

«Цветок и соцветия»

**Автор презентации: учитель биологии
МКОУ Кантемировская ООШ
Татаркова Екатерина Владимировна**

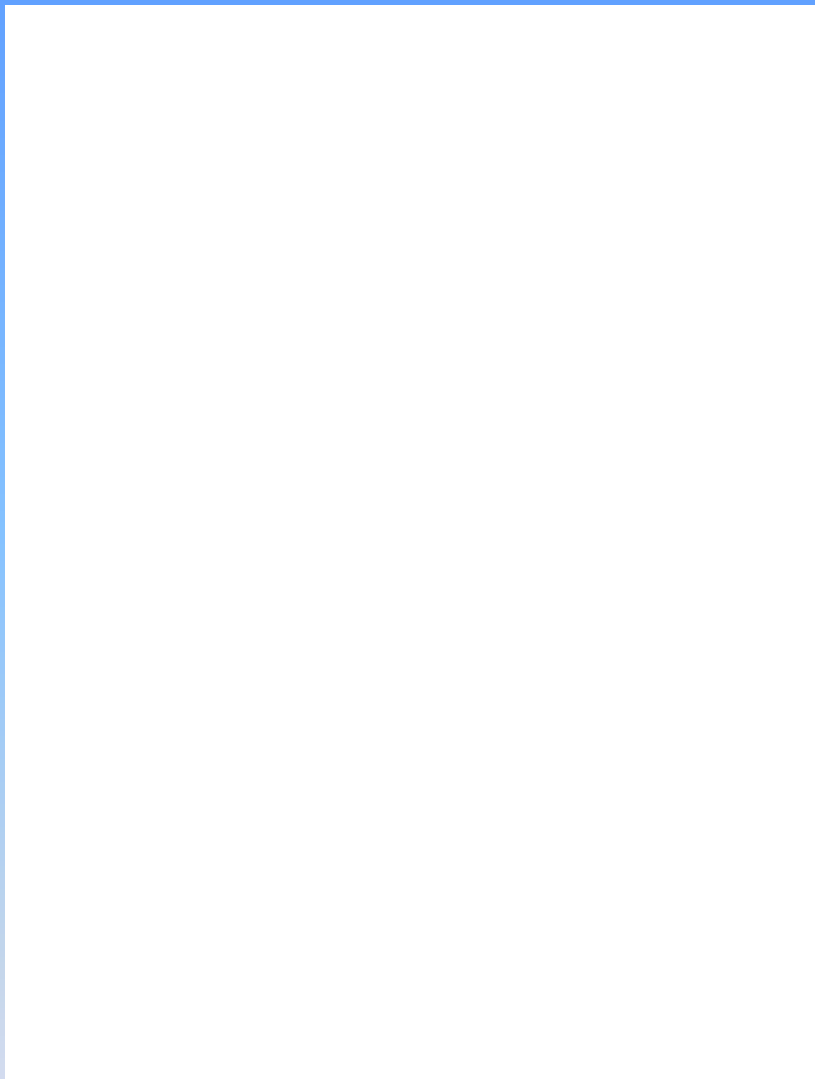
Цветы различаются формой, цветом, запахом.

крупные и мелкие

окрашенные и
зеленые

пахучие и без
запаха

одиночные или
собранные вместе в
соцветия



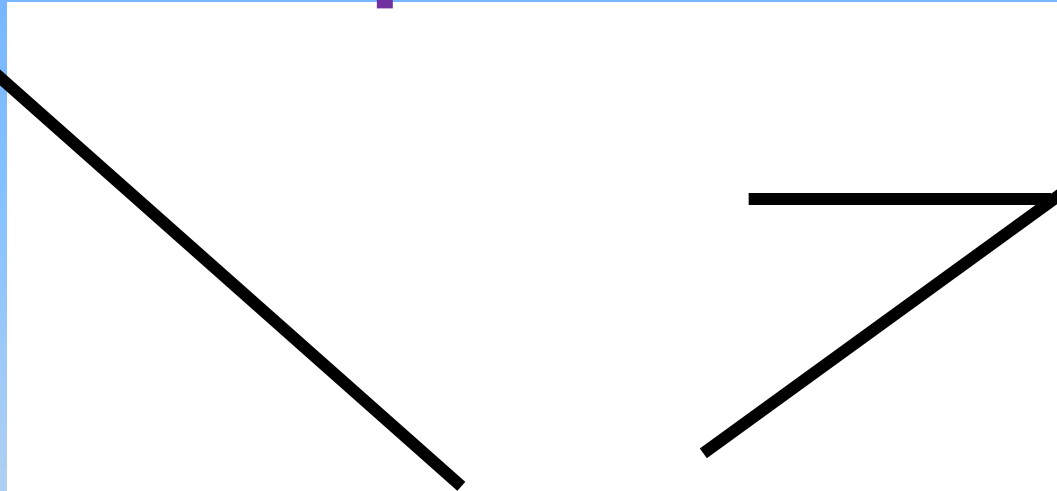
Строение цветка



Главные части цветка

П
Е
С
Т
И
К

Т
Ы
Ч
И
Н
К
И



Состоит из:
Рыльце - 5
Столбик - 6
Завязь - 7

Состоят из:
тычиночной
нити - 2
пыльник - 1

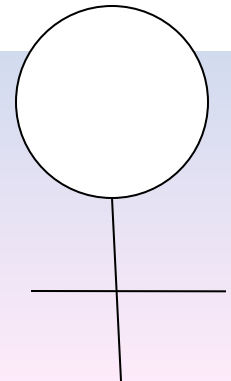
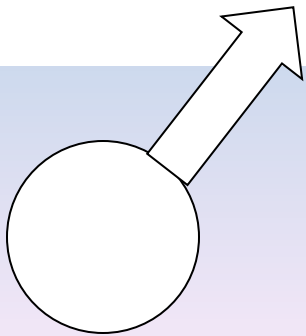
Околоцветник

