

Соцвети

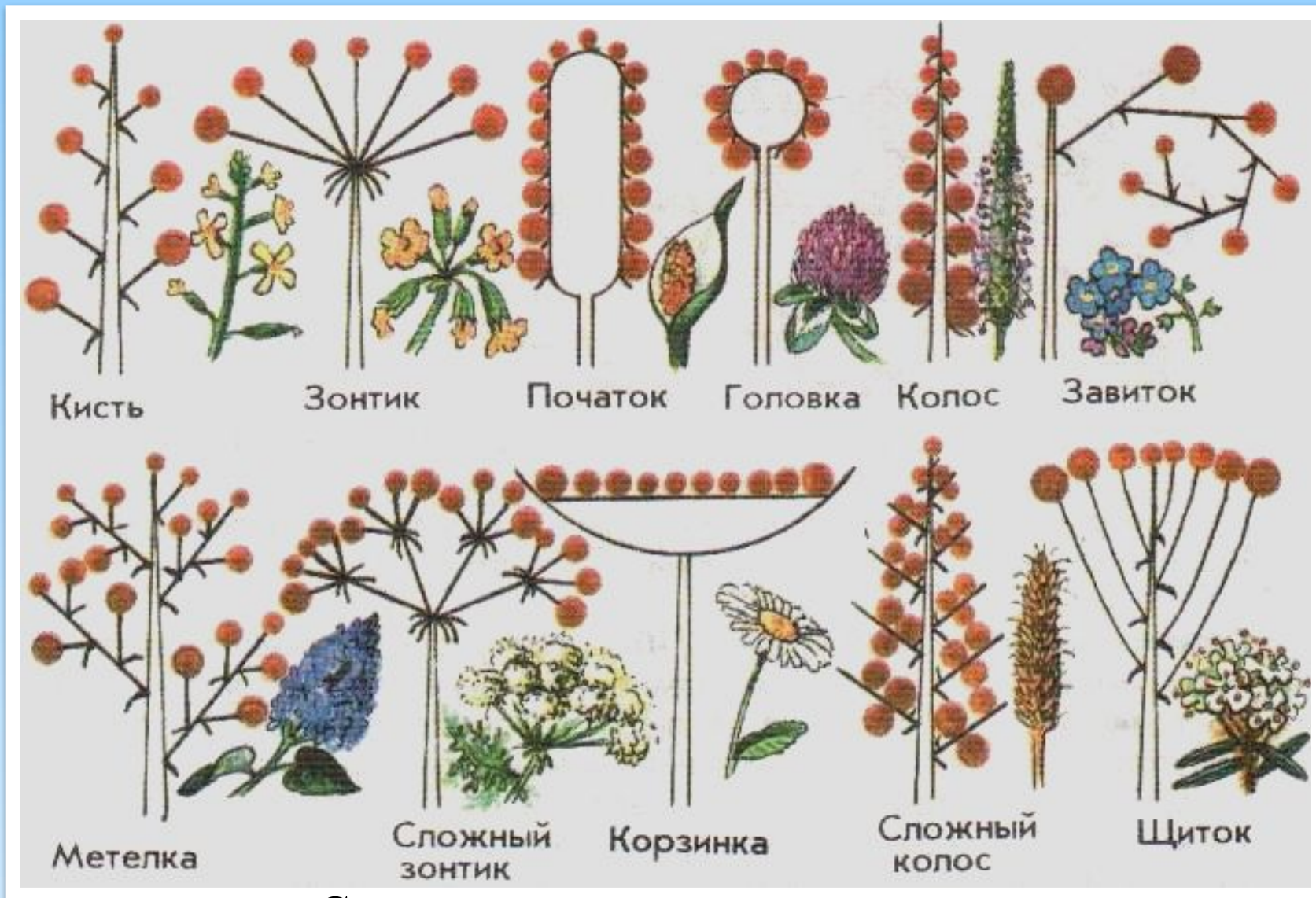
Цель:

раскрыть роль соцветий для живой природы;

научится определять соцветия

Соцветия – это группы цветков,

расположенных близко один к другому в определенном порядке.



