

**Семейства
покрытосеменных
растений**

Защита проектов

7 класс

СЕМЕЙСТВА ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ

Класс **Двудольные**



семейств
ва

- Крестоцветные
(капустные)

- Розоцветные (розовые)

- Бобовые

- Пасленовые

- Сложноцветные
(астровые)

Класс

Однодольные



семейств
ва

- Злаковые (мятликовые)

- Лилейные

Работа в группе

1. Тема – одно семейство
2. В группе - 3 человека
3. Распределение обязанностей в группе.
4. Каждый готовит свою информацию по семейству, слайд и защиту слайда.
5. Слайд прикрепляется в дневнике на следующий урок!!!

Информация по семейству

(слайды)

- 1. Строение цветка и типы соцветий** – фото, формула(ы), названия.
 - 2. Типы плодов** – картинки, фото, названия, с примерами растений.
 - 3. Растения семейства** – фото с названиями, значение (кратко) – пищевые, кормовые, лекарственные, декоративные, ядовитые и др.
- У каждого на слайде - название семейства (вверху), фамилия, имя, класс выполнившего работу (внизу)

Вся группа владеет
информацией по семейству
растений, готова ответить на
любые вопросы.

Семейство
Сложноцветные



ХАРАКТЕРИСТИКА ЦВЕТКА

Соцветие

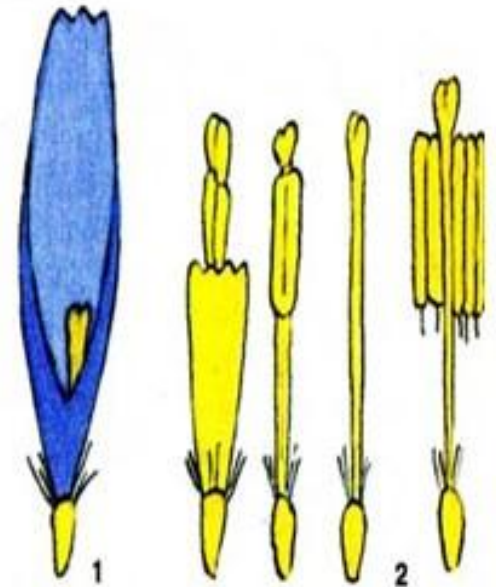
Типы цветков



одуванчик



корзинка



Цветки астры: 1 – язычковые; 2 – трубчатые



астра

трубчатый

* Ч (5) Л (5) Т (5) П 1

язычковый

* Ч (5) Л (5) Т 5 П 1



**Соцветие -
раскидистая
кисть (завиток)**

Ч(5)В(5)Т5П1



Семейство паслёновые

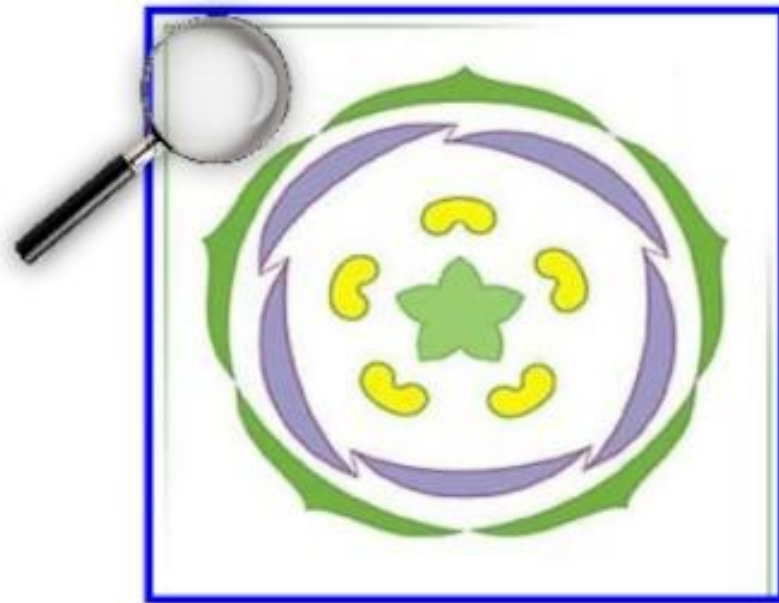


План характеристики:

2. Строение и формула цветка



Диаграмма цветка



***Ч(5)Л(5)Т5Ш1**

Плод - СТРУЧОК

Сухой многосемянный вскрывающийся плод.

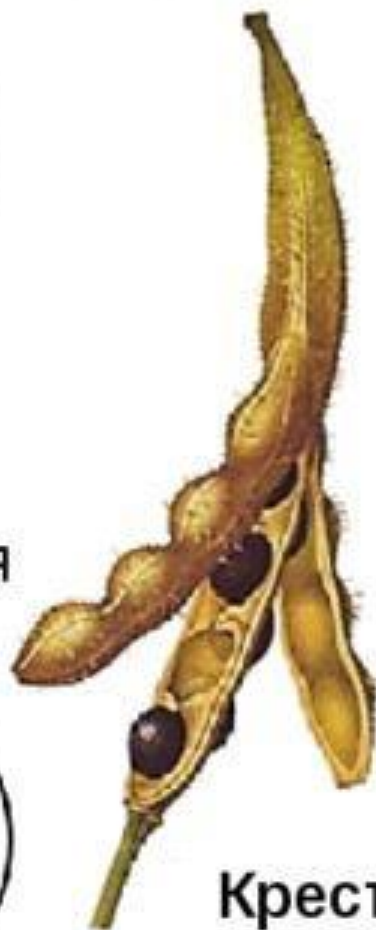
Стручок имеет две створки и между ними перегородка с семенами



ярутка



пастушья сумка



капуста



Стручок характерен для Крестоцветных: репа, горчица, редис, сурепка.

Сем. Паслёновые

Виды
плодов

Коробочка

Ягода



Растения семейства Пасленовые в Забайкальском крае

культурные

дикорастущие

Пищевые

Картофель
Томат
Перец
Баклажан

Декоративные

Табак душистый
Петуния
Паслен сладко-горький

Ядовитые Охраняемые

Дурман Пузырница (физохлена)
Белена физалисовая



Семейство Крестоцветные



редис



капуста



редька



горчица



сурепка



рапс



пастушья сумка

Критерии оценивания

1. **Правильно подобранная информация**
2. **Оформление слайда:**
 - ✓ наглядность
 - ✓ понятность
 - ✓ фото и рисунки подписаны
 - ✓ размер текста (видимый, не менее 20-24)
 - ✓ расположение текста и рисунков
3. **Рассказ по слайду (владение материалом, умение объяснить)**