

Дата: 6.12.12

Класс: 6 «а»

Тема: Класс Двудольные. Сравнительная характеристика семейств класса Двудольные

Признаки класса Двудольные:

1. зародыш имеет две семядоли.
2. в стеблях проводящие пучки расположены в центре или имеют вид кольца.
3. проводящие пучки имеют камбий, кора и сердцевина хорошо дифференцированы.
4. цветки у двудольных растений являются четырех или пятичленными.

В класс двудольных растений входят почти все лиственные деревья и кустарники, многие декоративные травянистые растения и дикорастущие травы. По своим признакам они распределены на семейства. Рассмотрим двудольные растения на примере семейства крестоцветных и семейства розоцветных и сравним их основные признаки.

Признаки для сравнения	Семейство крестоцветные	Семейство розоцветные
Цветок	Крестообразно расположенные лепестки, чашечкой из 4 чашелистиков, венчиком и 4 лепестков, 6 тычинок (2 короткие и 4 длинные), 1 пестик.	Имеет двойной околоцветник: 5 чашелистиков, 5 лепестков. Множество тычинок и пестиков
Соцветие	Кисть	Цветы одиночные
Плод	Стручок	Орешек, многокостянка, костянка, яблоко
Корневая система	Стержневая, некоторые растения образует корнеплоды	Стержневая
Примеры растений	Капуста, редька, гулявник лекарственный и т.д.	Яблоня, груша, малина и т.д.