



# Репродуктивные органы растения

Цветок. Плод. Семя.



**Я шел вперед, но всюду замедлялись  
Мои шаги при взгляде на цвето**

**Данте**

**Чтобы жить, нужно солнце, свобода и маленький  
цветок.**

**Ганс Христиан Андерсон**

# Какая основная функция цветка?

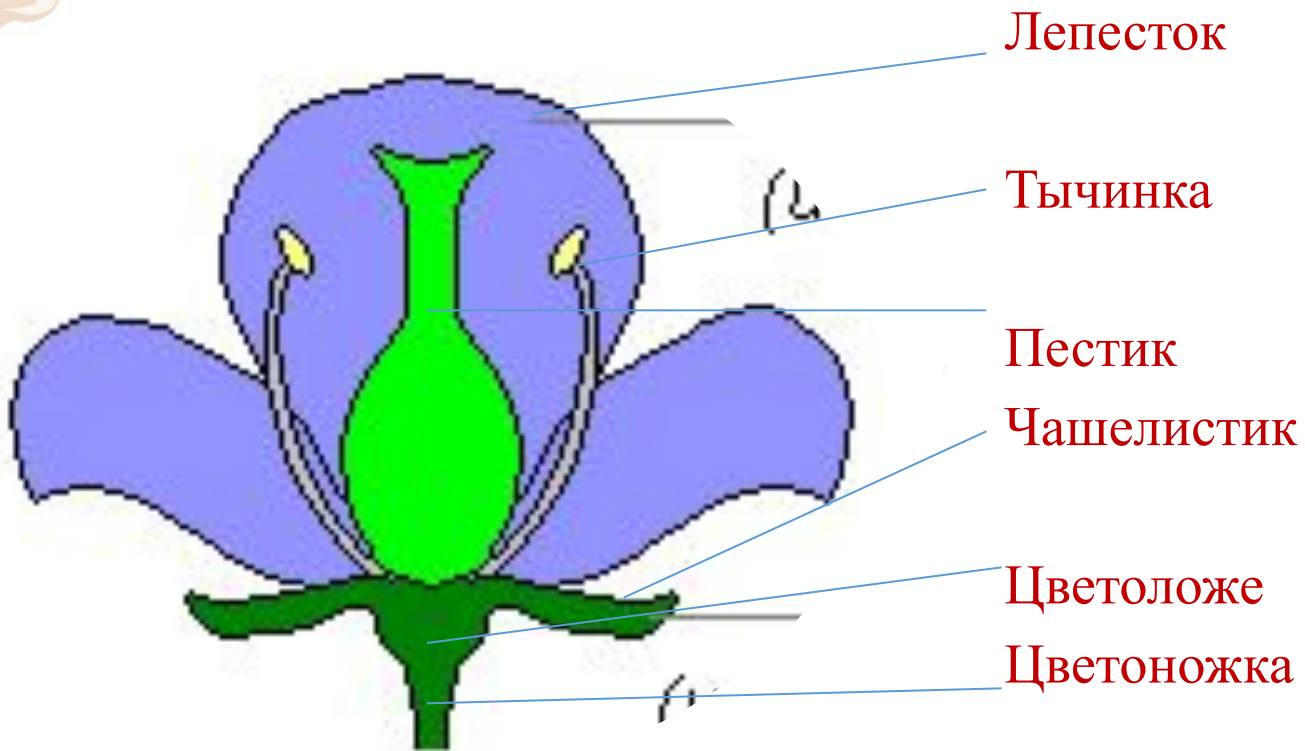




Нет ничего прекраснее цветов,  
Пришедших в полисады и жилища  
Они пришли из глубины веков,  
Чтоб сделать жизнь возвышенной  
и чистой.



