

Соцветия



БИОЛОГИЯ



Соцветие - это группа цветков, расположенных на общей цветоножке в определенном порядке.



Многообразие соцветий

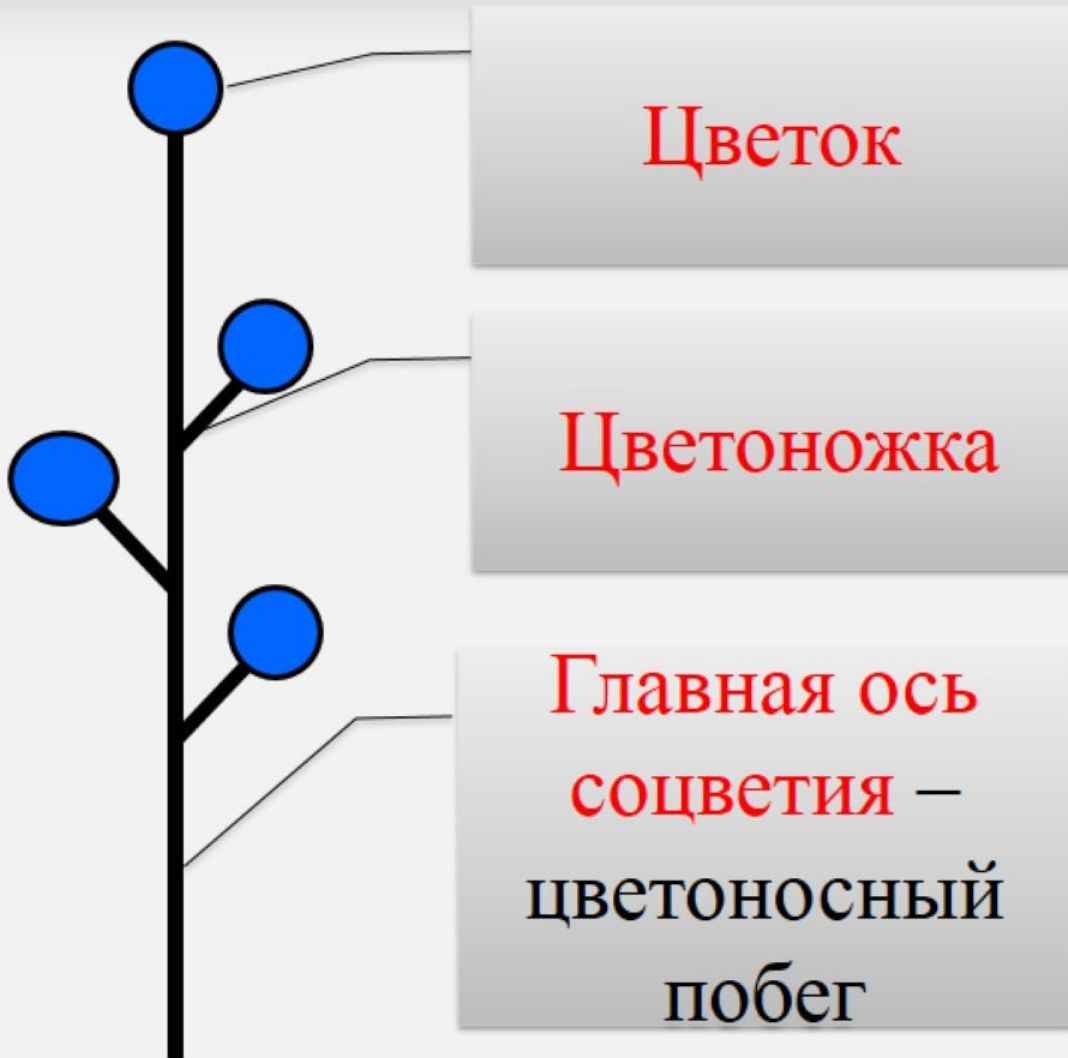


Соцветия

Простые

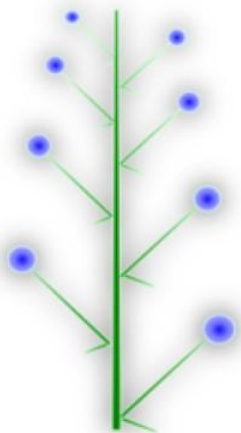
Сложные

Схема соцветия



Заполнить таблицу «Соцветия»

