

Класс Двудольных

Презентация предназначена для уроков биологии в 6 и 7 классах.

Признаки Двудольных

- Зародыш семени с двумя семядолями.
- Листья обычно имеют перистое жилкование.
- Зародышевый корешок семени обычно развивается в главный корень, образуя стержне – корневую систему.
- Цветки пяти- и четырехчленные.



Семейства двудольных растений.

Двудольные – самые многочисленны среди цветковых. Многие из них имеют большое хозяйственное значение. Рассмотрим несколько семейств.

Семейство Розоцветные

Шиповник

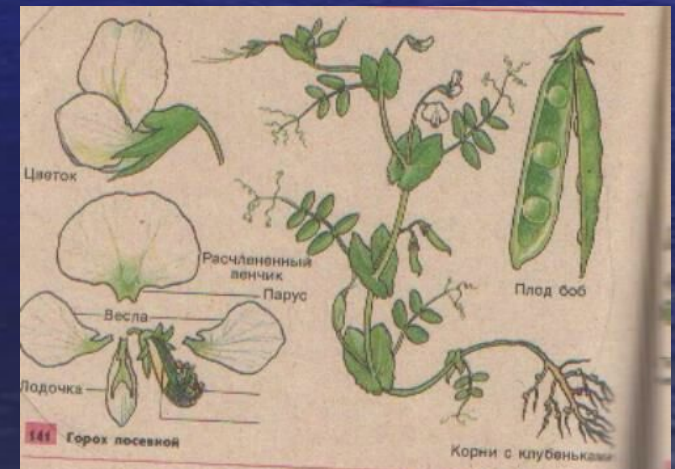
Розоцветные – это роза, яблоня, вишня, малина, лапчатка. Они имеют древесные, кустарниковые и травянистые формы. Листья простые и сложные. У цветка двойной околоцветник. Чашечка состоит из пяти свободных чашелистиков, венчик из пяти свободных лепестков, много тычинок и пестиков.



Семейство Мотыльковые

Люпин

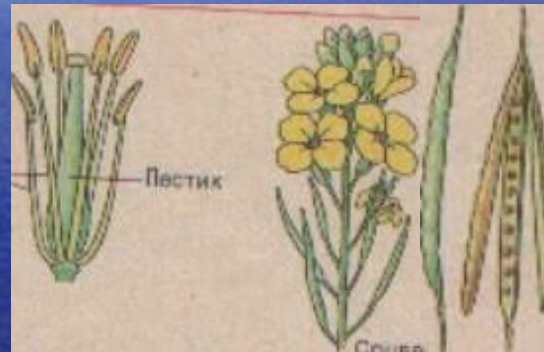
Мотыльковые – это горох, фасоль, соя, клевер и т.д. Среди них много древесных форм, кустарников, трав. Листья образуются сложные. Плод – боб, поэтому их часто называют Бобовые.



Семейство Крестоцветные (Капустные).

Левка

Крестоцветные – это капуста, хрен, редька, свербига, горчица. Чашечки состоят из четырех чашелистиков, венчик из четырех свободных лепестков, тычинок шесть, пестик один. Цветки часто собраны в соцветие – кисть. Плод – стручок и стручочек. Листья простые и сложные.



Семейство Паслёновые.

Томат

Паслёновые – это картофель, томат, баклажан, перец. Среди них много древесных и травянистых форм. Цветок состоит из пяти сросшихся чашелистиков. Пяти сросшихся лепестков, пяти тычинок и одного пестика. Плод – либо ягода, либо коробочка.



Семейство Сложноцветные (Астровые).

Астра

Сложноцветные – астры, хризантемы, одуванчик, георгины. Среди них распространены травы и кустарники. Многие астровые образуют подушковидные формы. Листья простые. Цветки сложноцветных мелкие, имеют двойной околоцветник. Чашечка представлена хохолком. Венчик образован из пяти сросшихся в трубку лепестков, пяти тычинок и одного пестика. Плод – семянка.



Работали над презентацией:

Ушакова Виктория Качаев Денис

МОУ «Сенькинская средняя
общеобразовательная школа»