# Строение цветка







**Околоцветник      Пестик      Тычинка**

**1**

**Составить схему**

**2**

**Подписать на рисунке в р.т.№37**

**3**

**Подумать и назвать функцию**

**4**

**Главная или вспомогательная часть цветка?**

# Цветок – как целостная система, обеспечивающая половое размножение



ОКОЛОЦВЕТНИК





# Цветок

Раздельнополый

Обоеполый

Пестичные  
женские

Тычиночные  
мужские







# Цветки

Однодомны

е

Двудомные





## Венчик

**раздельнолепестный**



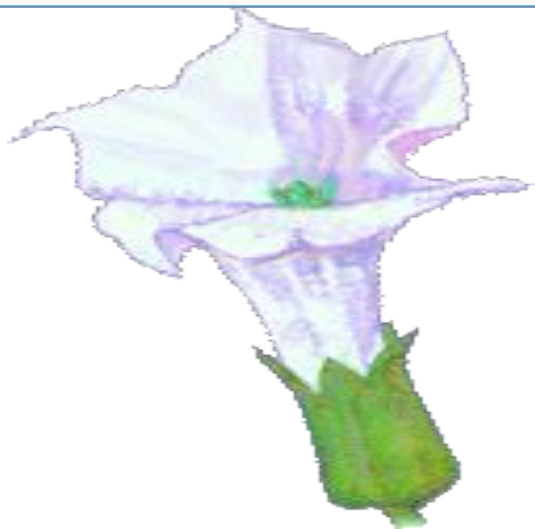
**сросснолепестный**



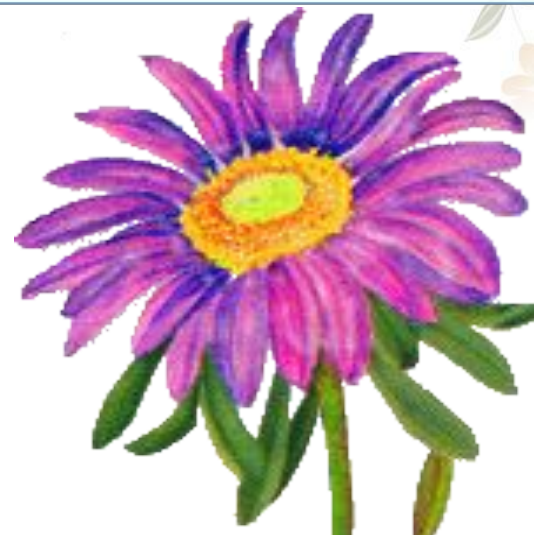


# Чашечка

раздельнолистная

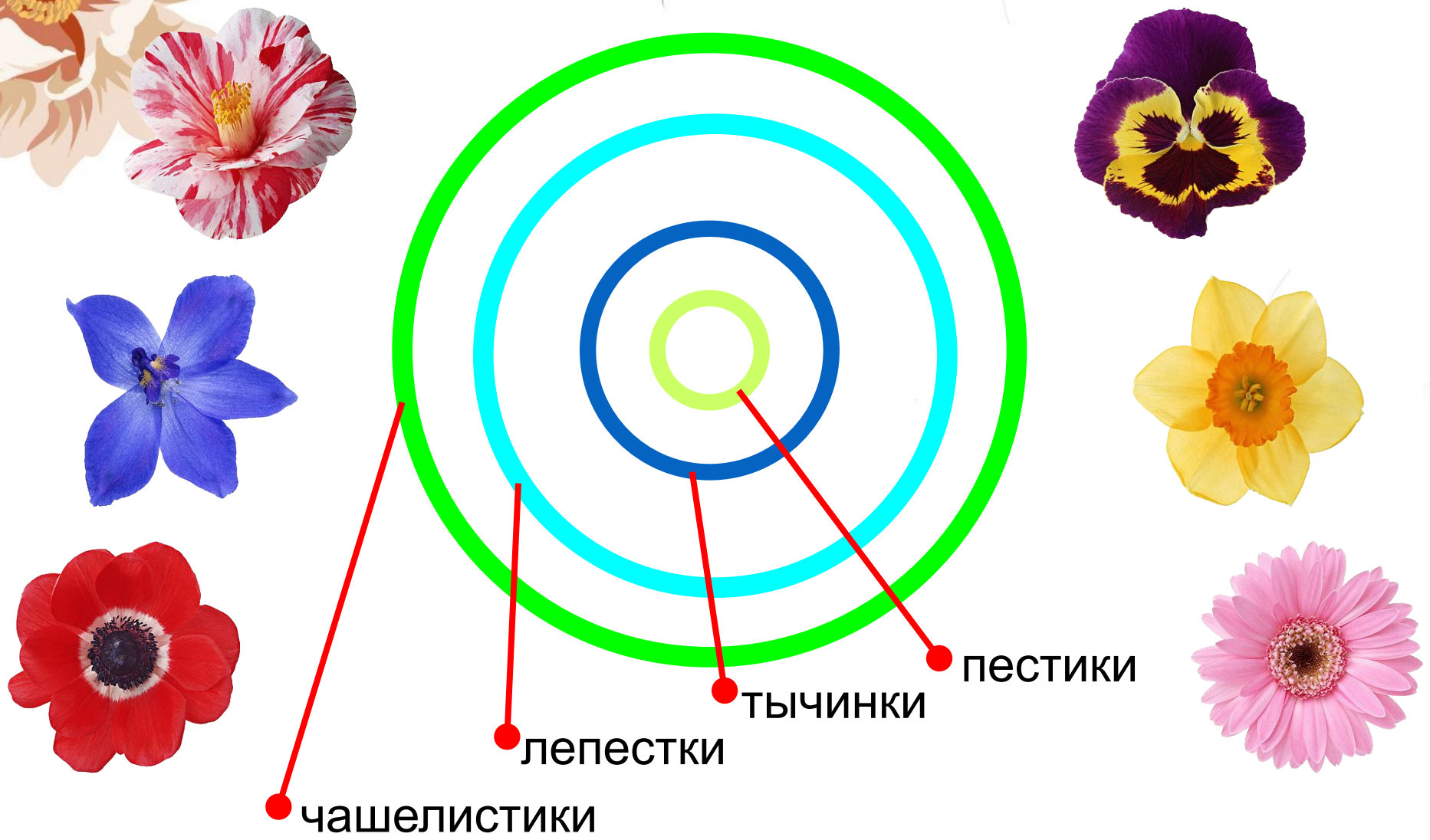