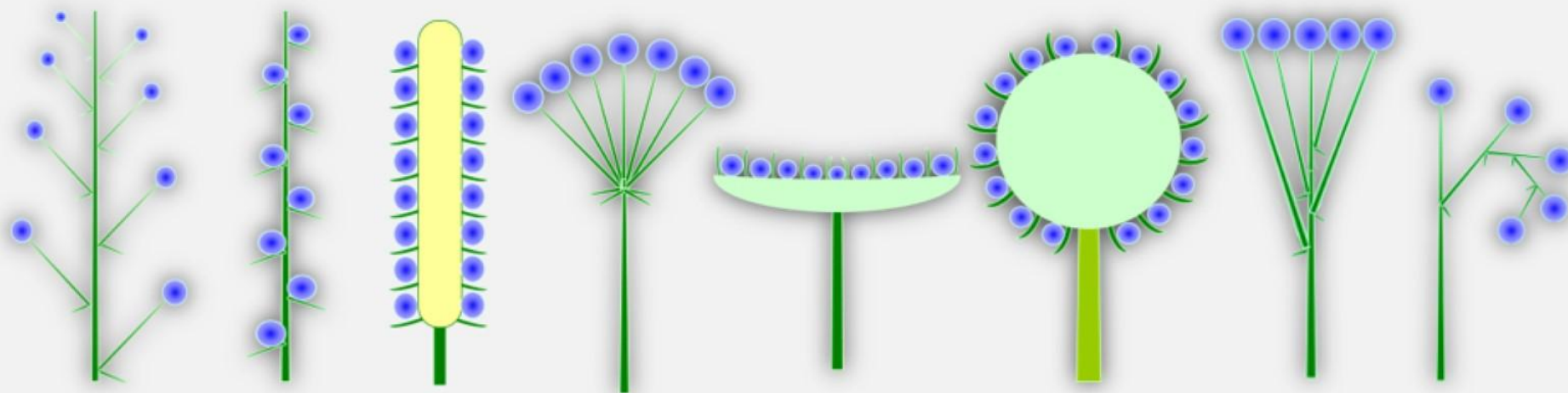


№ п.п.	Название соцветия	Схема соцветия	Характерные признаки	Примеры растений
Простые соцветия				
1.	Кисть		Отдельные цветки расположены один за другим на хорошо заметных цветоножках, отходящих от длинной общей оси	Черемуха Капуста Ландыш

Простые соцветия



Простые соцветия — соцветия, в которых на главной оси располагаются одиночные цветки.



Простые соцветия



Кисть — отдельные цветки расположены один за другим на хорошо заметных цветоножках, отходящих от длинной общей оси.



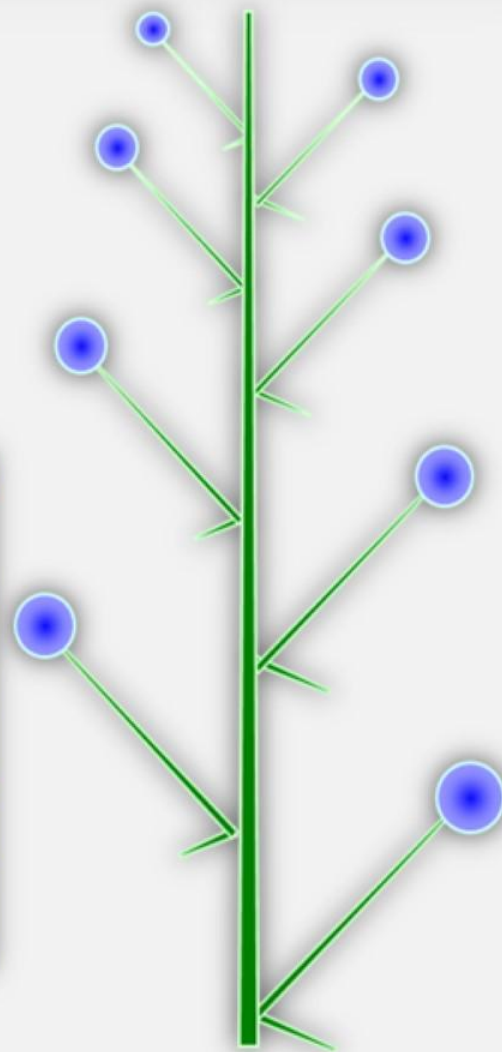
Ландыш



Черемуха



Капуста



Простые соцветия



Простой колос — не имеющие цветоножек (сидячие) цветки расположены один за другим на длинной общей оси соцветия.

