

Тема урока «Соцветия»



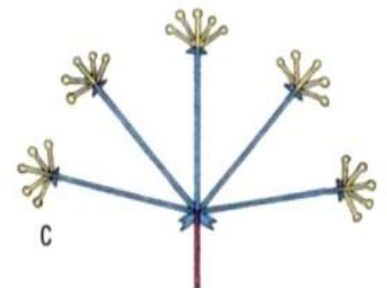
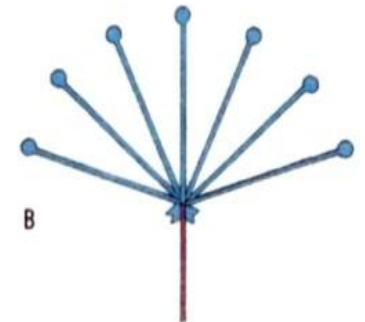
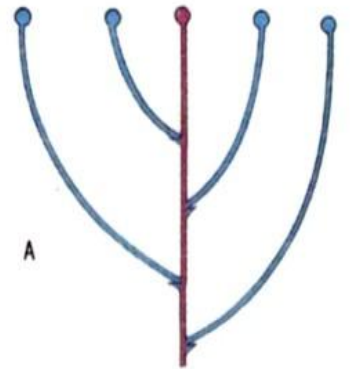
**Шабакова Рима Утемесовна
учитель биологии
МБОУ «СОШ им.А.Джанибекова с. Растопуловка»**

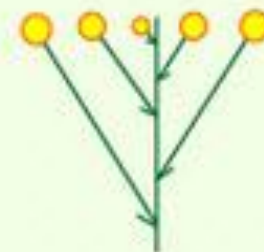
**Чем цветки в нижнем ряду
отличаются от цветков
верхнего ряда?**



Соцветие-

**это группы
цветков,
расположенных
близко один друг к
другу в
определённом
порядке.**



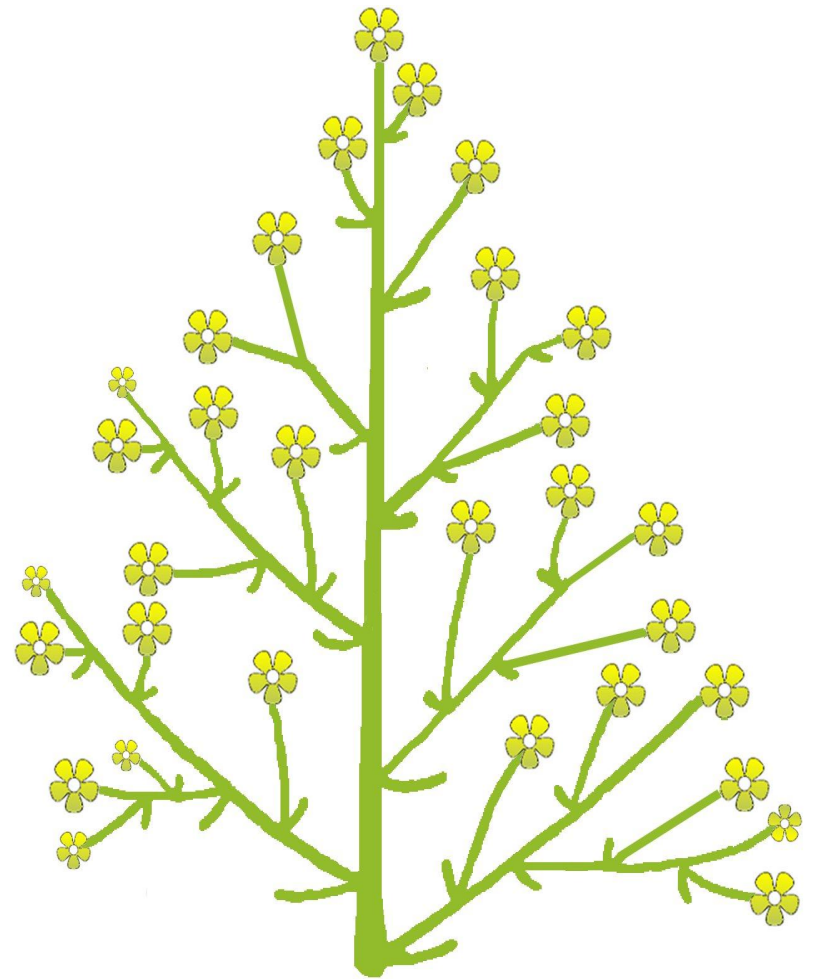


Соцветия бывают:

