

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

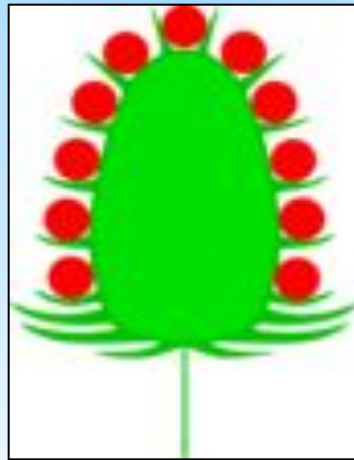


Простые соцветия

Головка



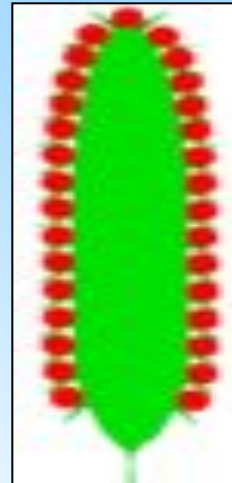
Главная ось укорочена и округло расширена, на ней тесно расположены сидячие цветки или цветки на очень коротких цветоножках



Початок



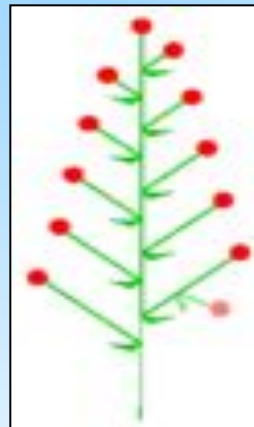
Главная ось сильно утолщена
(она толстая и мясистая), на ней
расположены сидячие цветки



Кисть



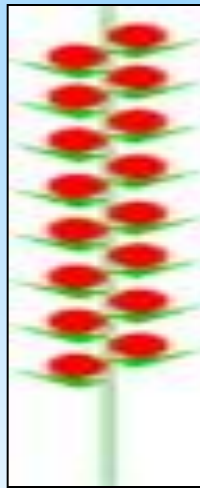
От длинной главной оси отходят цветоножки, на которых расположены цветки



Простой колос



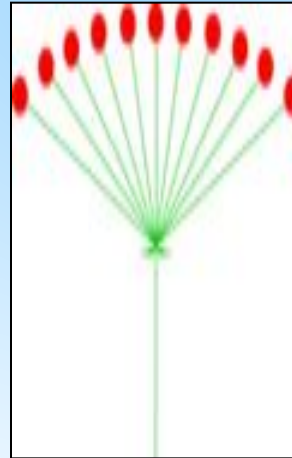
Сидячие цветки (без цветоножек)
расположены на одной главной оси



Зонтик



Цветоножки выходят из вершины оси



Корзинка



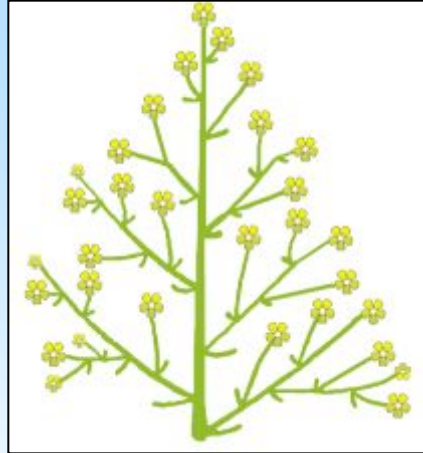
Сидячие цветки на
разросшемся плоском ложе
соцветия



Сложные соцветия
Метёлка



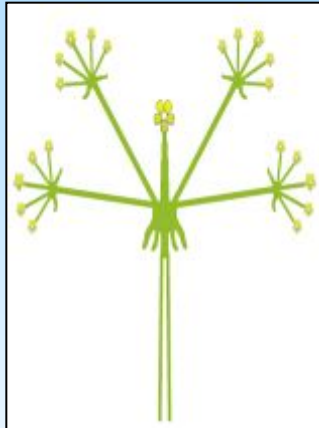
**Несколько кистей на общем
стебельке**



Сложный зонтик



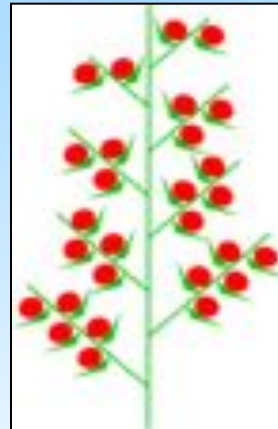
Несколько простых зонтиков из
вершины общей оси



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%E6%E2%E5%E2%E8>

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

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

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

Изображение клевера

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

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>