

# Соцветия. Виды соцветий.

Учитель биологии  
МБОУ «СОШ№33»  
г.Набережные Челны  
Гарифуллина Эльвира  
Флюоровна

# Цель:

- Продолжать формировать у учащихся представление о цветке, как главном генеративном органе растения.
- Сформировать представления о соцветии.
- Познакомить учащихся с основными видами соцветий .
- Раскрыть биологическое значение соцветий.

Соцветие-группы цветков,  
расположенных близко  
друг к другу в  
определённом порядке.



# Биологическое значение соцветий-

большое количество расположенных рядом цветков(особенно мелких) увеличивают вероятность их опыления, а следовательно и оплодотворения.



# Типы соцветий

Простые

Сложные

В каждом соцветии  
можно выделить  
главную ось

Если все цветки  
соцветия  
расположены на  
**главной оси**, такое  
соцветие называют  
**простым**

Если от главной оси  
отходят **боковые**  
**оси**, на которых  
расположены  
цветки, то такое  
соцветие называют  
**сложным**

# Соцветия

Простые

Сложные

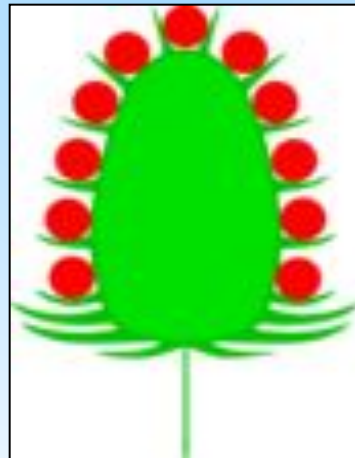


# Простые соцветия

## Головка



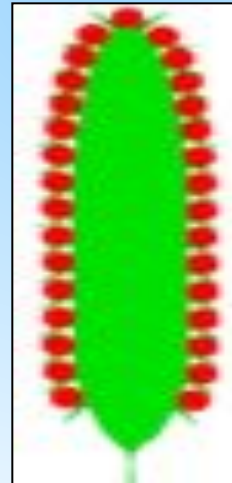
Главная ось укорочена и округло расширена, на ней тесно расположены сидячие цветки или цветки на очень коротких цветоножках



# Початок



Главная ось сильно утолщена  
(она толстая и мясистая), на ней  
расположены сидячие цветки

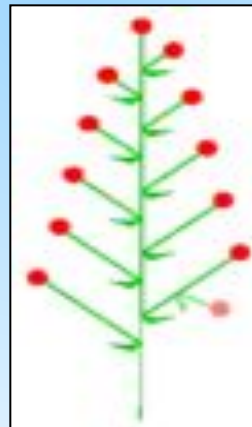




# Кисть



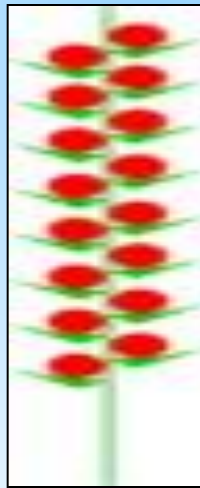
От длинной главной оси отходят цветоножки, на которых расположены цветки



# Простой колос



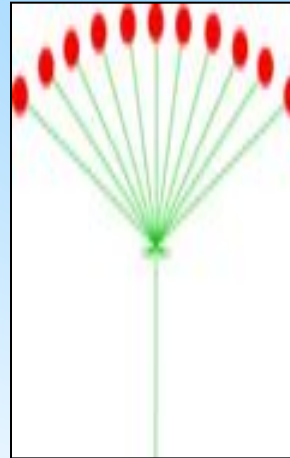
Сидячие цветки (без цветоножек)  
расположены на одной главной оси