с

7

Цветки, в которых есть и тычинки , и пестики , называют **обоеполыми.**

Однополые цветки:
растение содержит либо пестики (женские цветки), либо тычинки (мужские цветки)



Растения ,у которых однополые пестичные и тычиночные цветки находятся на одном растении, называются **однодомными.**

Растения, у которых пестичные и тычиночные цветки находятся на разных растениях , называют **двудомными.**

**Пестик и тычинки участвуют в
оплодотворении и образовании
плода.**

***Пестик*- это женская часть цветка.
Тычинки- мужская часть цветка.**

**Цветок-
это сложный генеративный
орган.**

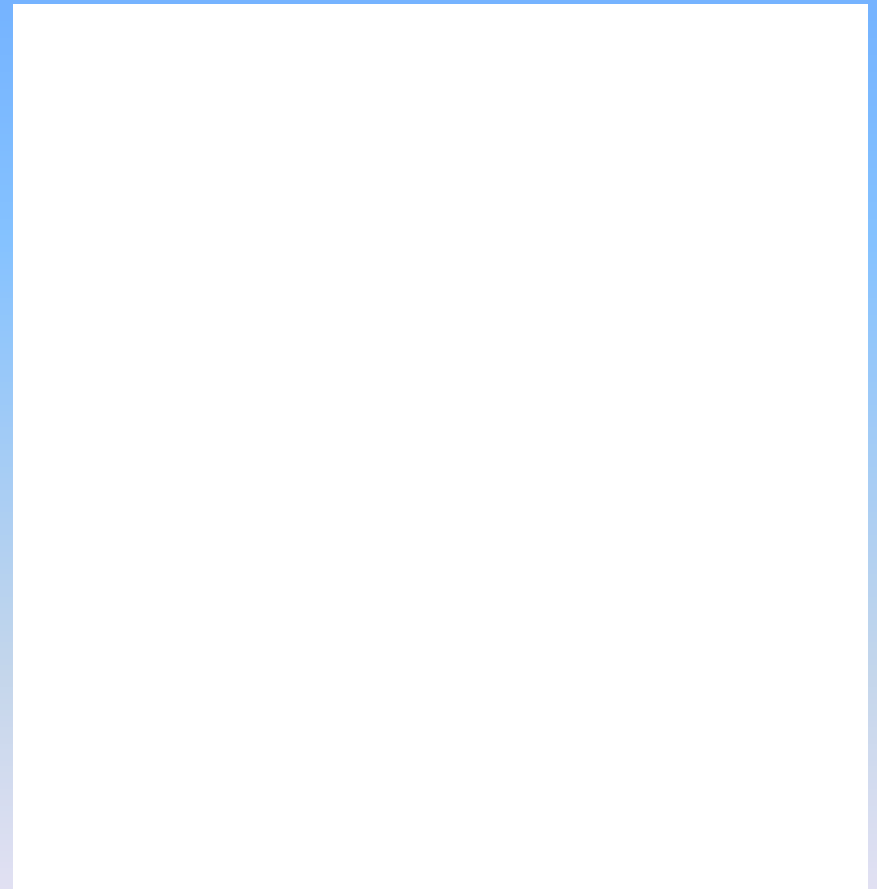
**Составляющие его элементы
обеспечивают половое
размножение растения.**

Соцвети

Я – это группы цветков, расположенных близко один к другому в определённом порядке.

