

Цель:

обобщить знания о многообразии Покрытосеменных растений, признаках классов и семейств.

План урока:

- 1. Тест
- 2. Разминка
- 3. Четвертый лишний
- 4. Составь формулу
- 5. Ярмарка
- 6. Ай, болит

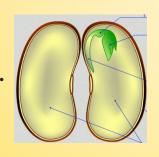
Покрытосеменные

Двудольные: Однодольные:

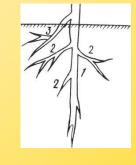


Класс Двудольные:

Семядоли – две.



Корневая система – стержневая.



Жилкование – сетчатое.



Цветок – четырех- или пятичленный.





Класс Однодольные:

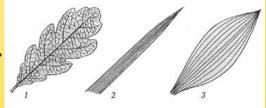
Семядоли – одна.



Корневая система – мочковатая.



Жилкование – параллельное или дуговое.



Цветок – трехчленный.



Проверка теста:

1 вариант:

1. B

2. Γ

3. A

4. Б

5. B

2 вариант:

1. A

2. Γ

3. Б

4. B

5. A



Блиц-опрос



Четвертый лишний:



Составь формулу:

- * правильный цветок
- неправильный цветок
- Ч чашелистики
- Л лепестки
- Т тычинки
- Π пестики
- () срослись

Ярмарка:



Выбирай-ка:

Пасленовые:

Бобовые:

Злаковые:

Ай, болит:



13

Редька



Картофель







Малина



17

Вот, задачка...

- 1. Назовите растение из семейства Злаковые класса Однодольные, которое растет всего 40 дней, хотя живет более 100 лет. Какова высота этого растения, если за день оно наращивает 50 см?
- 2. Сколько килограммов лепестков розы следует собрать, чтобы получить 1 кг розового масла? (Для изготовления 100 г масла нужно 50 кг лепестков.)

Домашнее задание:

1. Составить формулу цветка, определить, к какому классу относится.

2. Найти интересные факты из жизни этого растения.

Спасибо за работу!

