

ОТВЕТЫ:

Вариант 1

1. b
2. a
3. a
4. b
5. a
6. b
7. семядоли
8. эндосперм
9. оплодотворение
10. сочные

Вариант 2

1. d
2. c
3. b
4. b
5. c
6. c
7. семяп
8. зародыш
9. кожура
10. покой семян





Отдел

**Голосеменные
растения**

**Покрытосеменные
(Цветковые)
растения**



КЛАССИФИКАЦИЯ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ



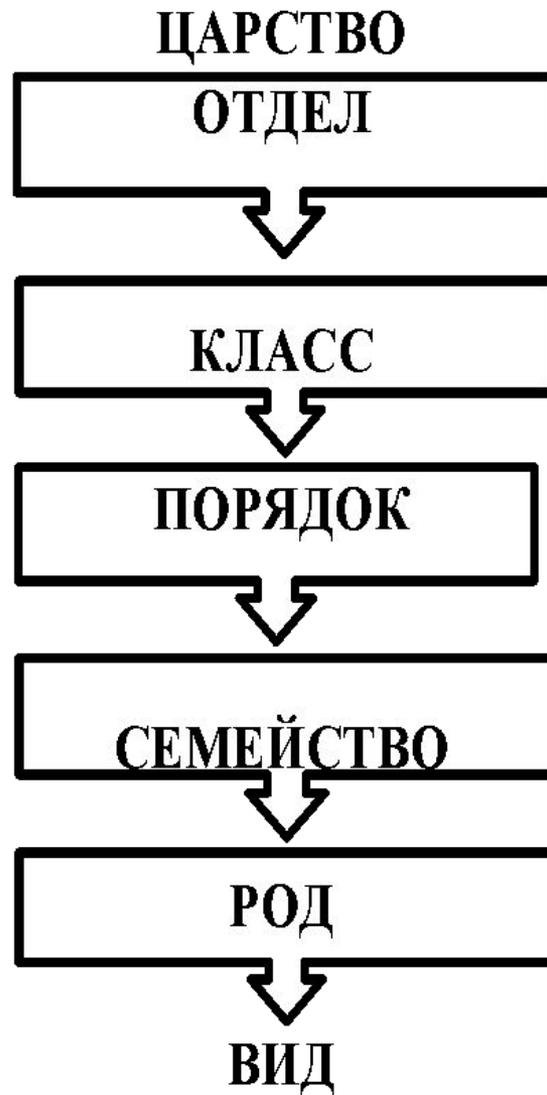
LOG
O



Цель урока: Обобщить

имеющиеся знания по систематике
класса двудольные и однодольные
растения.

Классификация:



Научная классификация:



Царство: Растения

Отдел: Цветковые

Класс: Двудольные

Порядок: Астроцветные

Семейство: Астровые

Род: Василёк

Вид: Василёк синий

Научная классификация:



Царство: Растения

Отдел:

Покрытосеменные

Класс: Двудольные

Порядок: Астроцветные

Семейство: Астровые

Род: Василёк

**Вид: Василёк
шероховатый**

Что имеют общее и чем отличаются эти растения?



Василек
синий



Василек
шероховатый



Василек
луговой

ВИД

Название рода

«василек»

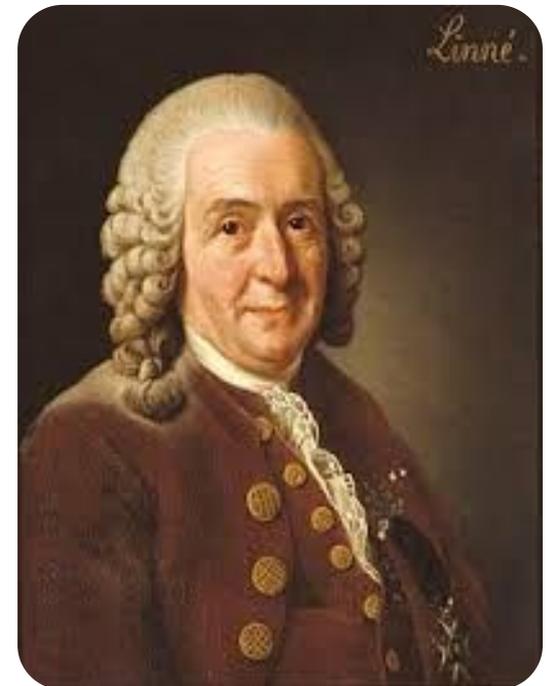
*Название видового
эпитета*

«синий»

БИНАРНАЯ НОМЕНКЛАТУРА



*Шведский
естествоиспытатель
Карлом Линнеем*



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА!



Сравнительная характеристика Двудольных и Однодольных



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Характеристика	Класс Двудольные	Класс Однодольные
Количество семядолей	зародыш с двумя семядолями	зародыш с одной семядолей
Зародышевый корешок/корневая система	зародышевый корешок обычно развивается в главный корень, корневая система чаще всего стержневого типа	зародышевый корешок рано отмирает, заменяясь придаточными корнями; корневая система мочковатая
Листья	листья чаще всего простые или сложные, разделены на черешок и листовую пластину форма края листовой пластинки разная	листья всегда простые цельнокрайние, обычно не разделены на черешок и листовую пластинку
Жилкование	жилкование листьев – сетчатое, перистое или параллельное	жилкование листа параллельное или дуговое
Строение цветка	число частей цветка в основном равна или кратное 5, реже 4	число частей цветка чаще всего кратно 3
Наличие камбия	у многих имеется камбий	камбия никогда не образуется
Жизненные формы	деревья, кустарники, травы	травы
Проводящая система	имеет форму кольца	состоит из отдельных пучков

Двудольные



Однодольные



Ответе на вопросы:

- С какой темой урока мы сегодня знакомимся?
- Какие признаки характерны для растений класса Однодольные?
- Какие единицы систематики мы сегодня узнали?
- Сможешь ли ты их воспроизвести?
- Скажите, все ли по плану мы сегодня выполнили?





**Д/з параграф №54, вопросы
после параграфа**

**Спасибо за
внимание!**



**LOG
O**