У растений орган есть, Что нельзя и глаз отвесть! Самый яркий и заметный, Ароматный, разноцветный, Если ты всего знаток, Он называется ЦВЕТОК

Косарева Людмила Григорьевна, МБОУ «Ораушская ООШ»

Вурнарского района Чувашской Республики

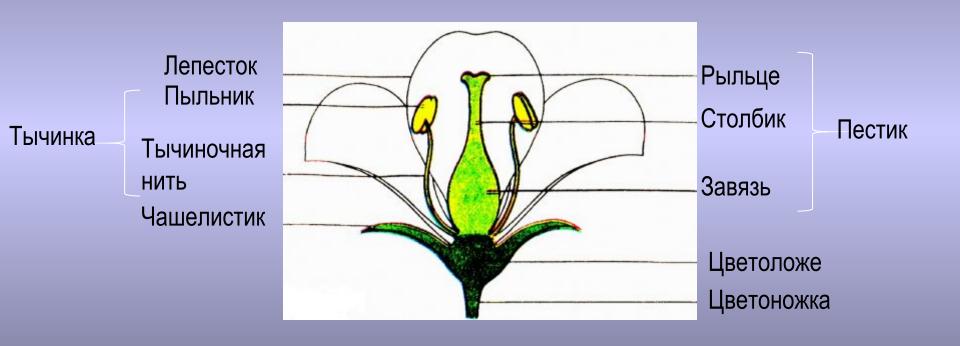
# Цветок - орган семенного размножения

Цветок – укороченный видоизмененный и ограниченный в росте побег, служащий для семенного размножения.

Цветок развивается из почки.

Цветоножка и цветоложе – видоизмененный стебель, а чашечка, венчик, пестики и тычинки – видоизмененные листья.

## Строение цветка



### Околоцветник

двойной



венчикообр азный

Окрашен ярко



Простой

чашечкообр азный

Имеет обычно зеленый цвет

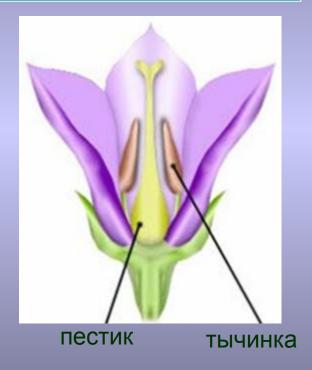


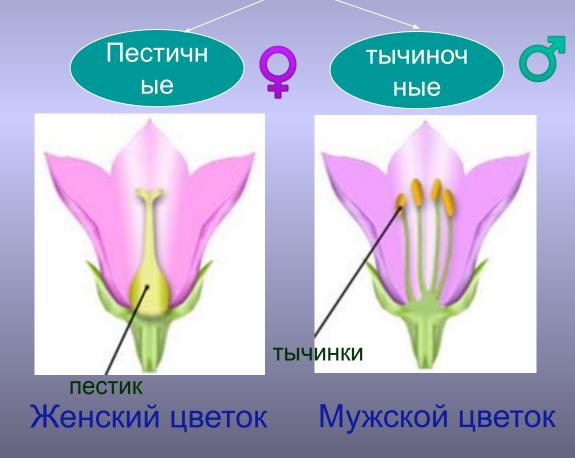
## Цветки

### Обоеполые



### Раздельнополые





### Обоеполые цветки

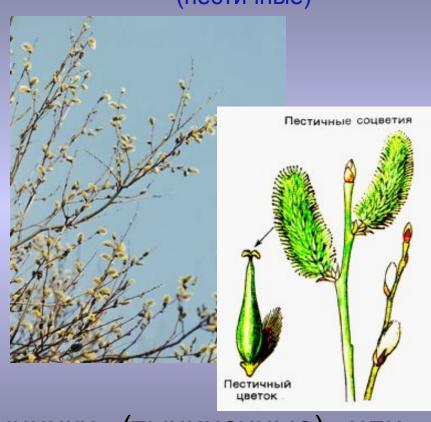


Цветки, имеющие и тычинки и пестик, называются обоеполыми (*двуполыми*)

### Однополые цветки

Мужские цветки (тычиночные)

Тычиночные соцветия Тычиночный Женские цветки (пестичные)



Цветки, имеющие только тычинки (тычиночные) или только пестики (пестичные), называются *однополыми* (раздельнополыми).

