

Цветок, его строение и значение

Учитель биологии: Каменева Светлана
Александровна
ГБОУ ООШ с.Песочное
м.р.Безенчукский
Самарской области.

*Цветы — роскошный дар природы,
Душа завяла бы без них.
Нас радует надменный пурпур розы,
Нас радует неяркий цвет иных.*



- Цветок – видоизмененный укороченный побег, служащий для семенного размножения растений.





Первоцвет
лекарственный



Колокольчик
персиколлистный



Ландыш
майский



Гадчик
русский

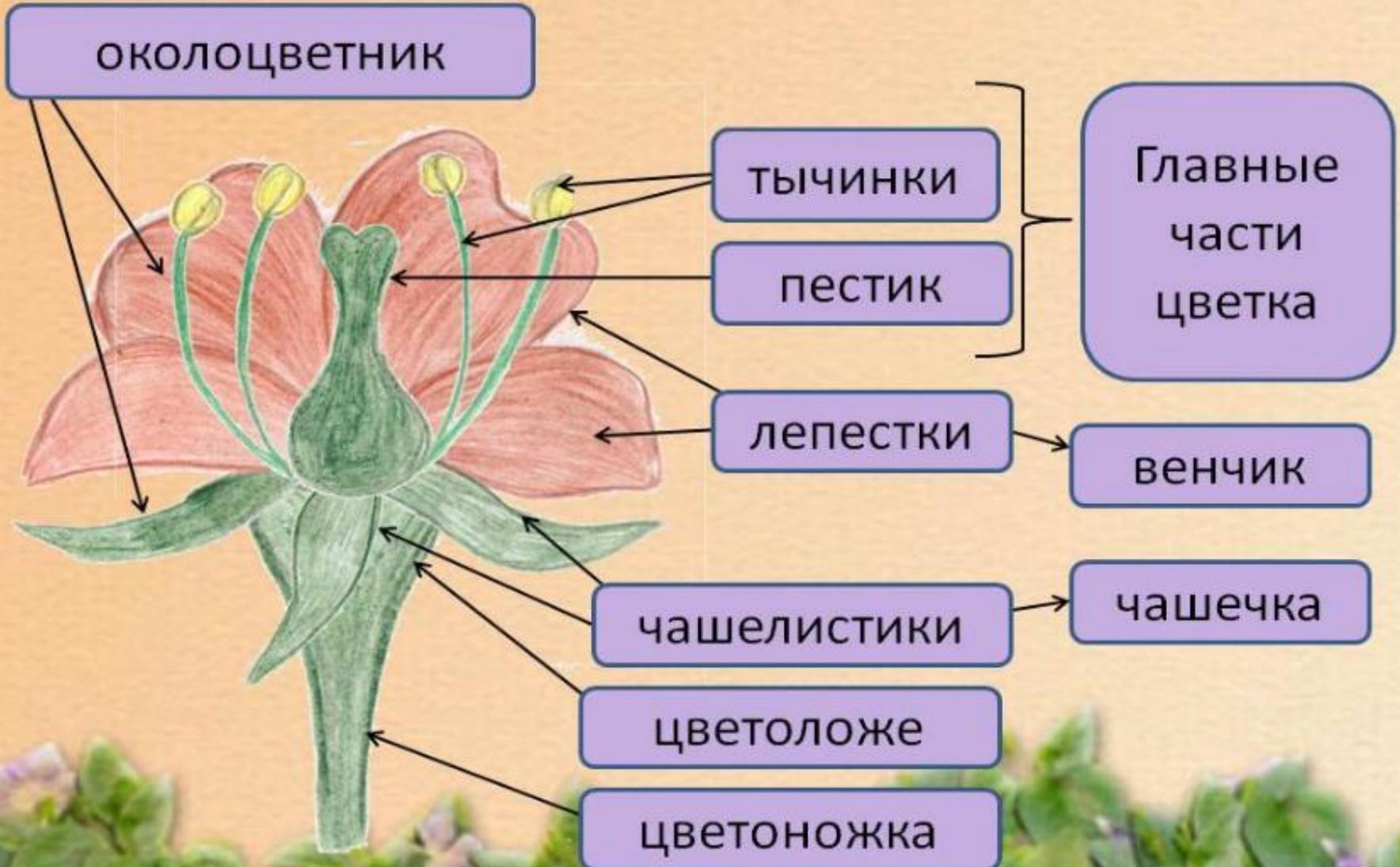


Сок - трава

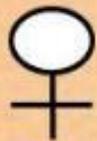


Кувшинка
белая

Строение цветка



Строение цветка



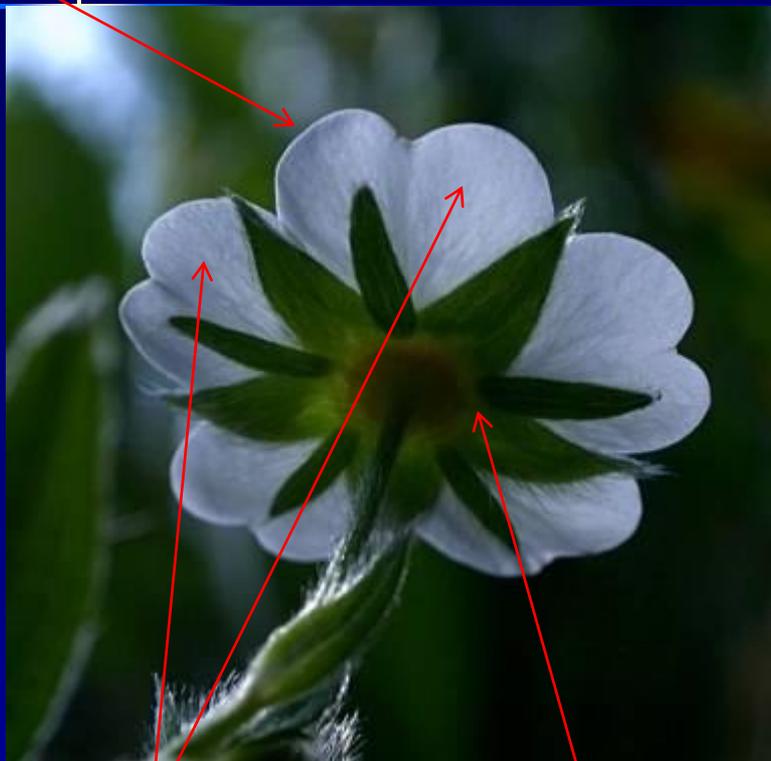
Пестик – это женский орган цветка, он имеет **рыльце**, **столбик** и **завязь**.



Тычинки – это мужские органы цветка, каждая тычинка имеет **пыльник**, внутри которого созревает **пыльца**. Пыльник расположен на **тычиночной нити**.