- **Простые**



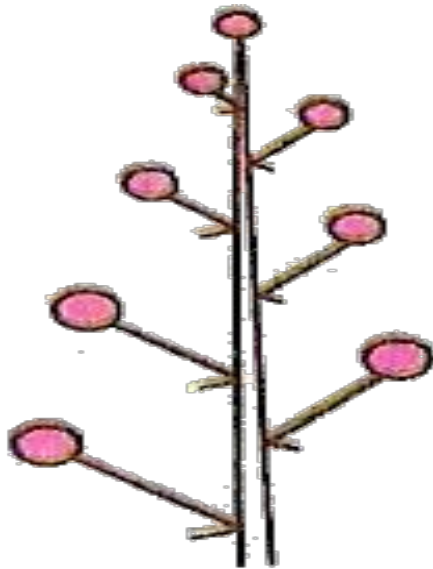
- **Сложные**



Простые соцветия

- **Кисть**

цветки расположены один за другим
на цветоножках



- **Колос**

сидячие (не имеющие цветоножек)
цветки на общей оси



Простые соцветия

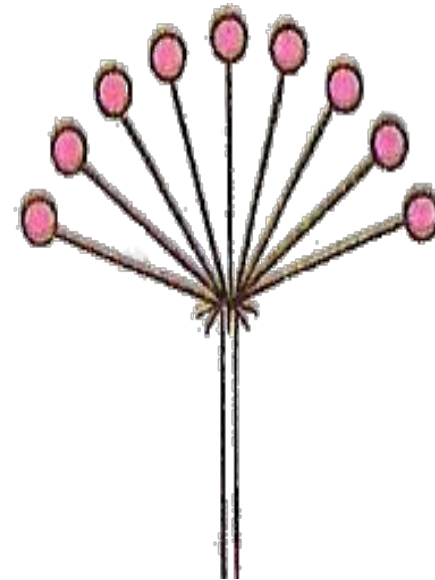
- **Початок**

сидячие цветки на толстой оси соцветия



- **Зонтик**

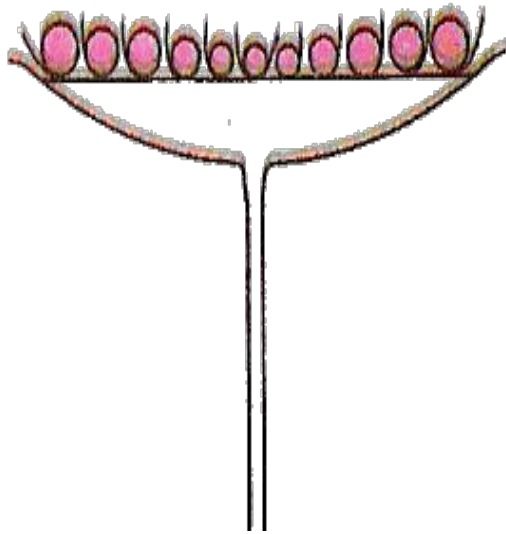
цветоножки выходят из вершины оси соцветия



Простые соцветия

- **Корзинка**

сидячие цветки на утолщенном и расширенном ложе соцветия



- **Головка**

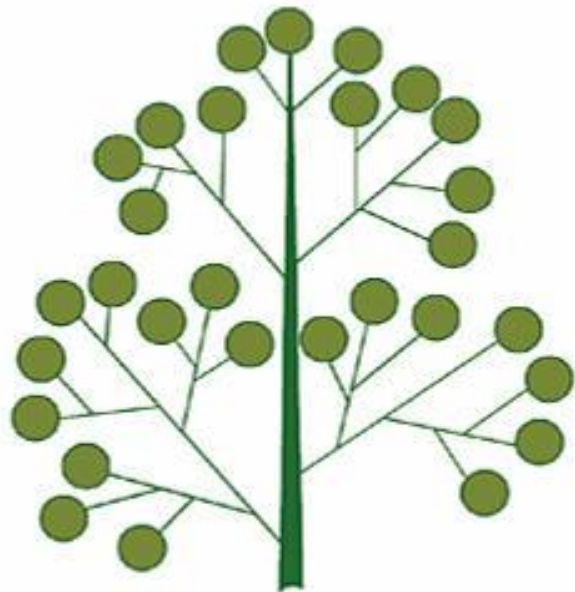
сидячие цветки на короткой и утолщенной оси