сросснолистная





# Околоцветник

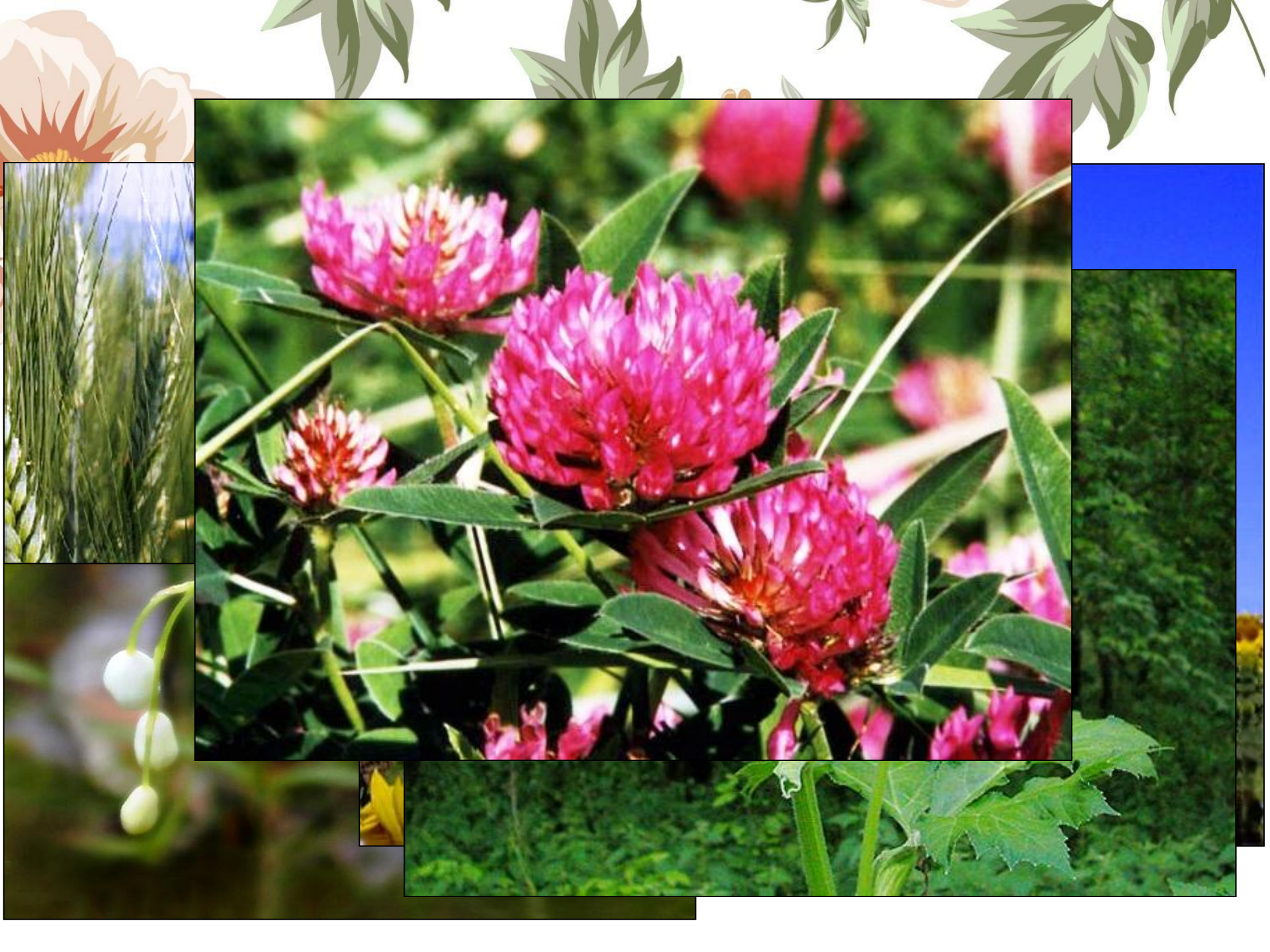


Чашелистики

Лепестки

Тычинки

Пестики



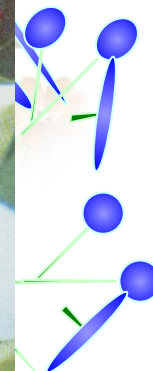


# Строение соцветия



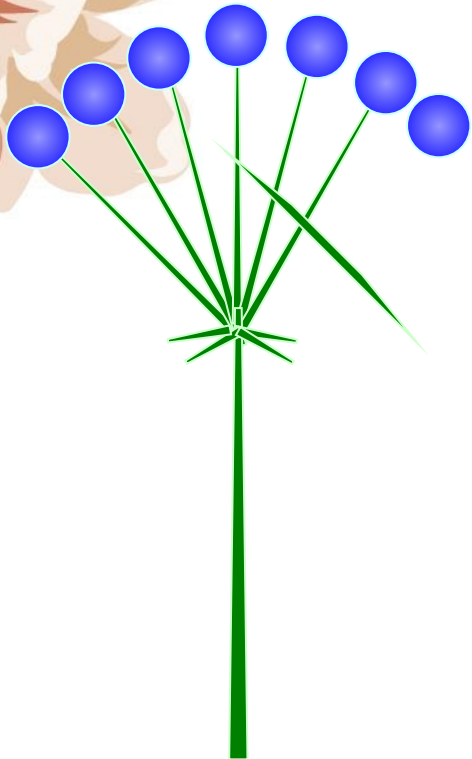
ые оси

ая ось ●





# Простой зонтик



- Цветоножки выходят из вершины оси.

