

**У растений орган есть,
Что нельзя и глаз отвести!
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

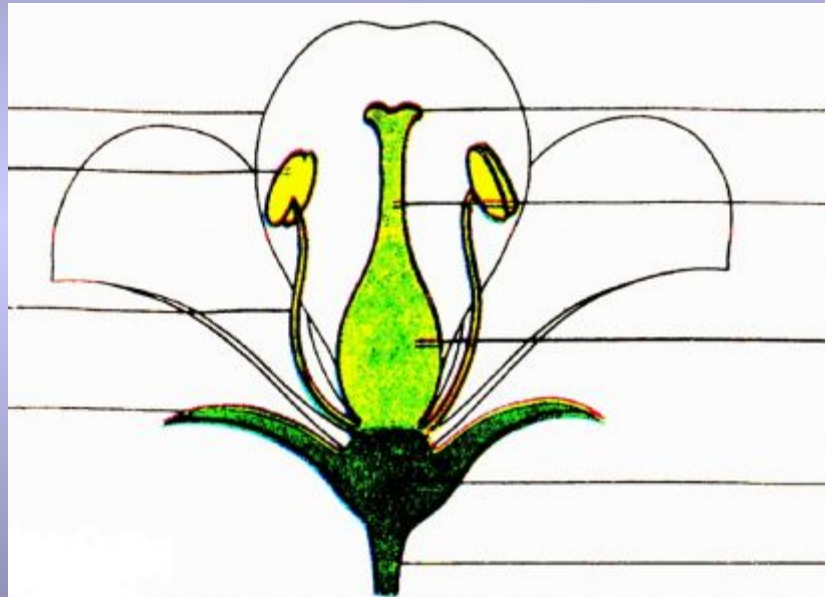
Цветок – укороченный видоизмененный и ограниченный в росте побег, служащий для семенного размножения.

Цветок развивается из почки.

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

Строение цветка

Тычинка {
Лепесток
Пыльник
Тычиночная
нить
Чашелистик



Рыльце
Столбик
Завязь
Цветоложе
Цветоножка

Пестик

Околоцветник

ДВОЙНОЙ



венчиковообразный

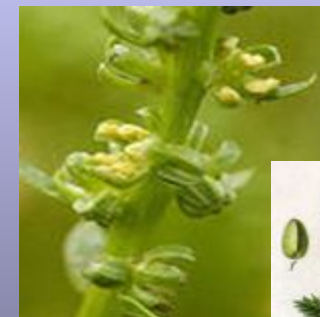
Окрашен ярко



Простой

чашекообразный

Имеет обычно
зеленый цвет



Цветки

Обоеполые



пестик

тычинка

Раздельнополые

Пестичные

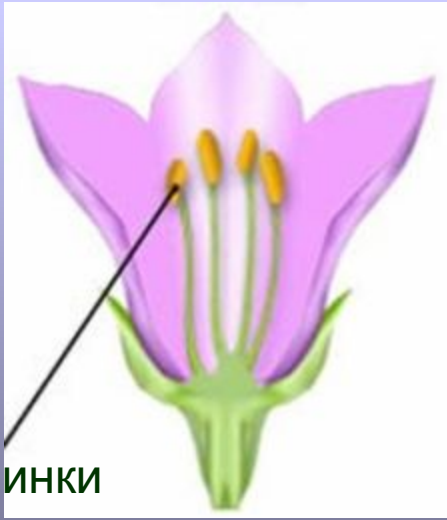


тычиночные



пестик

Женский цветок



тычинки

Мужской цветок

Обоеполые цветки



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

Однополые цветки

Мужские цветки
(тычиночные)