Сложные соцветия

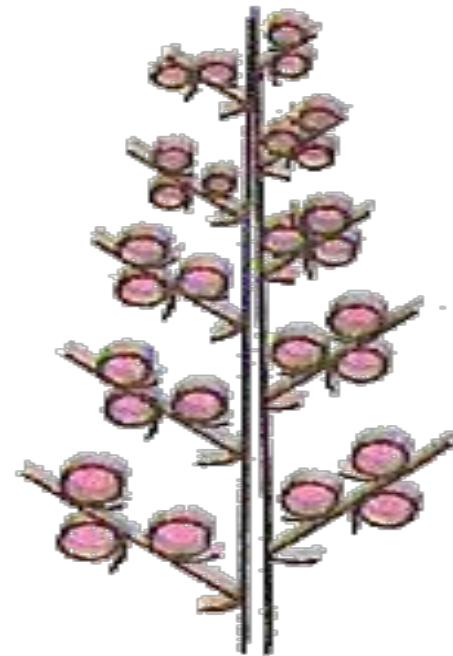
- **Сложная кисть
(метёлка)**

простые кисти отходят от общей
оси



- **Сложный колос**

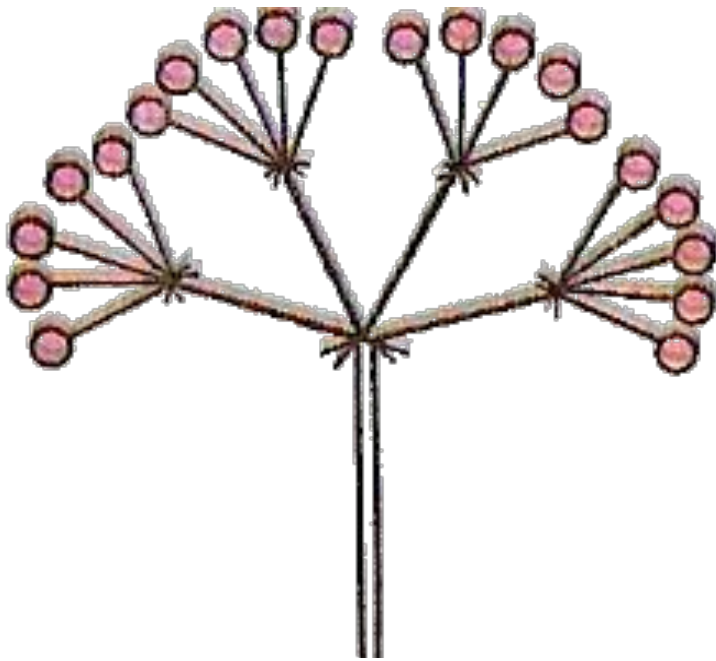
несколько колосков на общей оси



Сложные соцветия

- **Сложный зонтик**

от общей оси отходят простые зонтики



Биологическое значение соцветий.



Биологическое значение соцветий:

- **Мелкие, невзрачные цветки, собранные вместе, становятся заметными.**
- **Дают наибольшее количество пыльцы.**
- **Лучше привлекают насекомых, переносящих пыльцу с цветка на цветок**

Пуйя Раймонда



Пуйя Раймонда семейства Бромелиевых произрастающее в Боливийских и Перуанских Андах имеет самое большое соцветие диаметром 2,5 метра и высотой около 12 метров, состоящее из приблизительно 10000 простых цветков. Это удивительное растение цветёт только при достижении 150-летнего возраста, а затем погибает.

Шоколадное дерево



Церцис рожковый

