

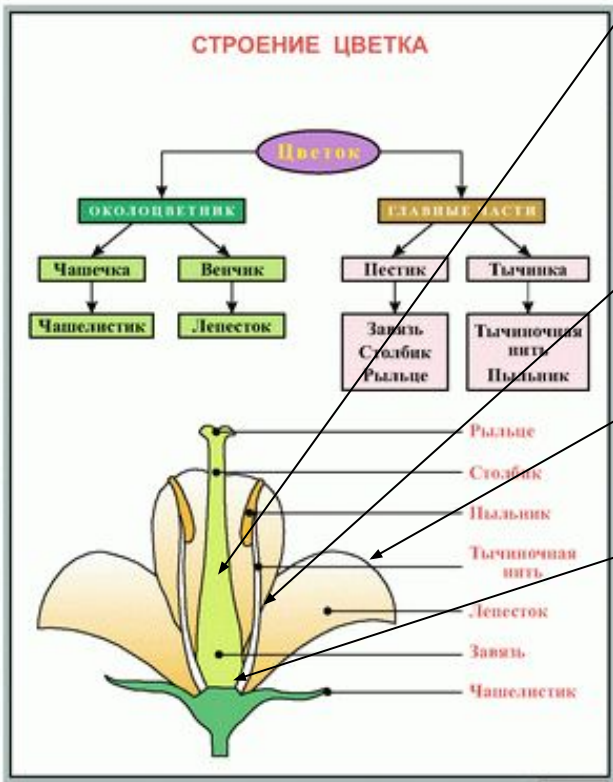
Цветок, его строение. Соцветия.



МБОУ СОШ №3 г.
Владикавказ
учитель биологии
Купреев М.Н.

Цветок – орган семенного размножения, в нём совмещены процессы бесполого и полового размножения, это видоизменённый укороченный побег с ограниченным ростом.

Развитие цветка завершается образованием плода с семенами.



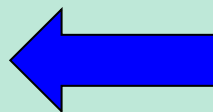
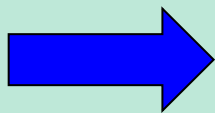
В центре цветка находится пестик – женская часть цветка. Он состоит из рыльца, столбика и завязи (в ней находится семяпочка).

Пестик окружён тычинками, каждая тычинка имеет тычиночную нить и пыльник (в нём созревает пыльца).

Тычинки и пестики защищены венчиком, который состоит из лепестков.

Лепестки окружены чашелистиками. Венчик + чашелистики образуют околоцветник.

Околоцветник у яблони,
гороха – *двойной*
(чашечка + венчик).



Околоцветник у
тюльпана, ландыша
– *простой* (не
разделён на чашечку
и венчик).

Различия цветков по полу



Обоеполые:

имеют пестики и тычинки (большинство покрытосеменных).

Однополые:

пестичные (женские) и тычиночные (мужские).



Различия растений по расположению на них цветков



Однодомные:

кукуруза, лещина, дуб (однополые цветки находятся на одной и той же особи растения).

Двудомные:

тополь, осина, ива (цветки однополые, но на одних особях находятся только пестичные цветки, а на других – тычиночные).



Соцветия

Одиночные цветки в природе встречаются редко. Обычно они собраны в группы – соцветия.

Соцветие – это группа из нескольких цветков (обычно мелких), расположенных на одном цветочном стебле или цветоножке.



Биологическое значение соцветий у растений, опыляемых насекомыми, заключается в том, что мелкие цветки, собранные в соцветия, хорошо заметны для насекомых-опылителей.

У ветроопыляемых растений в соцветиях, находящихся на концах стеблей и не прикрытых листьями, лучше происходит отдача и улавливание пыльцы, переносимой воздушными потоками.