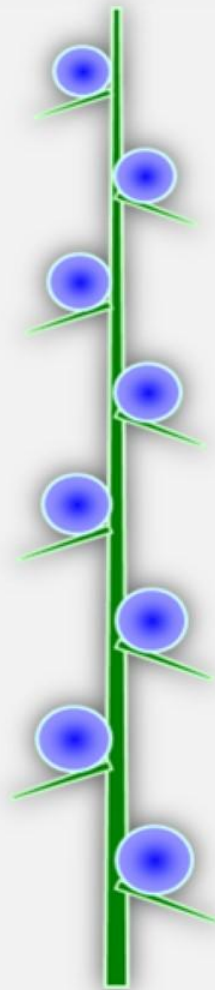


Подорожник

Орхидея



Осока



Простые соцветия



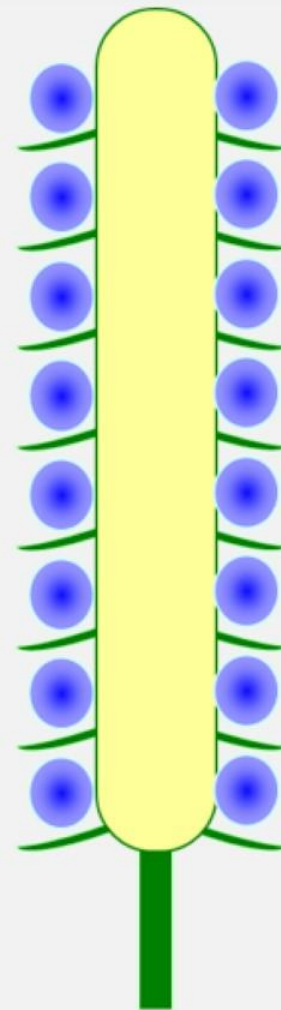
Початок - не имеющие цветоножек (сидячие) цветки расположены один за другим на общей толстой, мясистой оси соцветия .



Кукуруза



Спатифиллум



Простые соцветия



Простой зонтик - цветоножки
выходят из вершины оси соцветия.