Виды околоцветника

Двойной



Венчик

Чашечка

Простой



Все листочки одинаковые

Строение цветка. Околоцветник



Задание
Цветки с каким
околоцветником
изображены на рисунке



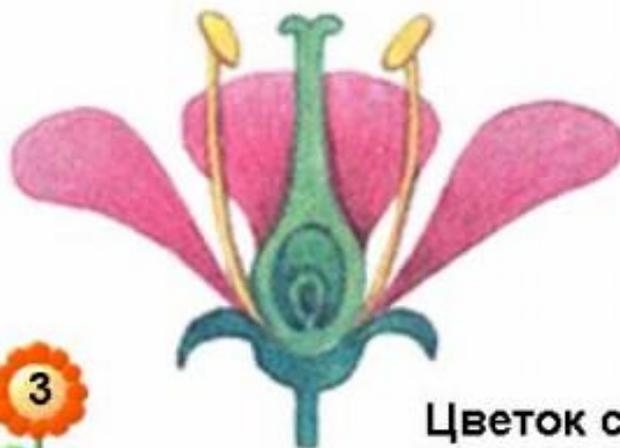
ОКОЛОЦВЕТНИК



Голый цветок



Цветок с простым околоцветником



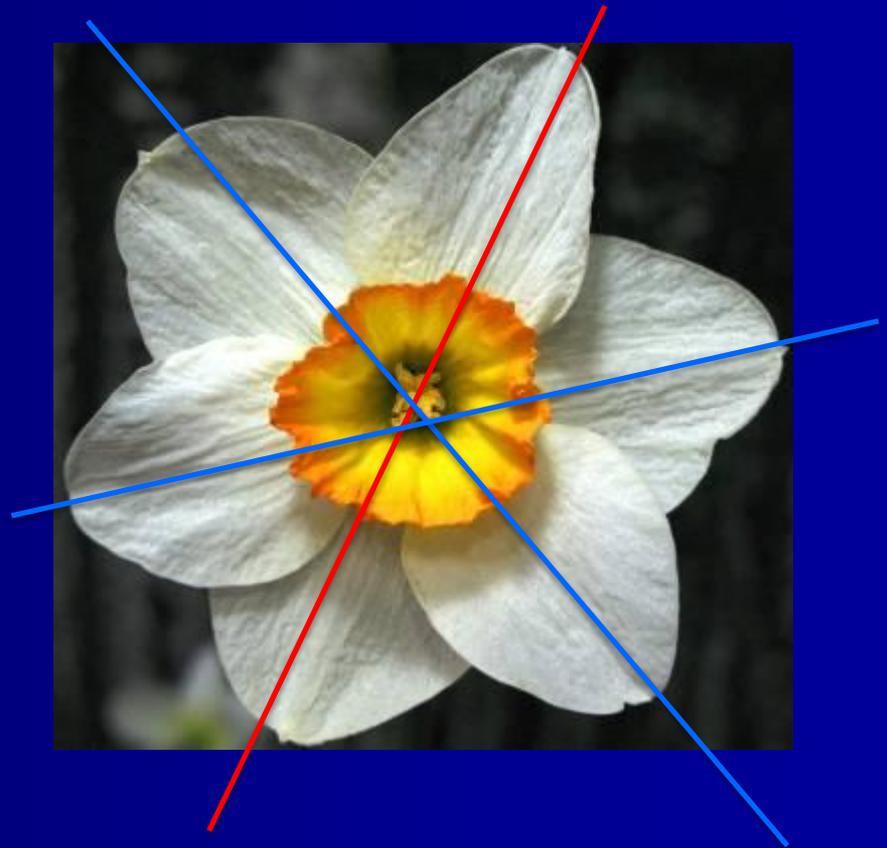
Цветок с двойным околоцветником

Виды цветков

неправильный



правильный



Строение цветка.

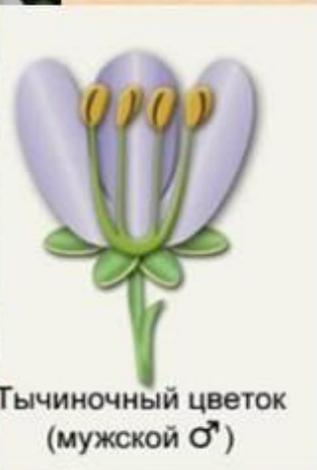
цветки

обоеполые

раздельнополые

тычиночные

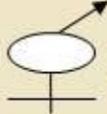
пестичные



Формула цветка



Цветок вишни

*  Ч₅ Л₅ Т_∞ П₁

Ч – чашечка,

Л – лепестки,

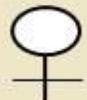
Т – тычинка,

П – пестик,

О – простой околоцветник

↗ – неправильный цветок,

* - правильный цветок,

 - пестичные (женские) цветки,

 - тычиночные (мужские)
цветки,

 - обоеполые цветки

() – сросшиеся части цветка,

цифры – количество частей
цветка

Лабораторная работа

1. Рассмотрите цветок под лупой.
2. Найдите цветоножку, цветоложе, лепестки, чашелистики, тычинки и пестик.
3. Расчлените цветок. Подсчитайте число частей цветка, занесите данные в таблицу.

Строение цветка <u>фиалки (петунии)</u>	
Части цветка	Число частей цветка
Цветоножка	
Цветоложе	
Чашелистики	
Лепестки венчика	
Тычинки	
Пестики	