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

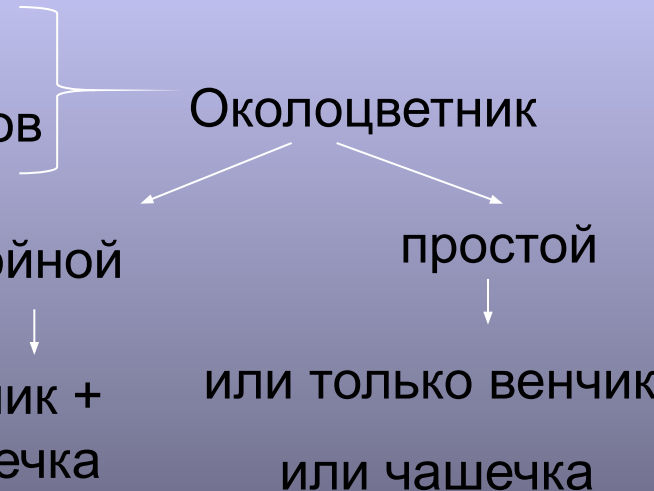
2. Цветоложе

3. Пестик → рыльце
→ столбик
→ завязь

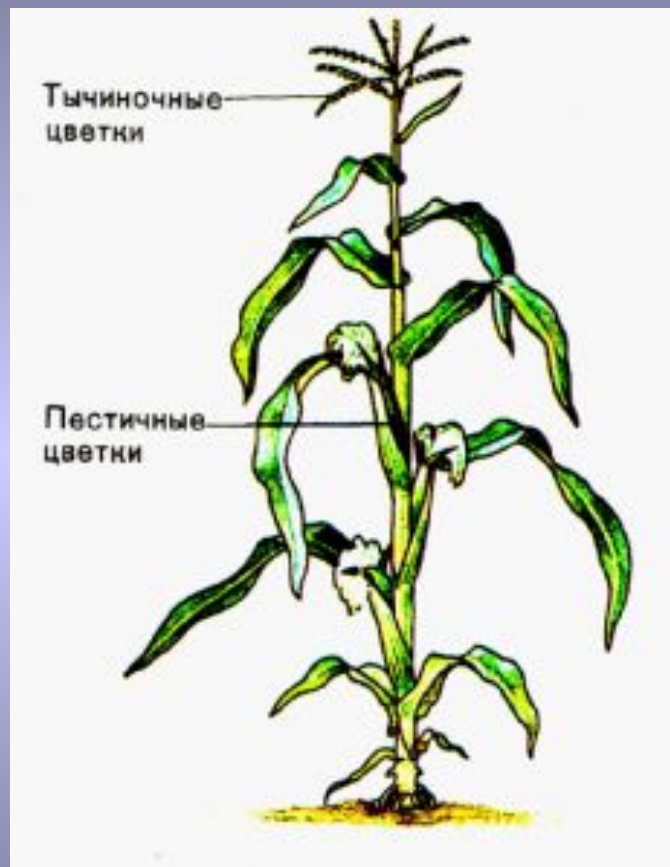
4. Тычинка → тычиночная нить
→ пыльник

5. Венчик – совокупность лепестков

6. Чашечка – совокупность чашелистиков



Растения с однополыми цветками делят на однодомные и двудомные



Кукуруза – однодомное растение

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,

♂♀ – обоеполые цветки,

() – сросшиеся части цветка,

цифры – количество частей цветка,

∞ - число частей цветка больше 12.

Формула цветка вишни

$Ч_5Л_5Т_{5n}П_1$

за страницами учебника

Диаграмма цветка

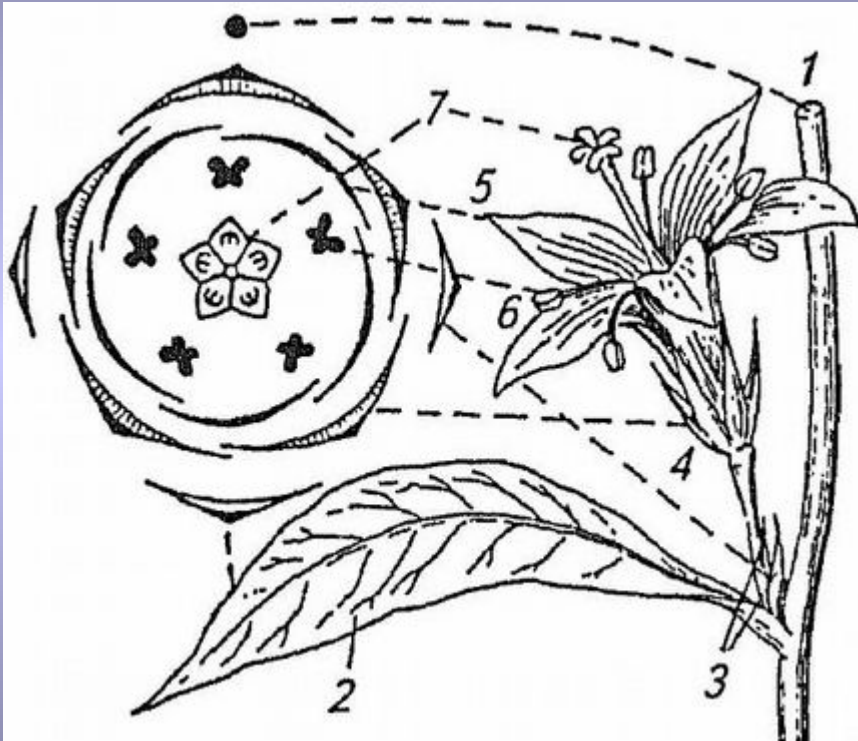


ДИАГРАММА ЦВЕТКА — (от греч. *diagramma* рисунок, чертёж), условное схематическое изображение строения цветка, в котором отражаются число, относительные размеры и взаимное расположение частей цветка, наличие и отсутствие срастаний, строение завязи.