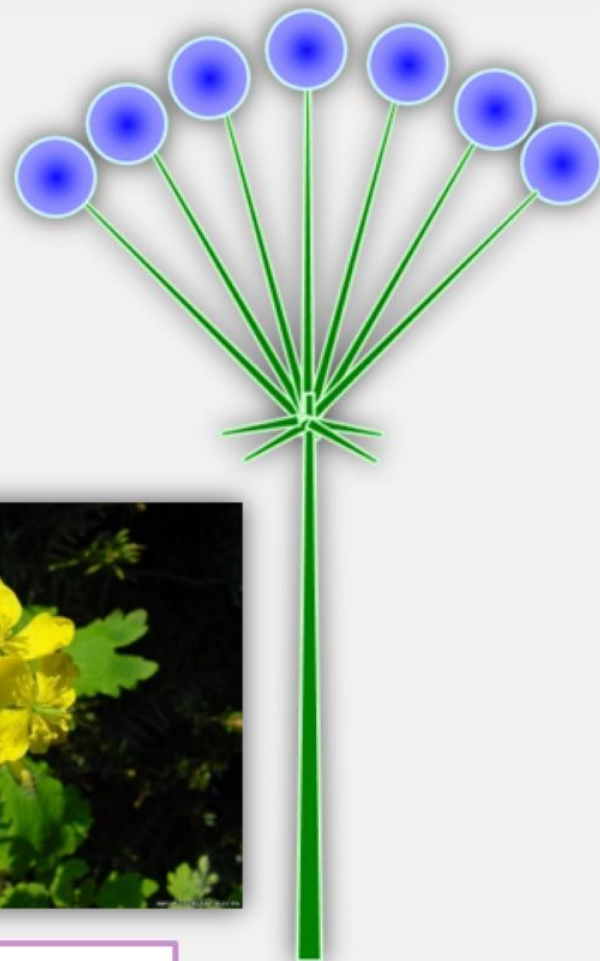
Вишня



Примула



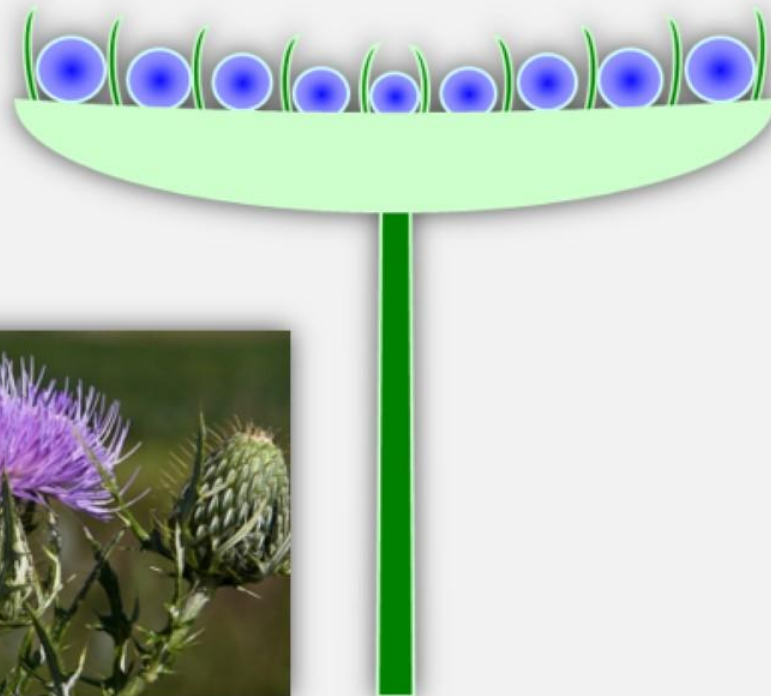
Чистотел



Простые соцветия



Корзинка - многочисленные мелкие сидячие цветки расположены на утолщенном и расширенном ложе.



Астры



Подсолнечник



Бодяк

Простые соцветия



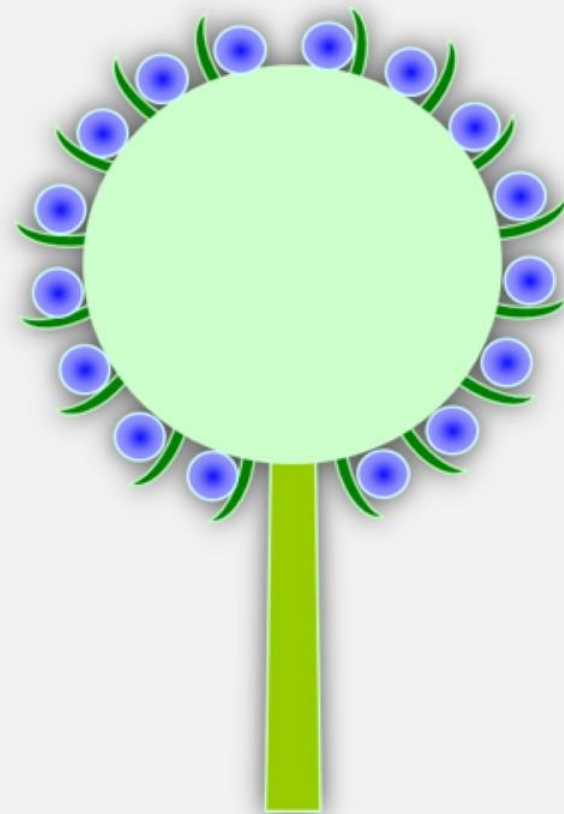
Головка — соцветие с укороченной и расширенной осью, на которой расположены сидячие цветки.



Ворсянка



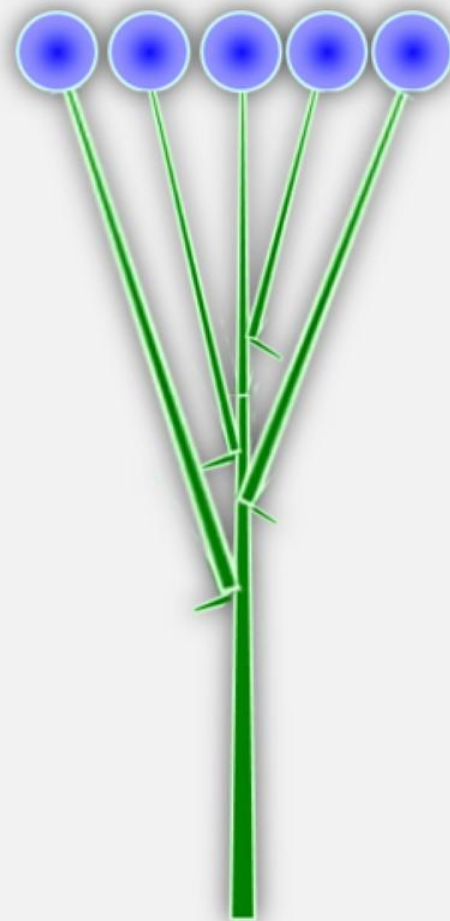
Клевер



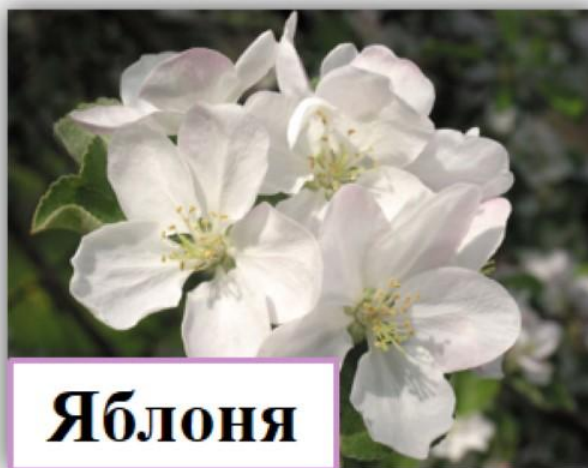
Простые соцветия



Щиток — на главной цветоножке находится еще несколько цветоножек второго порядка, последовательно отходящих одна за другой, причем каждая последующая цветоножка короче предыдущей