Однодомные и двудомные

Цветки

Однодомные



Двудомные

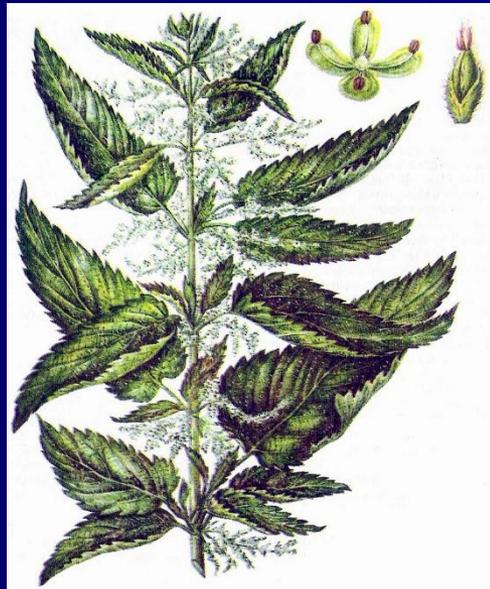




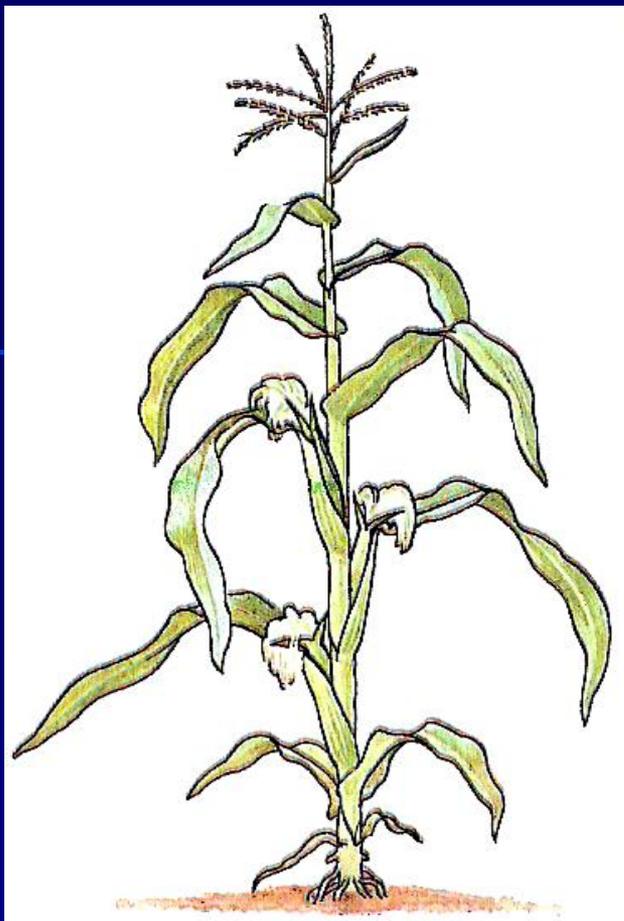
Ива



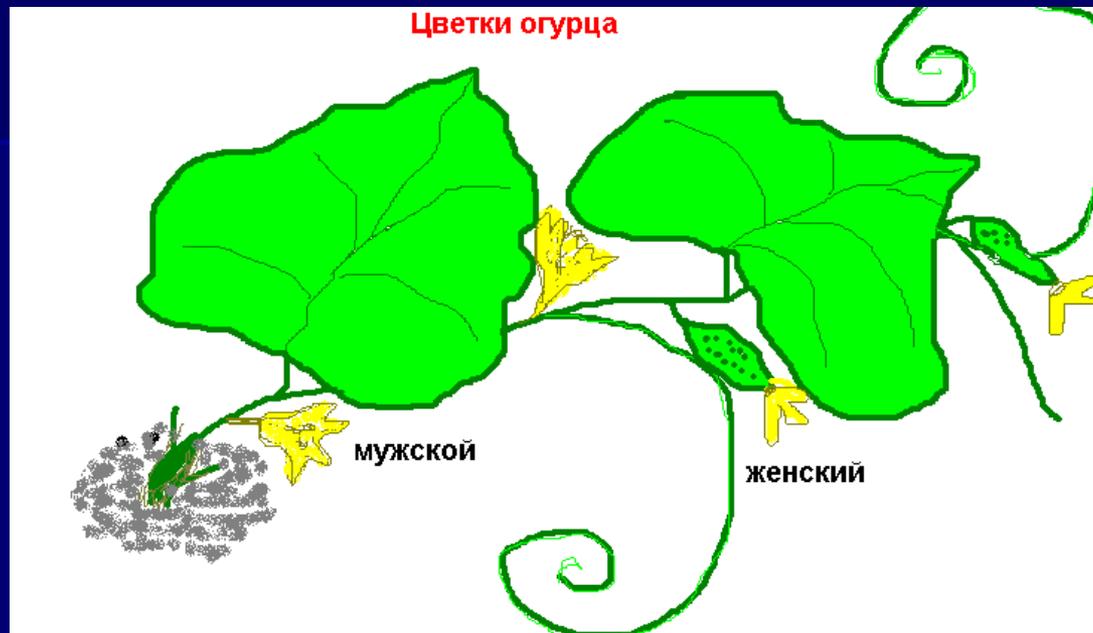
Облепиха



Крапива



кукуруза



огурец

Тест

- 1. Цветок – это способ:
 - а) семенного размножения в) вегетативного размножения
 - б) плодового размножения г) тычиночного размножения
- 2. Главные части цветка:
 - а) лепестки и чашелистики
 - б) пестик и тычинки
- 3. Часто яркоокрашены:
 - а) чашелистики в) лепестки венчика
 - б) тычинки г) пестик
- 4. Раздельнополые цветки, у которых:
 - а) есть тычинки и пестик в) есть только тычинки
 - б) есть лепестки и чашелистики г) есть только пестик
- 5. Функции цветка:
 - а) образование плодов в) фотосинтез
 - б) минеральное питание г) дыхание

Ответы: 1-А; 2-Б; 3-В; 4-В,Г ;5-А

Рефлексия:

Продолжите, пожалуйста,
предложение:

сегодня я узнал...

было интересно...

было трудно...

я выполнял задания...

я понял, что...

теперь я могу...

я почувствовал, что...

я приобрел...

я научился...

у меня получилось ...

я смог...

я попробую...

меня удивило...

СПАСИБО ЗА
УРОК



Список литературы:

- <http://go.mail.ru>
- <http://900igr.net/datas/biologija/Stroenie-tsvetka/0015-015-Stroenie-tsvetka.jpg>