

Семейство розоцветные



Выполнила: учитель биологии
Шмырова А.В.
МБОУ «Курихинская ООШ»

Семейство розоцветные

Это одно из самых многочисленных семейств цветковых растений. Оно насчитывает около 3000 видов очень разнообразных по внешнему виду высших растений. Одни из них - деревья, другие - кустарники, третьи - многолетние травы. Они распространены практически по всему земному шару.



Семейство розоцветные



Листья у розоцветных очень разнообразны



Цветок

Число частей цветка у растений семейства розоцветные различно. Как правило, их цветок имеет 5 лепестков и 5 чашелистиков. Есть виды с тремя, четырьмя, шестью или большим количеством лепестков. Некоторые розы могут иметь даже до ста лепестков.

Тычинок в 2 – 4 раза больше, чем лепестков, но бывают цветки с одинаковым числом тычинок и лепестков.

Цветок

Типичными являются следующие цветки:

Ч5 Л5 Т ∞ П1 – яблоня;

Ч5 Л5 Т ∞ П ∞ – шиповник.



Цветки бывают одиночные и собранные в соцветия

- простой зонтик (вишня);
- метёлка (таволга);
- кисть (черёмуха);
- щиток (рябина).

Опыляются насекомыми.

Соцветия



Кисть



**Простой
зонтик**



Щиток



Метелка

Тип плода является одним из признаков семейства, хотя плоды розоцветных достаточно разнообразны:

- костянка (абрикос, черешня);
- яблоко (груша, рябина);
- многокостянка (малина, костяника);
- многоорешек (земляника);
- многолистовка (спирея).



Костянка



Ягода



Многоорешек



Земляничина



Многокостянка



Яблоко

Хозяйственное значение семейства очень велико. Многие представители розоцветных являются культурными растениями.

Плодовые культуры

груша



миндаль



айва



Ягодные культуры

малина



земляника



ежевика



Декоративные

Розы издревле разводятся в странах Азии и Европы. На сегодня выведено уже около 30 тыс. сортов и форм роз.



Дикорастущие розоцветные.



Лапчатка



Таволга



Гравилат

Отгадки



Определите
растения
семейства и
тип плода