Соцветия привлекают насекомых

# Кисть

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

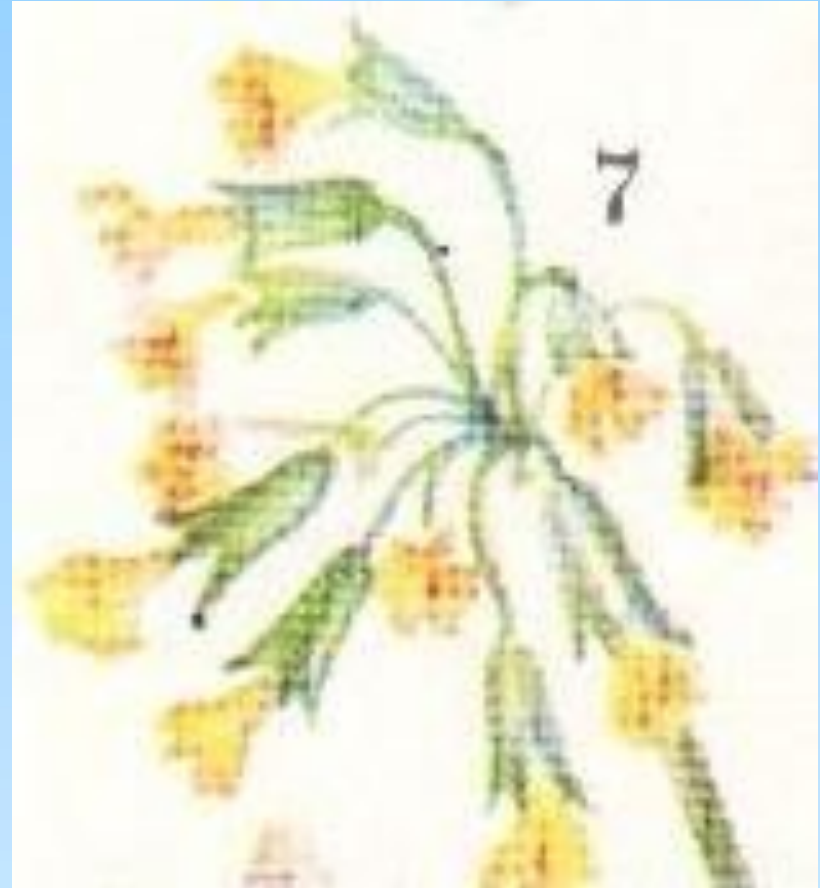


капуста, ландыш, черемуха, смородина

# Зонтик

цветоножки выходят из  
вершины оси соцветия

**примула, вишня**



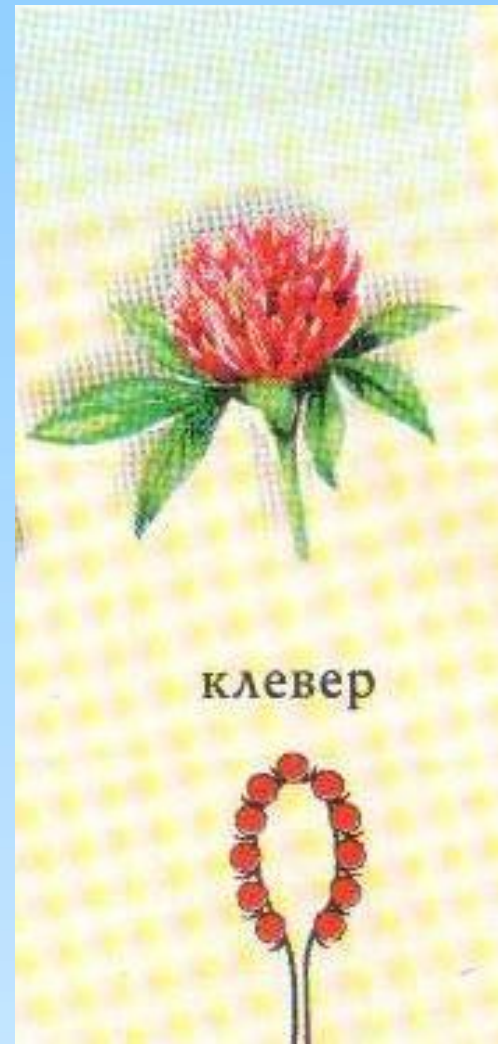
# Початок

имеет толстую, обычно  
мясистую осью соцветия



# Головка

это укороченная кисть.  
Главная ось короткая  
иногда утолщенная,  
цветки на коротких  
цветоножках или  
сидячие.



# Колос

образуют цветки не имеющие цветоножек (сидячие), расположенные на общей оси соцветия.