Используя рисунок и текст статьи «Строение цветка» составьте схему строения цветка

#### Схема строения цветка

- 1. Цветоножка
- 2. Цветоложе
- 3. Пестик рыльце
  - столбик
    - завязь
- 4. Тычинка тычиночная нить
  - ПЫЛЬНИК
- 5. Венчик совокупность лепестков
- 6. Чашечка совокупность чашелистиков

Околоцветник

двойной простой

главные части

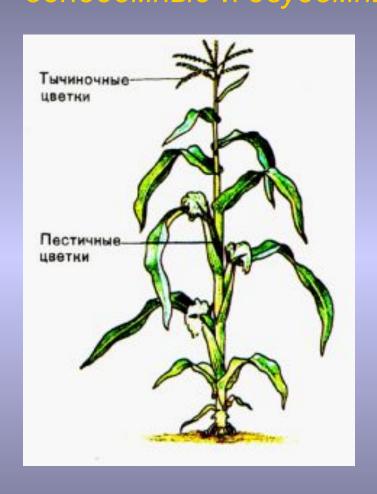
цветка

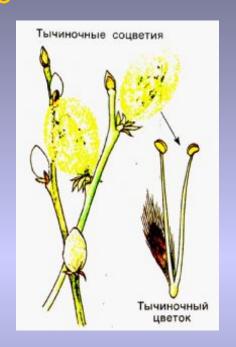
чашечка

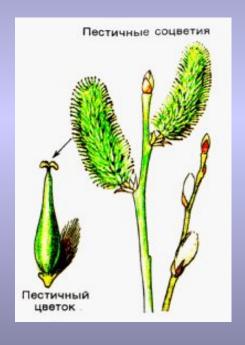
венчик + или только венчик

или чашечка

# Растения с однополыми цветками делят на однодомные и двудомные







Соцветия и цветки ивы (двудомное растение)

Если тычиночные цветки расположены на одном растении, а пестичные на другом, то такие растения носят названия двудомных (однополых) (щавель кислый, ива, осина, облепиха и др.).

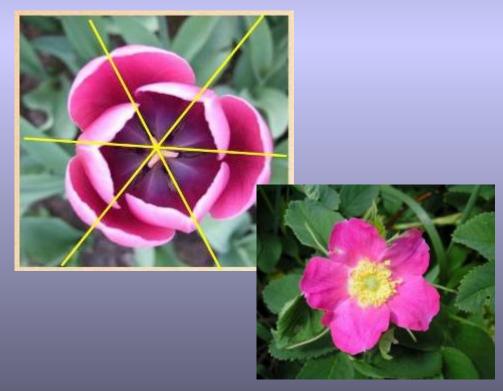
Если тычиночные цветки расположены на одном растении, а пестичные на другом, то такие растения носят названия двудомных (однополых) (щавель кислый, ива, осина, облепиха и др.).

# за страницами учебника

Цветки, через которые можно провести одну плоскость симметрии, называют неправильными



Если через листочки околоцветника можно провести несколько плоскостей симметрии, то такие цветки называют правильными



### за страницами учебника

### Формула цветка

Особенности строения цветка можно отметить сокращенно в виде формулы. При ее составлении используют следующие условные обозначения:

Ч – чашечка,

Л – лепестки,

Т – тычинка,

П – пестик,

↑ – неправильный цветок,

\* – правильный цветок,

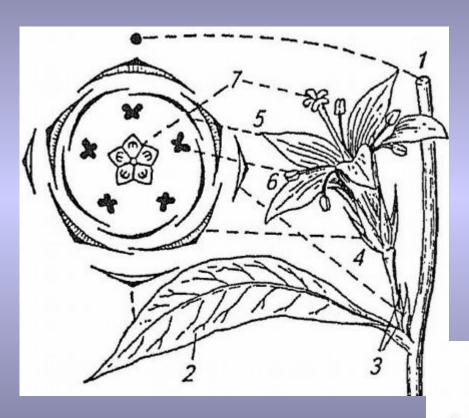
— пестичные (женские) цветки,

— тычиночные (мужские) цветки,

() – сросшиеся части цветка, цифры – количество частей цветка, ∞ - число частей цветка больше 12. Формула цветка вишни

45Л5Т5пП1

# за страницами учебника Диаграмма цветка



имаграмма цветка — (от греч. diagramma рисунок, чертёж), условное схематическое изображение строения цветка, в котором отражаются число, относит, размеры и взаимное расположение частей цветка, наличие и отсутствие срастаний, строение завязи.