## **Значение соцветий**



- 1. Цветки лучше заметны.**
- 2. Дают больше пыльцы.**
- 3. Более ароматны.**



Плод – репродуктивный орган растения



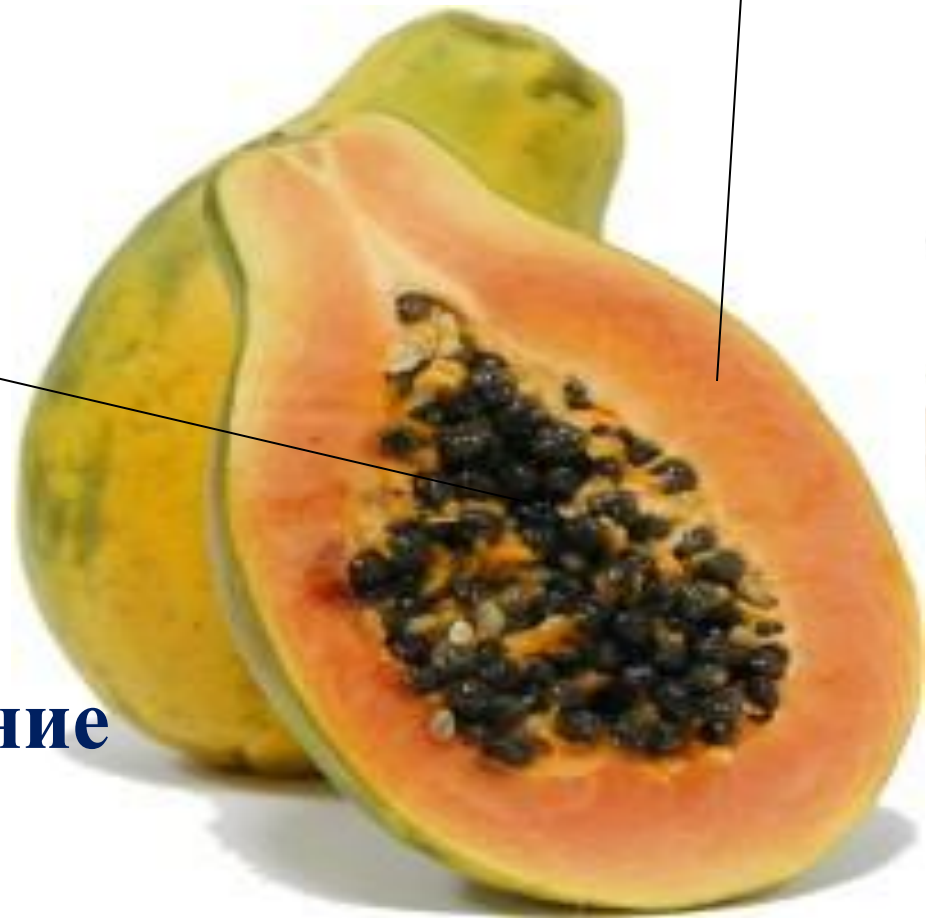




## Строение плода

Околоплодник

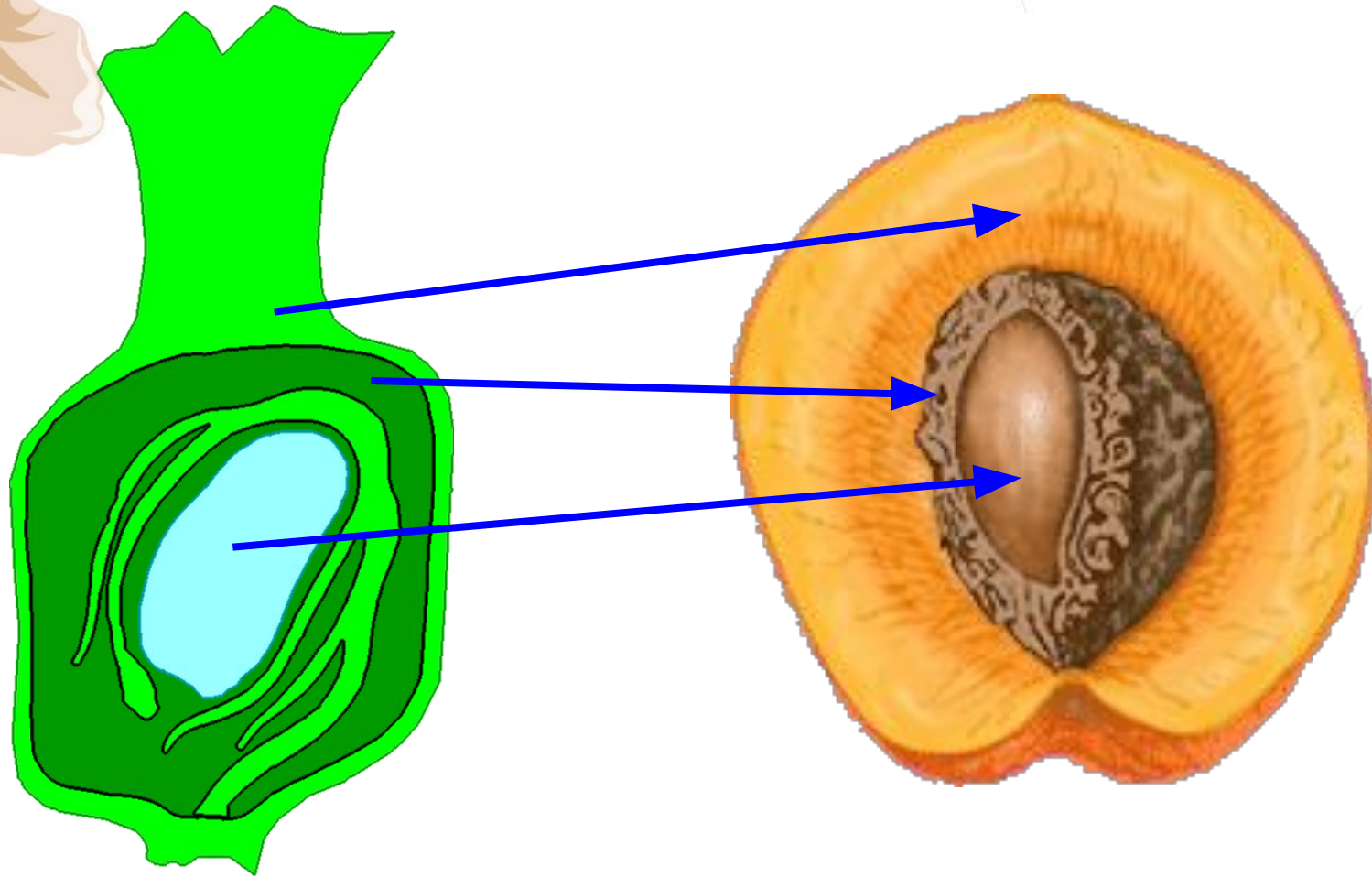
Семена



Функция ?