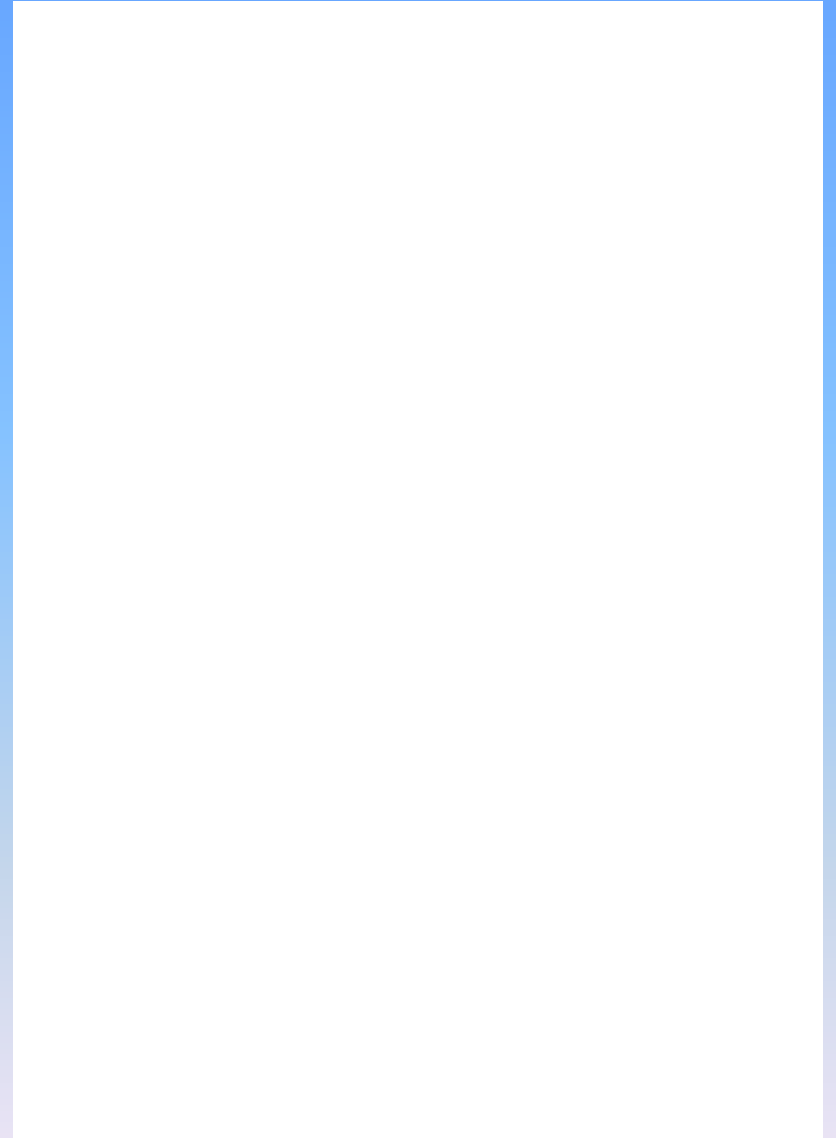
Простые соцветия

характерны тем, что цветки расположены только на единственной главной оси. Они могут вырастать непосредственно на побеге (в таком случае их называют сидячими), или на веточках различной длины – цветоножках.

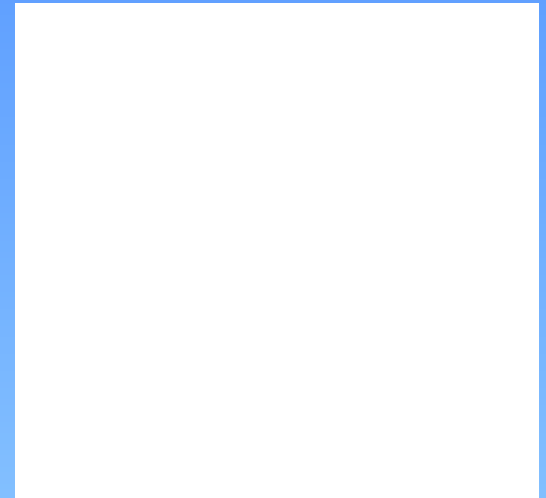


В СЛОЖНЫХ СОЦВЕТИЯХ

главная ось ветвится на вторичные побеги (оси), на которых уже образуются соцветия второго порядка (также встречаются частные соцветия третьего и более порядка).