Груша

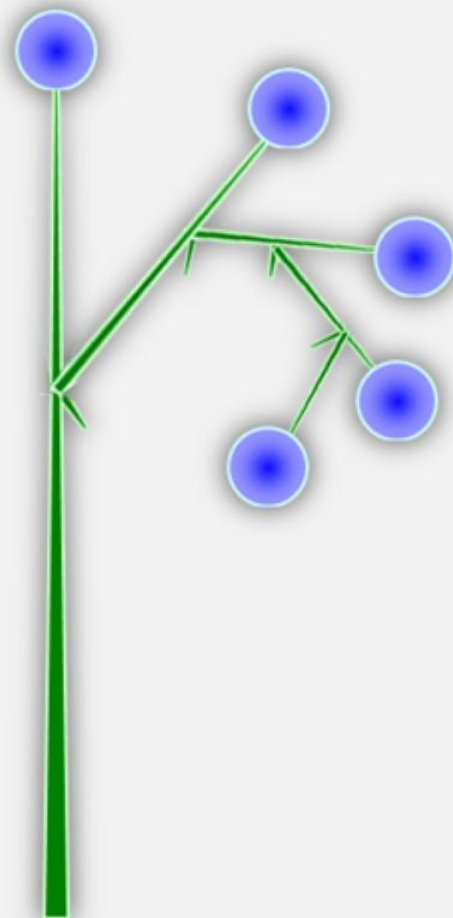


Яблоня

Простые соцветия



Завиток — от главной оси, несущей один цветок, ниже отходит другая одноцветковая ось, от неё в ту же сторону ось 3-го порядка, спирально закручивающиеся



Медуница

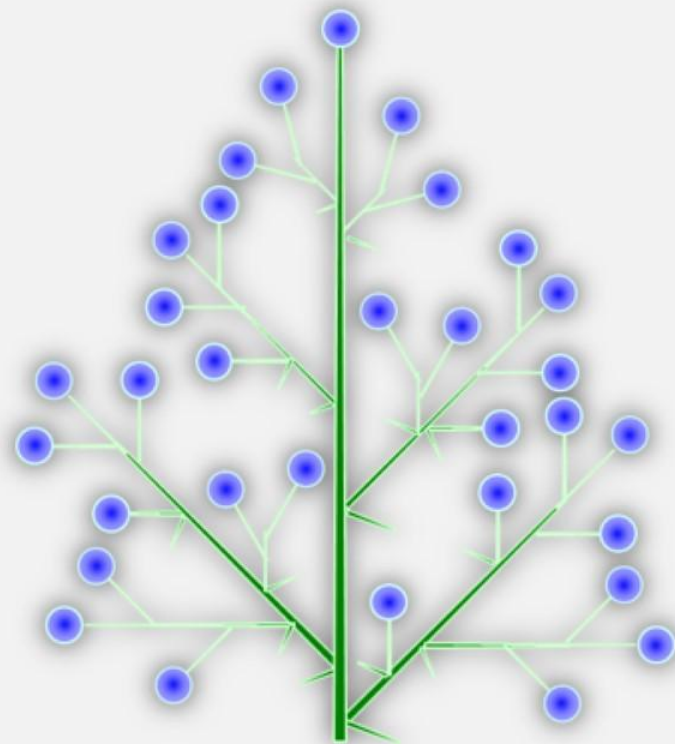
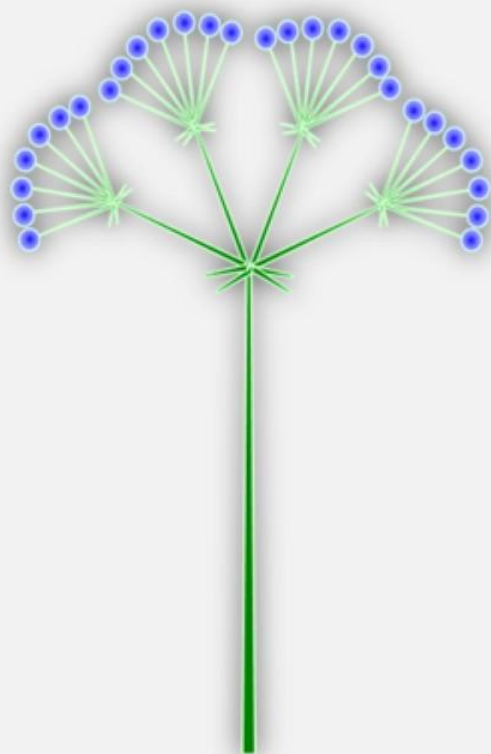
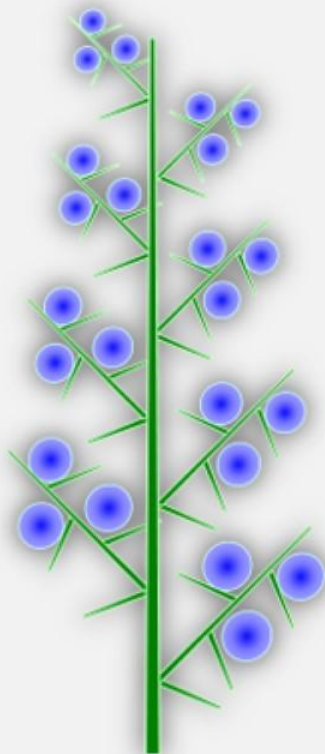