Развитие, созревание  
защита семян

# Образование плода





# Плод – орган семенного размножения растений



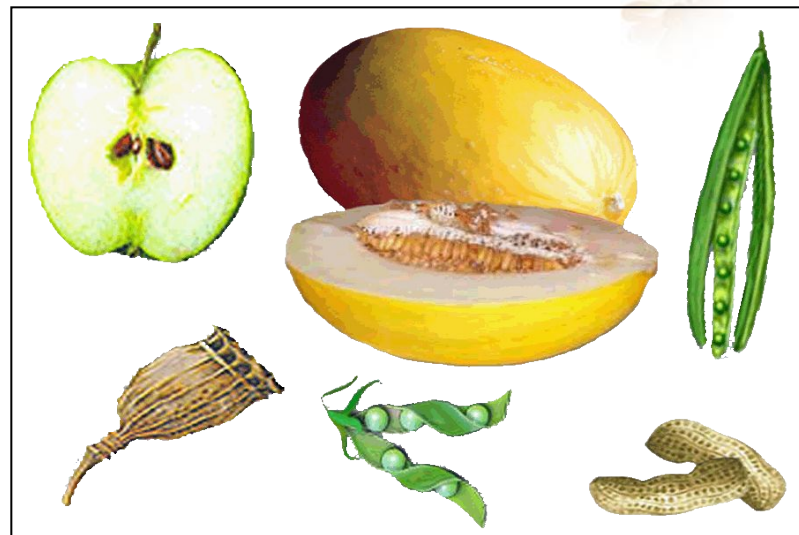
Количество семян

Плоды

Односемянные



Многосемянные





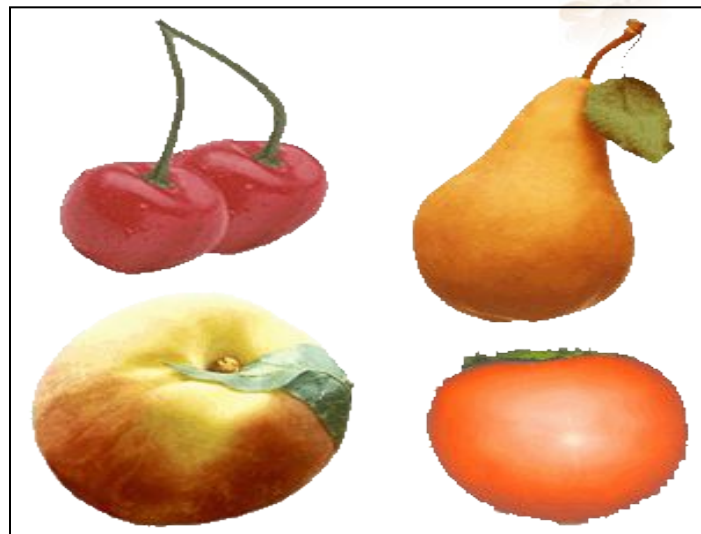
Количество воды в  
околоплоднике

Плоды

Сухие



Сочные



# Строение семени

**Семя = семенная кожура + зародыш**

**(корешок + стебелек + почечка + семядоли)**

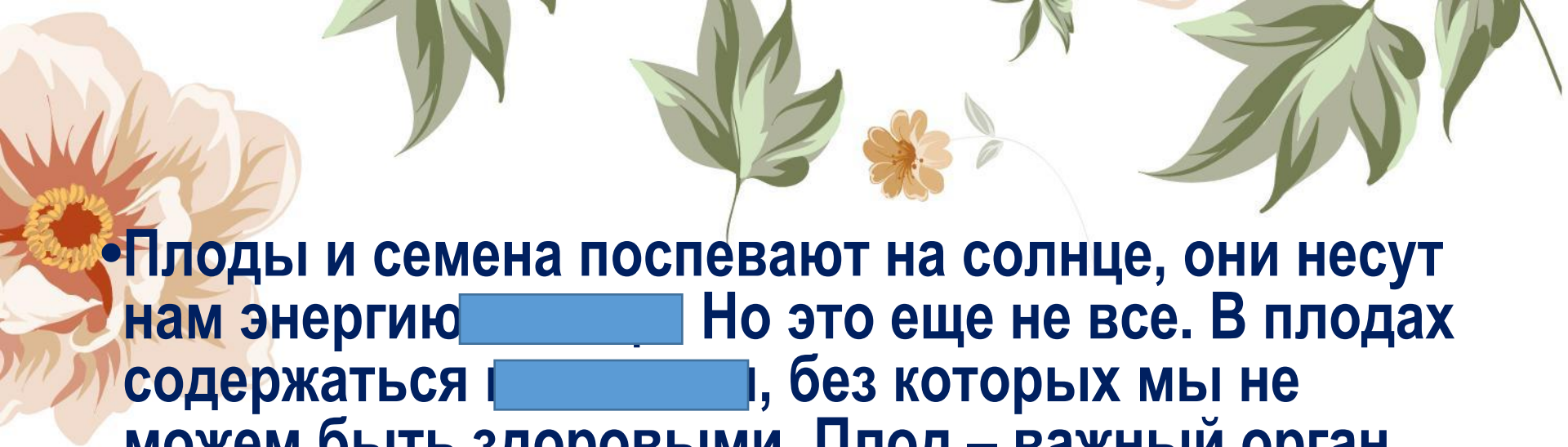
**Запасающая  
ткань  
(эндосперм)**

**Растения**

**Однодольные**

**Двудольные**





• Плоды и семена созревают на солнце, они несут нам энергию [REDACTED]. Но это еще не все. В плодах содержатся [REDACTED], без которых мы не можем быть здоровыми. Плод – важный орган цветкового растения, обеспечивающий [REDACTED], [REDACTED] и [REDACTED]. Многообразие плодов объясняется различными способами [REDACTED] и [REDACTED]. Плоды служат [REDACTED] животным и человеку, используются в косметике, парфюмерии, а также для приготовления лекарств, их перерабатывают на консервы, соки, мармелад.

## Расшифруй телеграмму

Прочитайте зашифрованные слова и исключите «лишнее».

1. Рьцлеы, льпныик, зьвазя, кстилоб.

Рыльце, **пыльник**, завязь, столбик

2. Ржкоуа, кршеоко, клестебе, чапчеок, чатликсише.

Кожура, корешок, стебелек, почечка, **чашелистик**



«И стебелек травы достоин великого мира,  
в котором он растет».

Р. Тагор







## Домашнее задание

- 1. Выучить основные понятия темы, используя словарь, изучить с.43-44.**
- 2. Выполнить в р.т. №42,43,45.**
- 3. Найти легенды и мифы о цветах и подготовить небольшое сообщение, или составить синквейн.**



ОКОЛОЦВЕТНИ

К

ДВОЙНОЙ

ПРОСТОЙ