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 которой расположены все остальные его части, носит название _____.

Чашечка цветка образована _____, а венчик _____.

Чашечка и венчик образуют _____.

Двойной околоцветник состоит из _____ и _____.

Главные части цветка _____ и _____.

Тычинка состоит из _____ и _____, в котором образуется _____.

В пестике различают широкую нижнюю часть _____, узкий _____ и _____.

Обоеполые цветки - это _____. Пестичные цветки – это _____. Тычиночные цветки – это _____.

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА.

**Наши тонкие цветки
Распускают лепестки.**

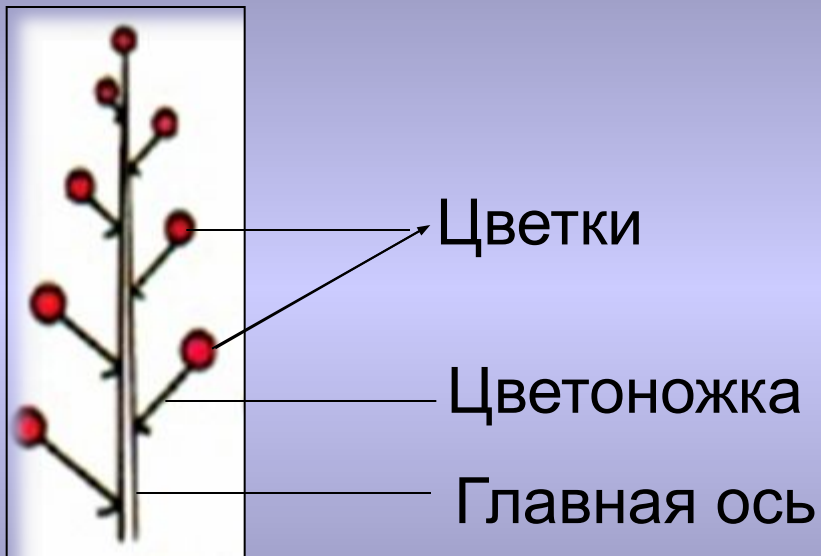
**Ветерок чуть дышит,
Лепесток колышет.**

**Наши алые цветки
Закрывают лепестки,**

**Тихо засыпают,
Головой качают.**



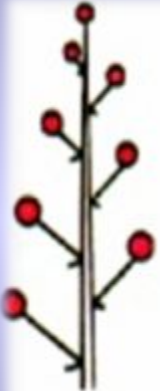
Соцветие – это группа цветков, расположенных близко один к другому в определенном порядке



СОЦВЕТИЯ

простые

КИСТЬ



Черемуха,
ландыш

КОЛОС

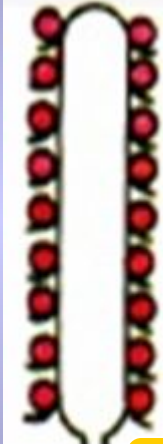


Подорожник,
осока,
сережка



Тополь,
берез

ПОЧАТОК



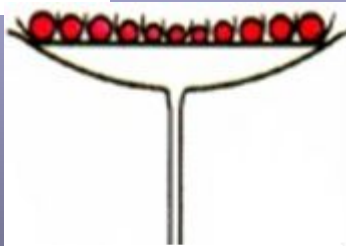
кукуруза

ГОЛОВКА



клевер

корзинка



Ромашка,
подсолнух

ЗОНТИК



Вишня,
ясень, лук

ЩИТОК



Рябина,
яблоня

сложные

Сложный
колос



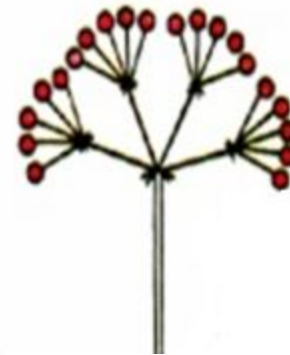
Пшеница,
ячмень,
рожь

Метелка



Овес,
рис,
просо

Сложный
зонтик



Морковь,
укроп

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>