

# Семейство розоцветные

Подготовил учитель биологии

Гимназии № 1257

Ларичев Тимофей Сергеевич

# Характеристика семейства

1. Количество видов: около 3000
2. Формула цветка: \*  $C_5 L_5 T_\infty P_\infty$  или \*  $C_5 L_5 T_\infty P_1$ . Могут быть другие варианты
3. Плоды: яблоко (яблоня); костянка (вишня); многокостянка (малина); фрага (земляника); многоорешек (лапчатка)
4. Представители: шиповник, яблоня, вишня, малина, рябина, слива, земляника, лапчатка гусиная,

# Признаки семейства

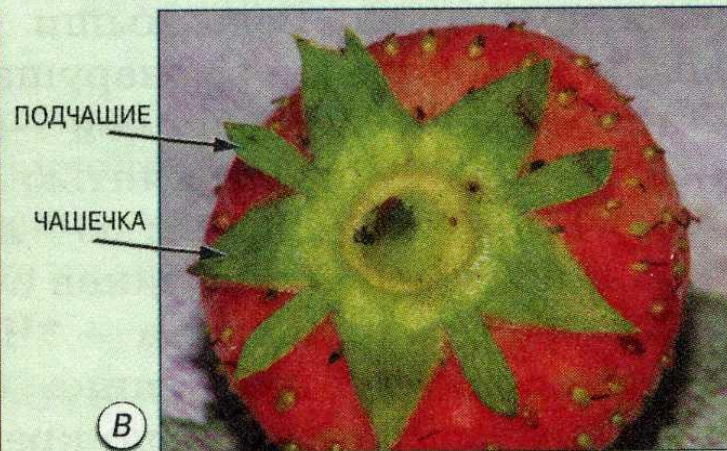
5. Актиноморфные цветки

6. Свободные (несросшиеся) части цветка

7. Разросшееся цветоложе. Принимает участие в формировании плодов, поэтому плоды часто называют ложными

8. Листья очерёдные, с прилистниками

9. У многих представителей имеется подчашие (маленькие листочки, примыкающие к чашелистикам)



# Представители



Земляника лесная и  
земляника садовая

(неправильное название  
«клубника»). Плод фрага

Получены гибриды лесной и  
садовой земляники -  
земклуника

Настоящая клубника  
встречается редко, плоды  
тёмные (нижнее фото)



# Представители



**Малина** - растения с плодом многокостянка.

Малина арктическая (княженика)



Малина каменная (костяника)

Малина голубая (**ежевика**)



Малина чёрная (американский вид, в отличие от ежевики, плод снимается без плодоножки)

# Семечковые плодовые

## культуры



Это растения с плодом  
**яблоко**

Огромное значение  
имеют работы **Ивана  
Владимировича  
Мичурина (1855-1935)**

**Яблоня, груша, айва,  
хеномелес (японская  
айва), рябина, ирга  
(каринка), арония  
черноплодная  
(черноплодная рябина)**





# Косточковые культуры



Это растения с **плодом костянка**  
Употребляются в пищу: **вишня, черешня, черёмуха, войлочная вишня, слива, алыча, абрикос, персик, миндаль.**

Для украшения садов и парков употребляется **спирея, сакура**