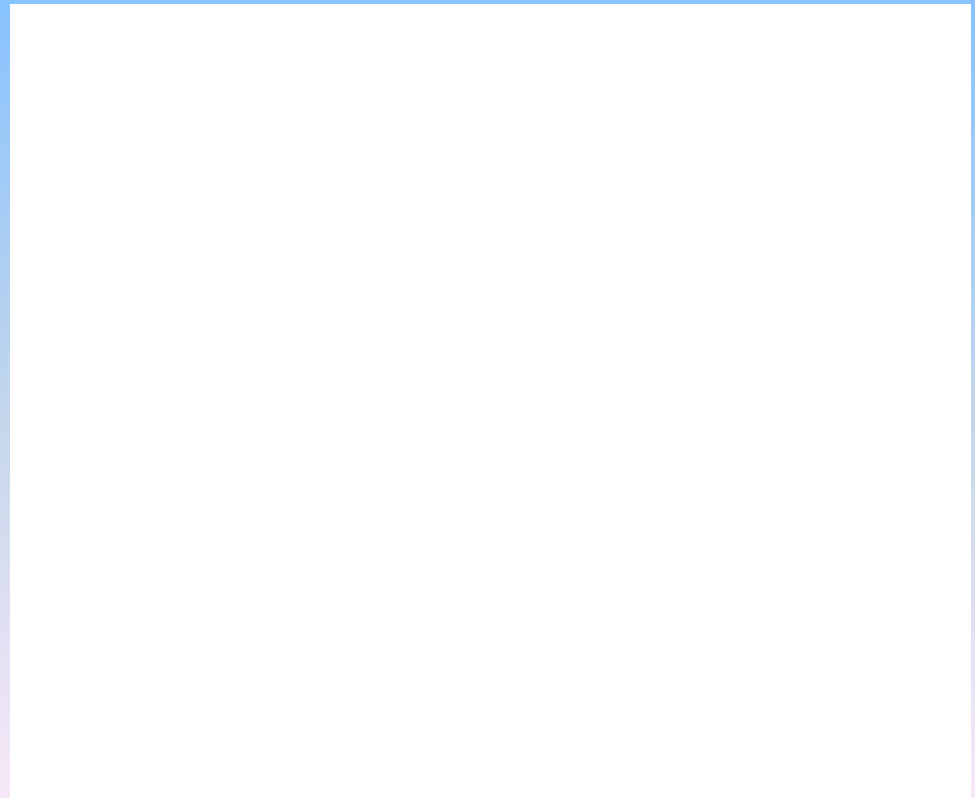


Простые соцветия

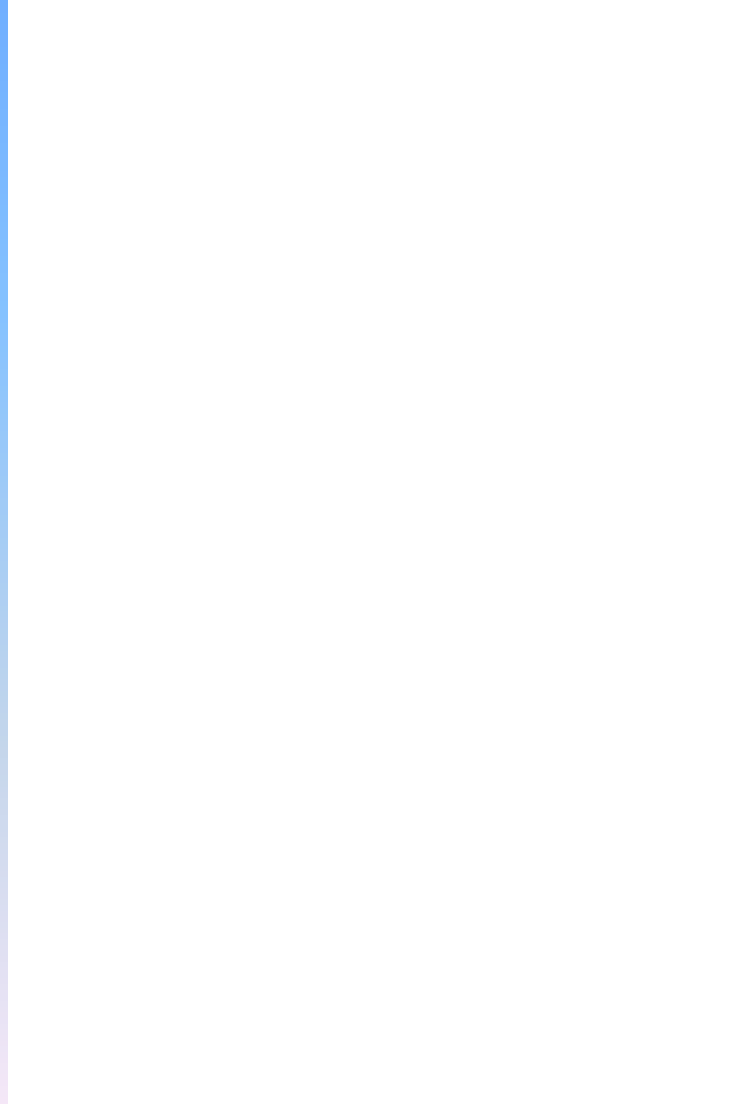


КИСТЬ характерна

удлиненной главной осью,
вдоль которой
равномерно вырастают
цветки на цветоножках
примерно одинаковой
длины. Встречаются среди
большого количества трав
и деревьев: черемуха,
большинство видов
горошка, колокольчик,
ландыш.



Колос строение
м похож на кисть, но
цветки в таком
соцветии сидячие
(не имеют
цветоножек). Колос
характерен для
многих видов
подорожника,
злаковых, осок и
других растений
(ятрышник, вербена)



Початок

строени

ем похож на колос, но его главная ось толстая, мясистая, с тесно расположенными на ней сидячими цветками.

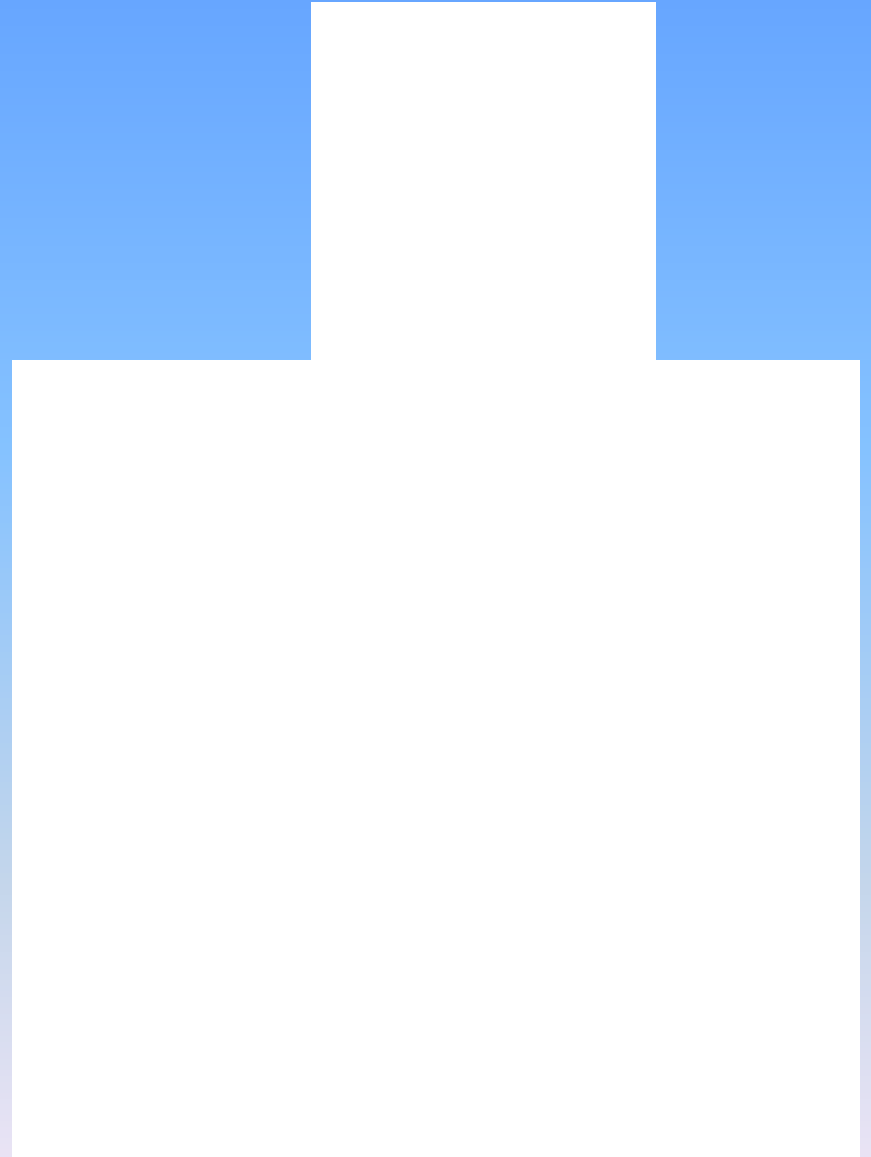
Часто под початком вырастает один или несколько крупных листьев, покрывающих собой соцветие.