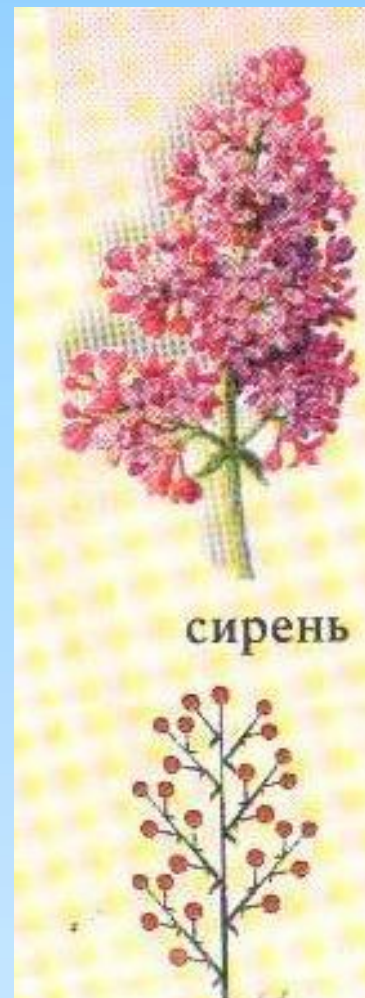




незабудка, медуница

# Метелка (сложная кисть)

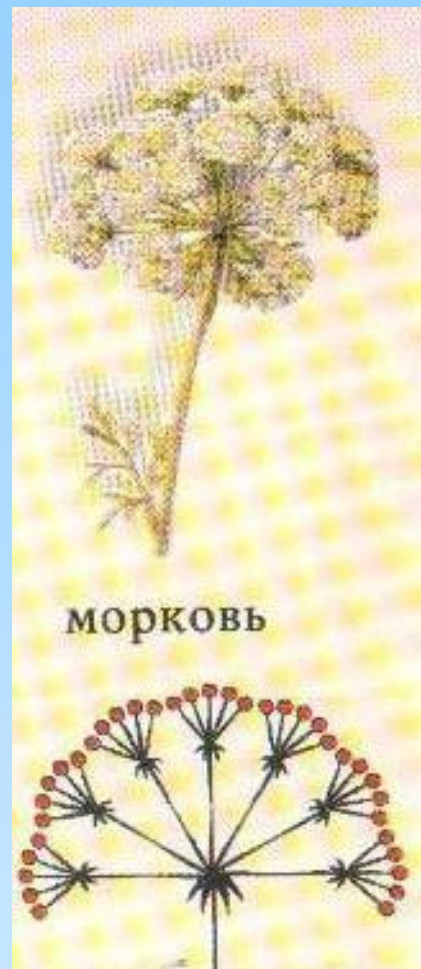
несколько кистей  
отходит от общего  
стебелька



# СЛОЖНЫЙ ЗОНТИК

Соцветия-зонтики,  
состоящие из  
нескольких простых  
ЗОНТИКОВ

**морковь, петрушка, укроп**



# Корзинка

Многочисленные  
мелкие сидячие  
цветки расположены  
на утолщенном и  
расширенном ложе  
соцветия. Снаружи это  
соцветие защищено  
зелеными листьями —  
оберткой.



**подсолнечник, астра, одуванчик, осот, бодяк**

# СЛОЖНЫЙ КОЛОС

на общей оси сидят  
несколько колосков,  
каждый из которых  
образован несколькими  
цветками



# Щиток **рябина, яблоня, боярышник**

на общей оси сидят несколько колосков, каждый из которых образован несколькими цветками



**1. Соцветия кисть характерно для:**

- а) кукурузы      б) пшеницы      в) ландыша      г) клевера

**2. К сложным соцветиям относятся:**

- а) кисть      б) метелка      в) корзинка      г) головка

**3. У большинства цветков в первую очередь замечаешь:**

- а) пыльцу      б) тычинку      в) венчик

**4. Неправильные цветки у растений:**

- а) гороха      б) ромашки      в) одуванчика

## 5. Установите соответствие

- А) Орган растения, на месте которого развивается плод
- Б) Пестик и тычинки цветка
- В) Чашечка и венчик
- Г) Внутренние листочки цветка

1 – цветок

2 – венчик цветка

3 – главные части цветка

4 – околоцветник

## 6. Выберите из предложенных суждений правильное:

- а) все цветковые растения имеют цветки с двойным околоцветником
- б) пестик состоит из завязи и столбика
- в) цветки всех растений обоеполые
- г) цветок – это орган семенного размножения