Незабудка

Сложные соцветия



Сложные соцветия — соцветия, в которых на главной оси располагаются простые соцветия.



Сложные соцветия



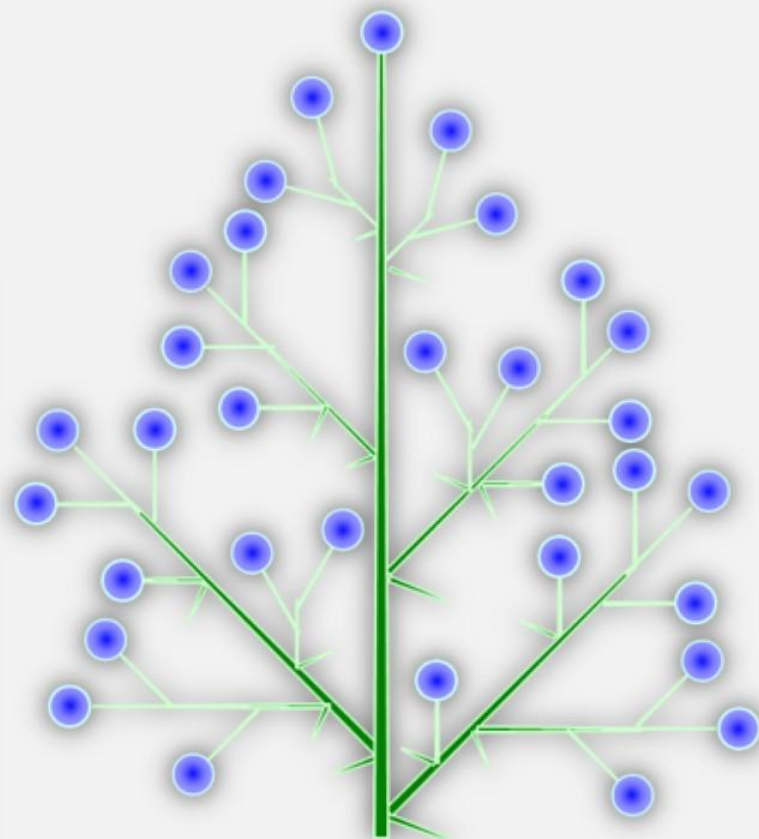
Сложная кисть (метелка) -
от основной оси отходят
несколько простых кистей