Примеры: кукуруза, аир болотный.

Щитковидно е соцветие

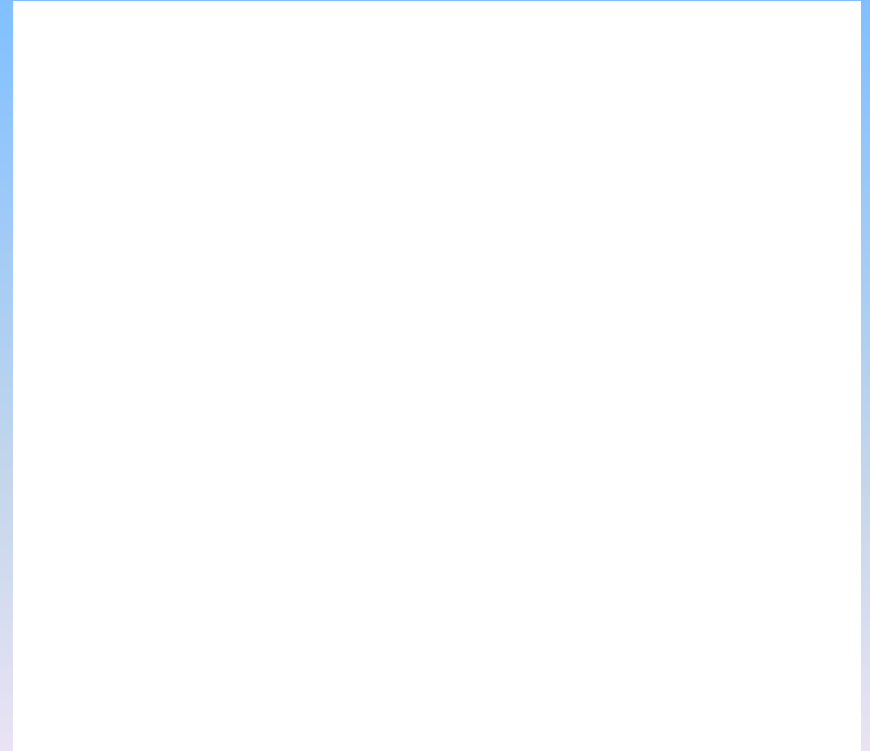
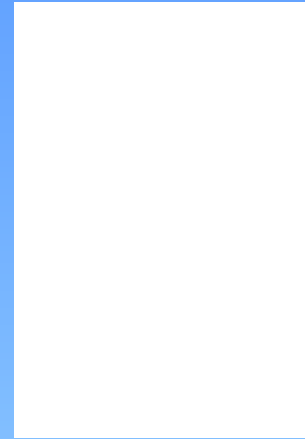
В этом распространенном типе соцветия все цветоножки такой длины, что все цветки вырастают практически на одной плоскости, образуя подобие блюдца. Цветки начинают распускаться от краев соцветия к середине. (Герань, земляника, бессмертник)
Щитковидное соцветие нужно отличать от зонтика.

ЗОНТИК имеет
очень укороченную
главную ось, из
верхушки которой
выходят цветоножки
одинаковой длины, т.е.
соцветие в виде
сбоку напоминает
веер. (Примула,
вишня)



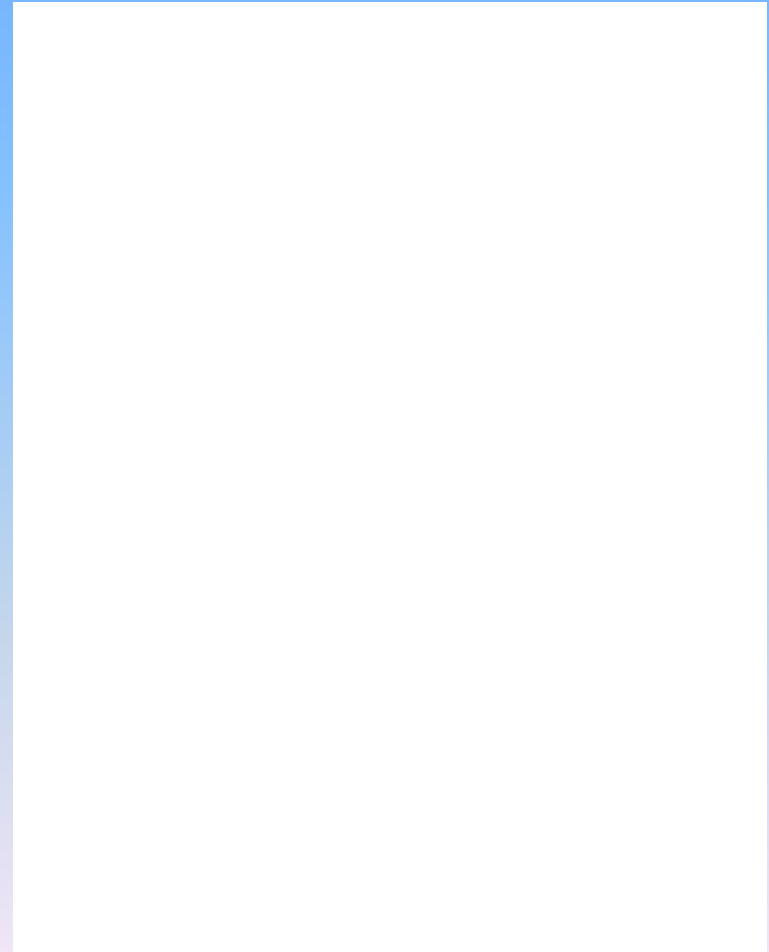
Головка

Это легко узнаваемое соцветие имеет короткую толстую главную ось овальной или почти шаровидной формы, на которой снизу вверх развиваются цветки на коротких цветоножках.
(клевер, колокольчик скученный)