#### Схема построения диаграммы цветка:

1 — ось соцветия;
2 — прицветник (кроющий лист);
3 — прицветнички;
4 — чашелистики;
5 — лепестки;
6 — тычинка;
7 — гинецей

# Прочитайте предложения и вставьте пропущенные слова.

Осевая	часть	цветка,	на	котор	ООЙ	распо.	пожен	ΙЫ	все
остальнь	іе его	части,	HOC	ИТ	назв	вание			
Чашечка	цветк	ка обра	зова	на _			<u>,</u> a	вен	чик
	<u></u> . Ча	ашечка	и в	энчик	обр	разуют			
Двойной	ОКО	поцветні	⁄ΙК	СОСТ	ТИС	ИЗ			
и		. Главн	ые	част	и L	цветка			
и		. Тычи	нка	COCT	гоит	ИЗ			
	и			_, B	КОТ	гором	обра	азує	ется
	B	пестик	e pa	азлича	ток	широк	ую н	ИЖН	ною
часть		_, узкий			И		<u> </u>		
Обоеполые цветки - это							. Пес <sup>-</sup>	ТИЧІ	ные
цветки –	- это			Тычи	НОЧН	іые це	ветки		это

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА.

Наши тонкие цветки Распускают лепестки.

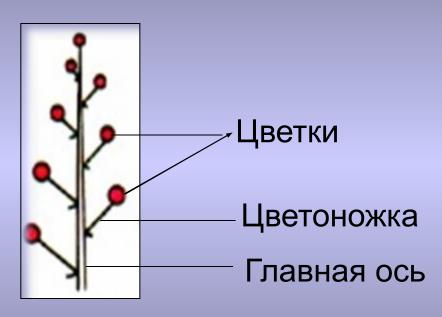
Ветерок чуть дышит, Лепесток колышет.

**Наши алые цветки Закрывают лепестки**,

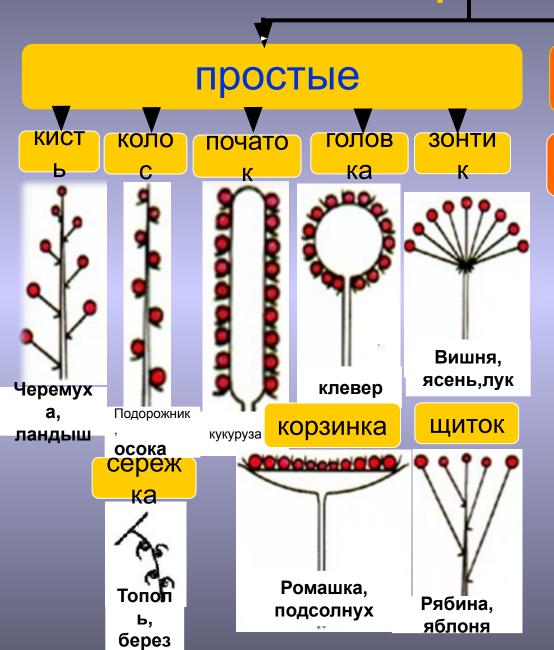
Тихо засыпают, Головой качают.



Соцветие – это группа цветков, расположенных близко один к другому в определенном порядке



### СОЦВЕТИЯ



### сложные

Сложный й колос

Метел ка Сложны й зонтик



## Интернет-ресурсы:

- http://images.yandex.ru
- http://ru.wikipedia.org
- http://kvetky.net/tag/lilija-belaja/
- http://greenfuture.ru/dictionary/Цветок
- http://radikal.ru
- http://floraall.ru
- http://festival.1september.ru/articles/608782/presentation/pril.7z