

Класс Двудольные. Семейства Крестоцветные и Розоцветные

1 Дай общую характеристику семейств Крестоцветные и Розоцветные по плану:

Признаки	Краткая характеристика	
	Крестоцветные	Розоцветные
1. Численность видов		
2. Строение цветка:		
А) Чашелистики		
Б) Лепестки		
В) Тычинки		
Г) Пестик(и)		
3. Формула цветка		
4. Типы соцветий		
5. Плоды		
6. Листья		
7. Корневая система		
8. Другие особенности (при наличии)		
9. Типичные представители		

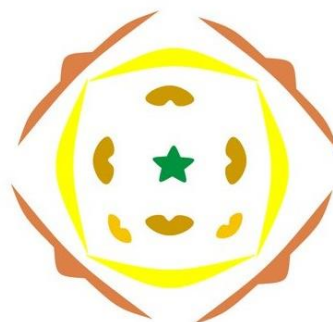
2 Выбери три верных ответа из шести и обведи цифры, под которыми они указаны.

По каким признакам растения объединяют в одно семейство?

- 1) Строение цветка
- 2) Размеры пыльцевых зёрен
- 3) Тип корневой системы
- 4) Строение плода
- 5) Особенности вегетативных органов
- 6) Тип перекрёстного опыления

3 Рассмотрите диаграммы цветка и определи, каким семействам они принадлежат. В доказательство своей точки зрения рядом с диаграммой напиши формулу данного цветка.





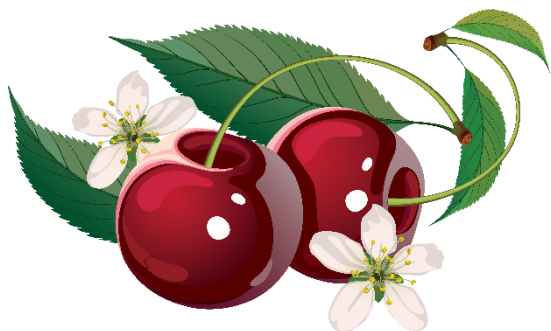
4 Обведи номера растений, относящихся к семейству крестоцветных.

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Гулявник лекарственный | 6. Горчица белая |
| 2. Земляника лесная | 7. Клевер белый |
| 3. Хрен деревенский | 8. Вишня обыкновенная |
| 4. Горох посевной | 9. Ярутка полевая |
| 5. Ромашка аптечная | 10. Сурепка обыкновенная |

5 Рассмотрите рисунки, подпишите названия культурных растений семейств Крестоцветные и Розоцветные.







6 Установи соответствие между признаками растений и семействами, к которым они относятся.

Признаки растений	Семейства
А) цветок из 4-х чашелистиков и лепестков, плод – стручок Б) плод – яблоко, костянка, многокостянка В) цветок пятичленного типа с двойным околоцветником Г) жизненные формы – травы, кустарники и деревья Д) редька, пастушья сумка, хрен, капуста Е) шиповник, яблоня, лапчатка, гравилат Ж) однолетние и многолетние травы, изредка – полукустарники или кустарники	1) Крестоцветные 2) Розоцветные

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

7 Разгадай кроссворд.

По горизонтали: 1. Дикорастущее травянистое растение семейства розоцветные. 5. Знаменитый русский учёный-селекционер, создавший более 300 сортов плодово-ягодных культур.

По вертикали:

2. Наиболее ценное культурное растение из семейства крестоцветные. 3. Однолетнее травянистое растение, представитель семейства капустные, семена которого используют для приготовления приправы. 4. Тип плода у яблони, груши, боярышника и рябины. 6. Типичный представитель семейства розоцветные. 7. Тип плода у крестоцветных.