Корзинка

внешне часто
выглядит как
единичный цветок со
множеством лепестков.
Имеет сильно
измененную главную
ось – толстую,
мясистую или полую
внутри, сплюсненную в
форме блюдца,
конусовидную или
почти шаровидную.
Соцветие наиболее
типично для семейства
астровых
(сложноцветных).



Сложные соцветия

Сложный

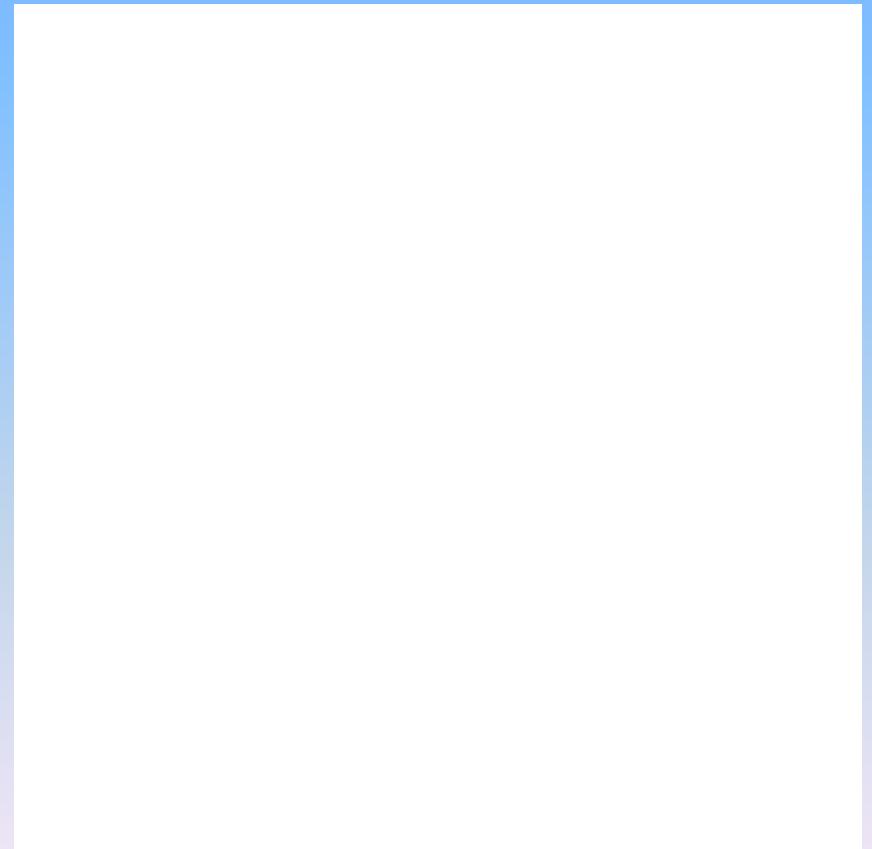
ЗОНТИК по

строению подобен простому зонтику, но из короткой главной оси выходят не цветоножки, а веточки (оси) второго порядка, называемые лучами. На лучах вырастают мелкие цветки на цветоножках одинаковой длины, образуя зонтики. (Борщевик, гвоздика



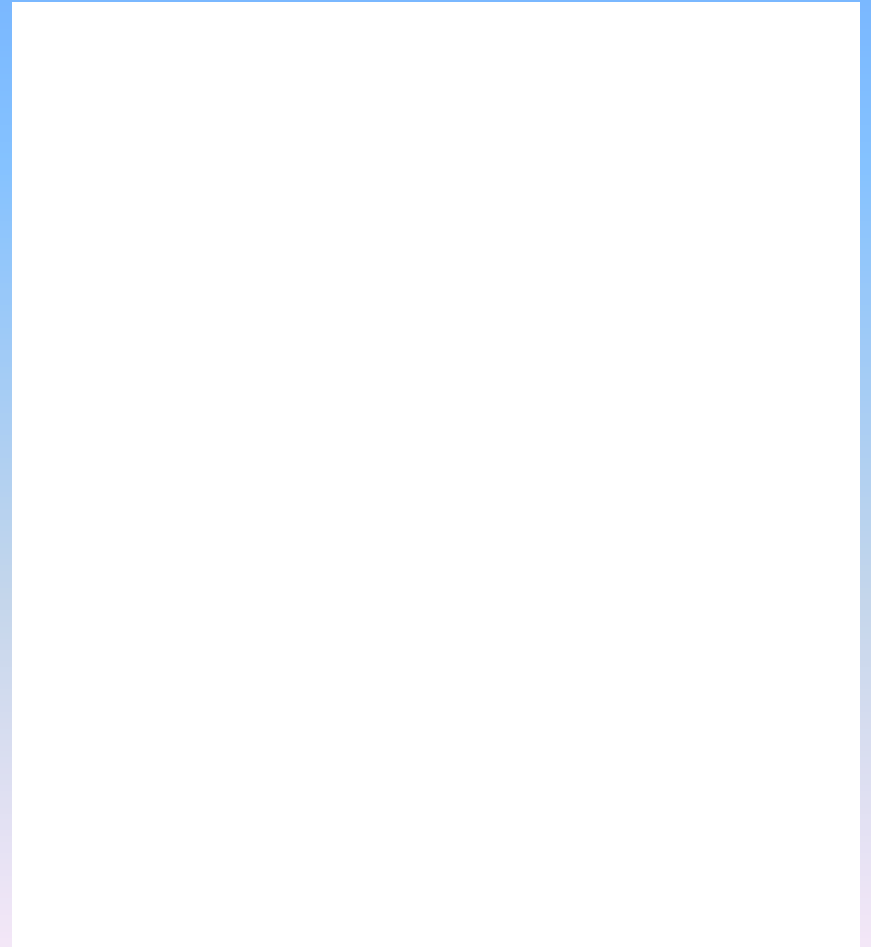
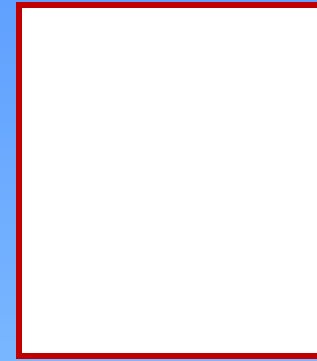
СЛОЖНЫЙ КОЛО

