести и глупой гордости. А еще называют его соперником розы. Якобы пытался он однажды перещегоолять красавицу розу, если не окраской и ароматом, то хотя бы величиной: пыжился, надувался, да таким и остался.



Интересные растения 40 (баллов)

Самое быстрорастущее растение в мире. При благоприятных условиях за день он может вырасти на 90 см, хотя был зафиксирован рекорд и в 120 см в сутки. Для побегов не существует преград, они могут пробить любое твердое покрытие, даже асфальт.



Внимание – черный ящик

• В черном ящике видоизменённый побег культурного растения. Назовите его. • Примерно 14 тыс. лет назад, его не только использовали в пищу, но и поклонялись ему, считая одухотворённым существом. • Если вы съедаете суточную норму - 300 грамм в день - то полностью обеспечиваете свой организм в углеводах, калии и фосфоре, а в 100 граммах содержится до 20 мг витамина С. • Плоды-ягоды ядовитые, но в народе его называют вторым хлебом. • Если у вас гипертония, то почаще ешьте его печеным.