# Зонтик



Цветоножки выходят из вершины оси



# Корзинка



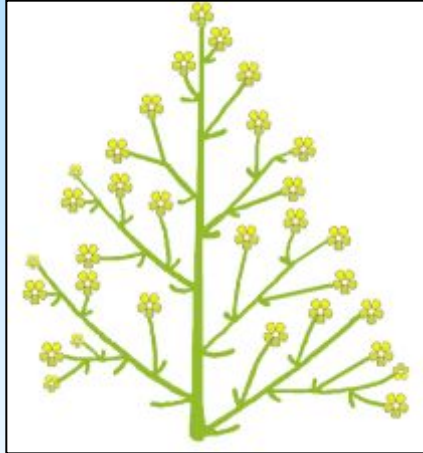
Сидячие цветки на  
разросшемся плоском ложе  
соцветия



**Сложные соцветия**  
**Метёлка**



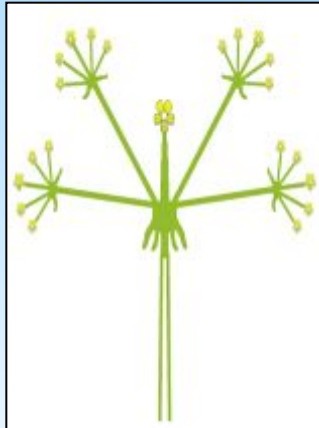
**Несколько кистей на общем  
стебельке**



# Сложный зонтик



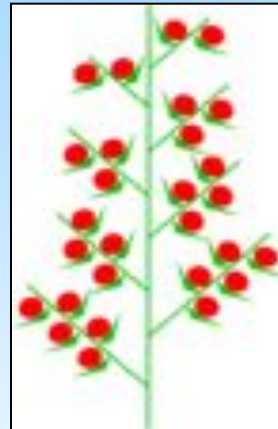
Несколько простых зонтиков из  
вершины общей оси



# Сложный колос



Несколько простых колосьев на общей оси



Список использованных печатных источников:  
Поурочные разработки по биологии.6(7)класс.  
-М.:Вако, 2005.-352.

Активные ссылки на страницы материалов в  
Интернете:

Статья «Соцветие-Википедия»

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D1%E1%E2%E5%E8%E5>

Статья «Соцветие - Энциклопедия  
Encydia-Wikilingue»

<http://ru.encydia.com/en/Соцветие>

Активные ссылки на использованные изображения:

Изображение ромашки

<http://www.fotocvetov.ru/romashky/5511024.jpg>

Изображение сирени

[http://cards.yandex.net/get/1345/lilac\\_001.jpg](http://cards.yandex.net/get/1345/lilac_001.jpg)



**Изображение подсолнуха**

<http://jpg.st.klumba.ua/img/users/avatars/original/42/avatar-42401-20120118191933.jpg>

**Изображение календулы**

[http://hnotes.ru/sites/default/files/calendula\\_2\\_1.jpg?1305481991](http://hnotes.ru/sites/default/files/calendula_2_1.jpg?1305481991)

**Изображение проса**

<http://www.payer.de/amarakosa7/amara70155.jpg>

**Изображение вишни**

<http://www.proza.ru/pics/2012/05/01/80.jpg>

**Изображение винограда**

<http://mirvinograda.ru/wp-content/uploads/2011/01/cv22.jpg>

**Изображение пшеницы**

<http://img.oninfo.ru/images/normal/nature/pshenitsa.jpg>

Изображение лука

[http://honeylake.ru/images/images\\_pages/allium\\_cera.jpg](http://honeylake.ru/images/images_pages/allium_cera.jpg)

Изображение клевера

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/5/87/376/87376226\\_large\\_5.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/5/87/376/87376226_large_5.jpg)

Изображение водяных лилий

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/3/75/636/75636346\\_large\\_4278653\\_132017.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/3/75/636/75636346_large_4278653_132017.jpg)

Изображение крокусов

<http://stat17.privet.ru/lr/0a09626f402724de33566306399ce234>

Изображение ландыша

<http://www.artfotki.ru/6/1000031.jpg>

Изображение укропа

<http://dietaprosto.ru/uploads/281.jpeg>

**Изображение овса**

<http://www.proza.ru/pics/2010/02/17/478.jpg>