состоит из длинной главной оси, на которой вырастают соцветия второго порядка – колоски, аналогичные по строению простому колосу. (Рожь)



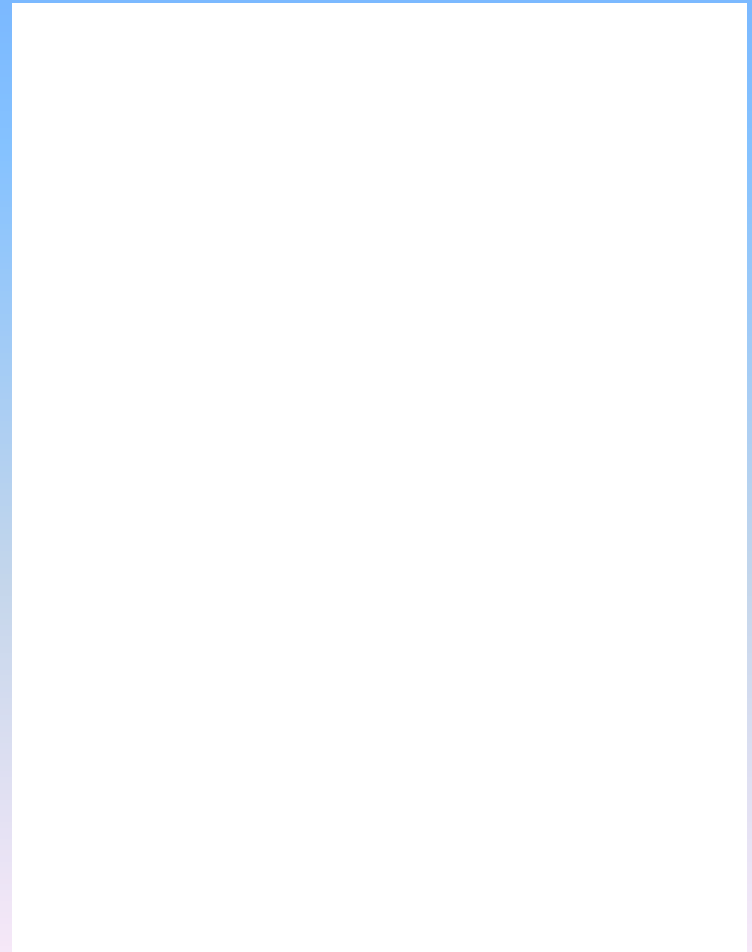
Метёлка

так часто называют сильно ветвящиеся соцветия, имеющие длинную главную ось и соцветия второго порядка, нижние из которых более ветвистые и сильнее развиты, чем верхние, что придает всему соцветию пирамидальную форму. (Частуха, подмаренник, сирень и виноград)



Завиток

строится так: из главной оси с одним цветком вырастает другая ось с одним цветком, из нее — третья, и тоже с цветком, и так далее, и все они обращены в одну сторону.
(Незабудка, медуница)