Сирень



Виноград



Сложные соцветия

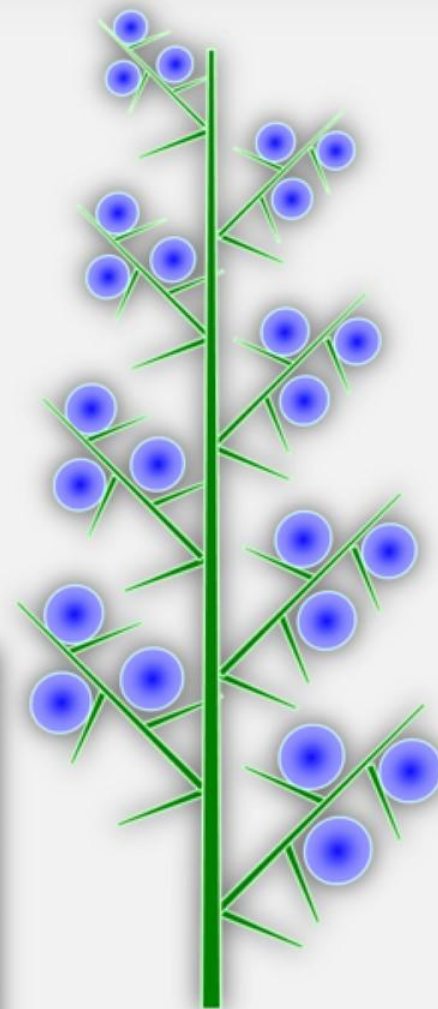


Сложный колос - на основной общей оси сидят несколько простых колосков



Овёс

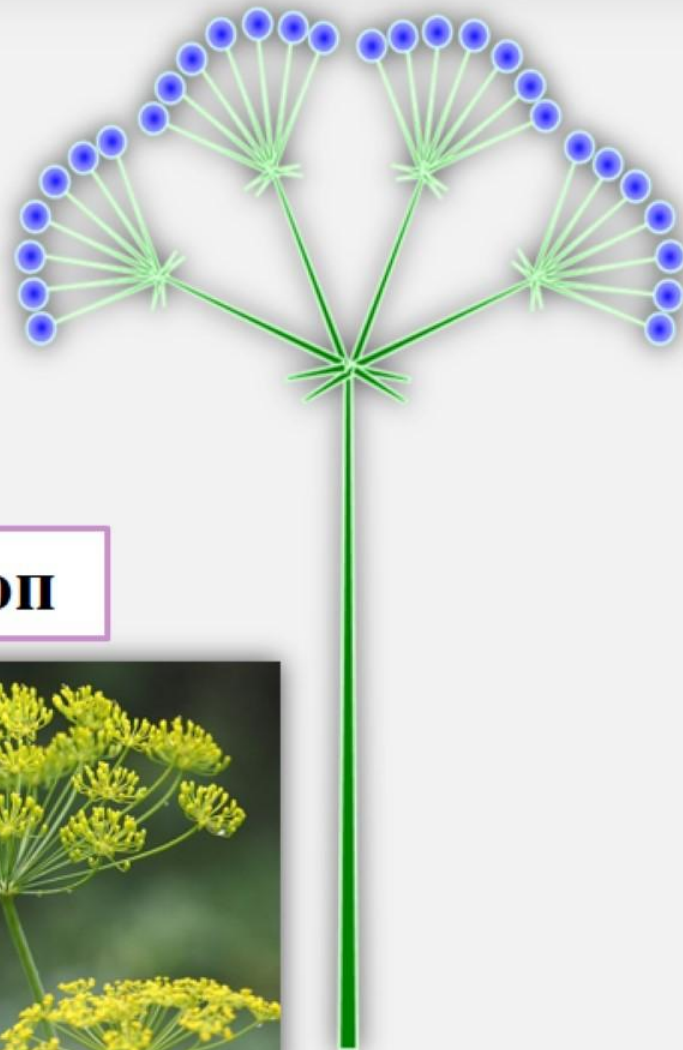
Пшеница



Сложные соцветия



Сложный зонтик — на основной общей оси сидят несколько простых зонтиков



Укроп



Морковь



Задания по теме

1. Цветок – орган

- а) вегетативный
- б) генеративный
- в) семенного размножения
- г) характерный для покрытосеменных растений

2. Околоцветник образован

- а) цветоножкой и цветоложем
- б) тычинками и пестиком
- в) венчиком и чашечкой
- г) чашелистиками и лепестками



Задания по теме

3. Семязачатки располагаются в

- а) пыльце
- б) завязи пестика
- в) столбике
- г) рыльце пестика

4. Если цветки содержат только пестики, то они называются

- а) однополыми
- б) обоеполыми
- в) женскими
- г) мужскими



Задания по теме

5. Соцветие, в отличие от цветка,

- а) привлекает насекомых
- б) имеет несколько мелких цветков
- в) характерно для цветковых растений
- г) образует несколько плодов

6. Околоцветник

- а) удерживает пестик и тычинки
- б) защищает главные части цветка
- в) привлекает опылителей
- г) образует плод



Задания по теме

7. Мужские половые клетки образуются в

- а) завязи пестика
- б) пыльце
- в) тычинках
- г) семенах

8. Если цветки содержат пестики и тычинки, то они называются

- а) женскими
- б) мужскими
- в) однополыми
- г) обоеполыми



Задания по теме

9. Цветки с двойным, как и с простым, околоцветником имеют

- а) чашелистики
- б) лепестки
- в) тычинки
- г) пестики

10. Для однодомных растений характерны цветки

- а) обоеполые
- б) тычиночные и пестичные
- в) только тычиночные
- г) только пестичные



Задания по теме

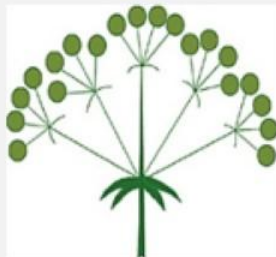
11. У яблони цветки собраны в соцветие:



1. Кисть



3. Щиток



2. Сложный
зонтик

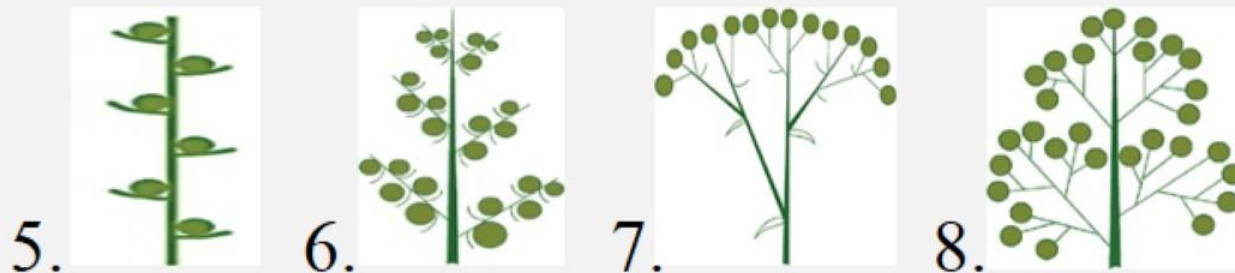
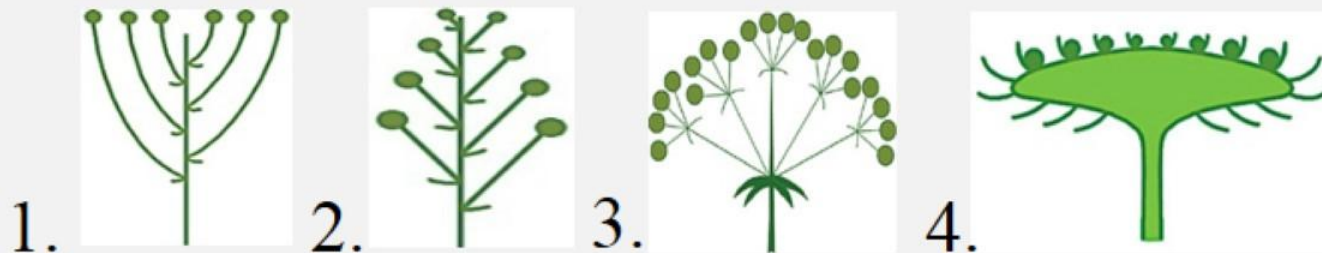


4. Корзинка



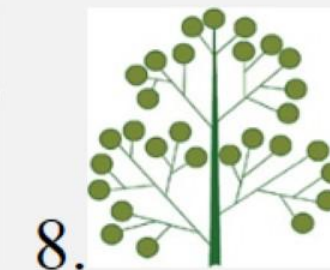
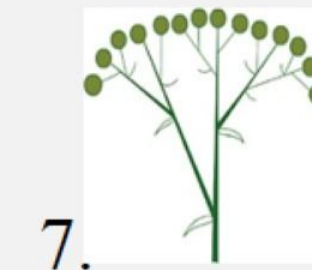
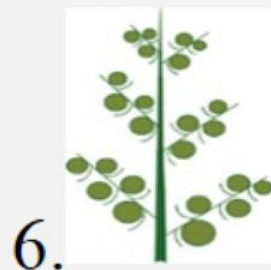
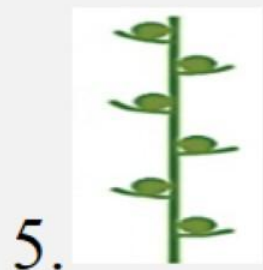
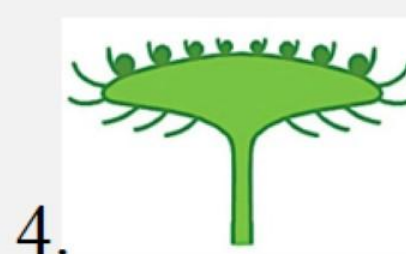
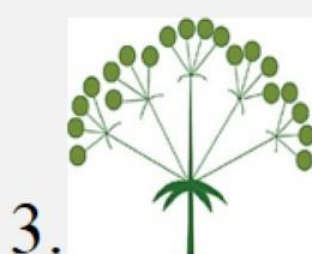
Задания по теме

12. Выпишите номера простых соцветий:



Задания по теме

13. Установите соответствие между типом соцветия и его названием (цифра-буква):



а) простой колос

б) сложный щиток

в) кисть

г) сложный колос

д) сложный зонтик

е) щиток

ж) корзинка

з) метёлка

