

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

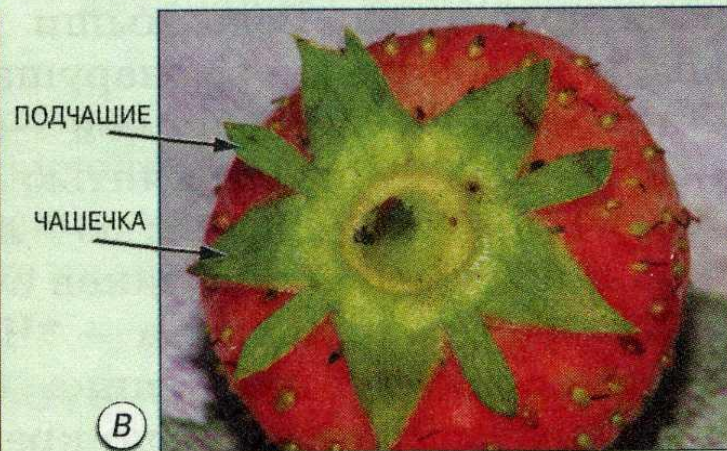
5. Актиноморфные цветки

6. Свободные (несросшиеся) части цветка

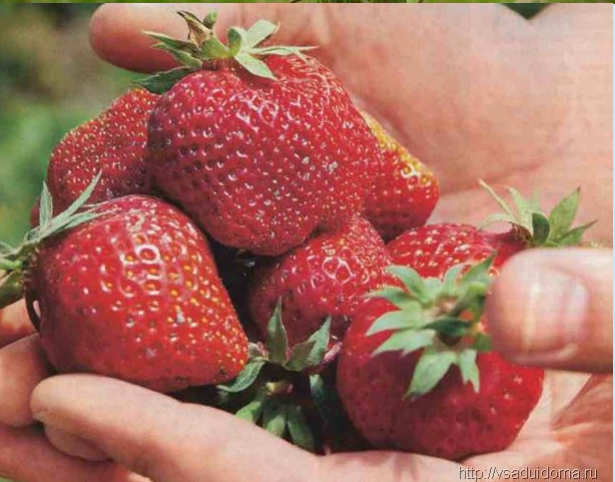
7. Разросшееся цветоложе. Принимает участие в формировании плодов, поэтому плоды часто называют ложными

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**