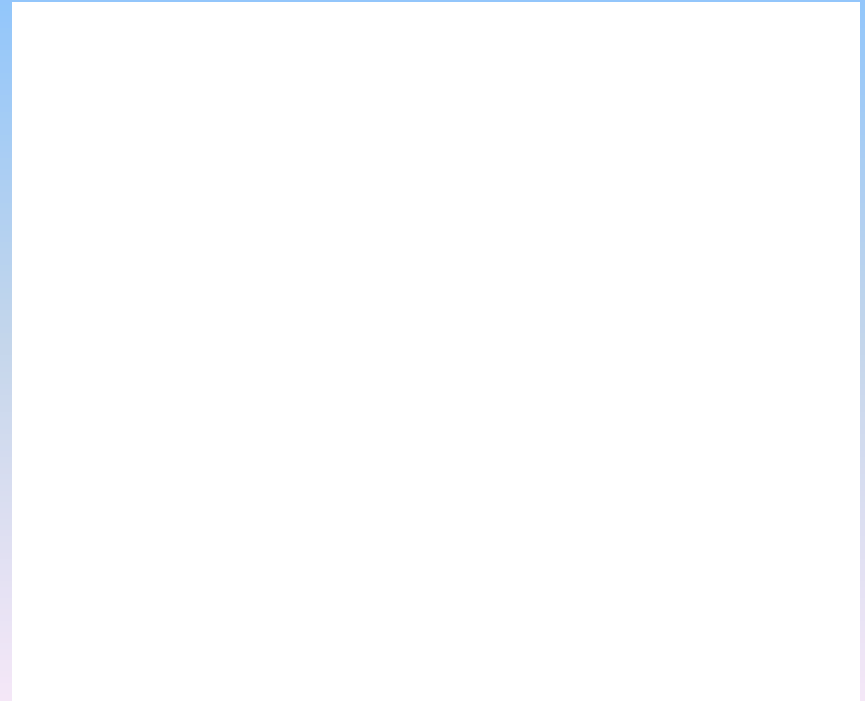


Вильчато

е

соцветие (

развилку) описывают тогда, когда главная ось через определенные промежутки разветвляется на пару супротивных веточек второго порядка



Найди соответствие:

А) Главные части

Б) Околоцветник

В) Пестик

Г) Тычинка

1) Чашелистик

2) Столбик

3) Лепесток

4) Завязь

5) Пестик, тычинка

6) Пыльник

7) Тычиночная нить

8) Рыльце

Проверь себя

А) Главные части

Б) Околоцветник

В) Пестик

Г) Тычинка

1) Чашелистик

2) Столбик

3) Лепесток

4) Завязь

5) Пестик, тычинка

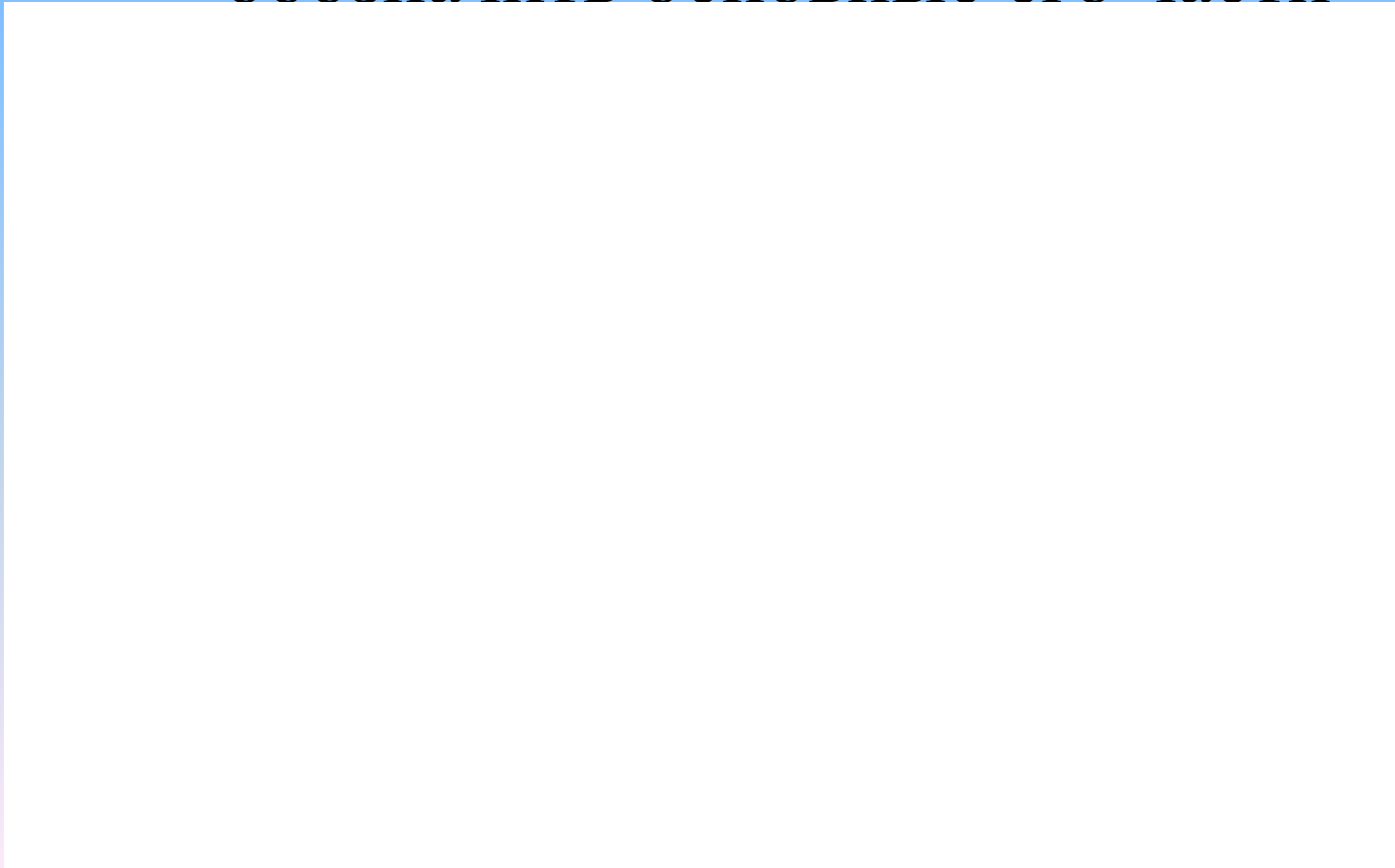
6) Пыльник

7) Тычиночная нить

8) Рыльце

Домашнее задание

§ 11 в учебнике, зарисовать цветок и обозначить основные его части



**Спасибо за
внимание!**