

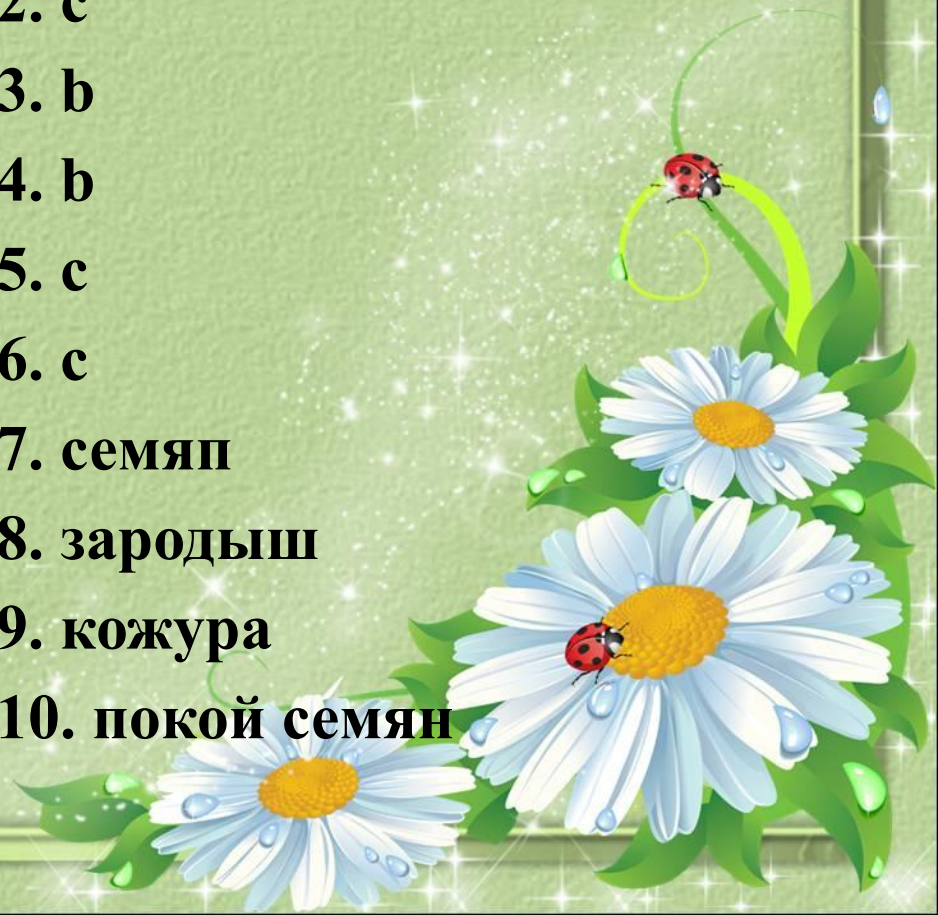
# ОТВЕТЫ:

## 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



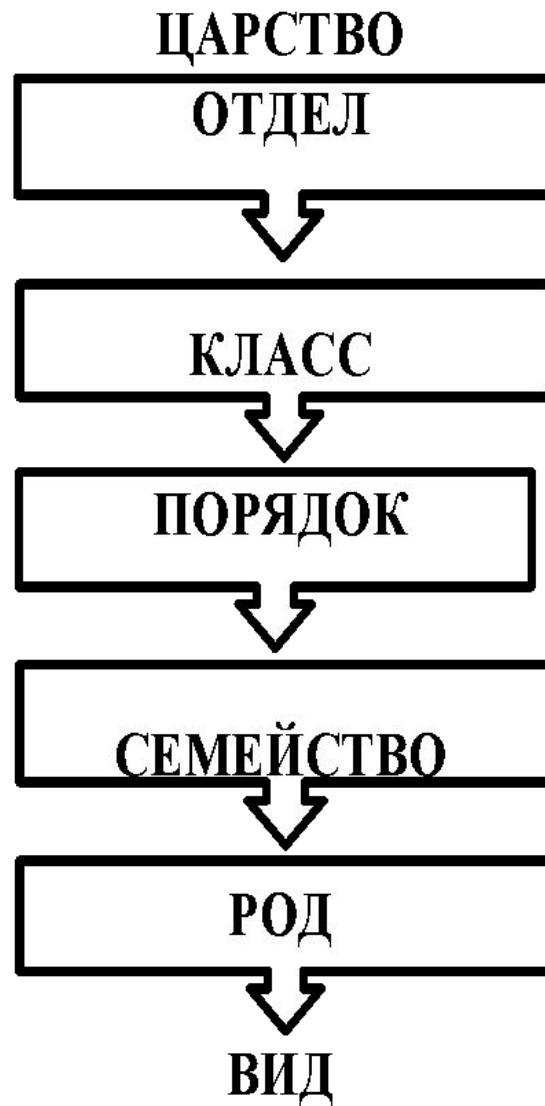
LOG  
O

The background features a light green gradient. A white scroll with gold-colored ends is unrolled across the center. Several green leaves with small water droplets are scattered around the scroll. Some leaves are at the top, and some are at the bottom, where they appear to be part of a branch with small, light-colored seed pods.

**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**