

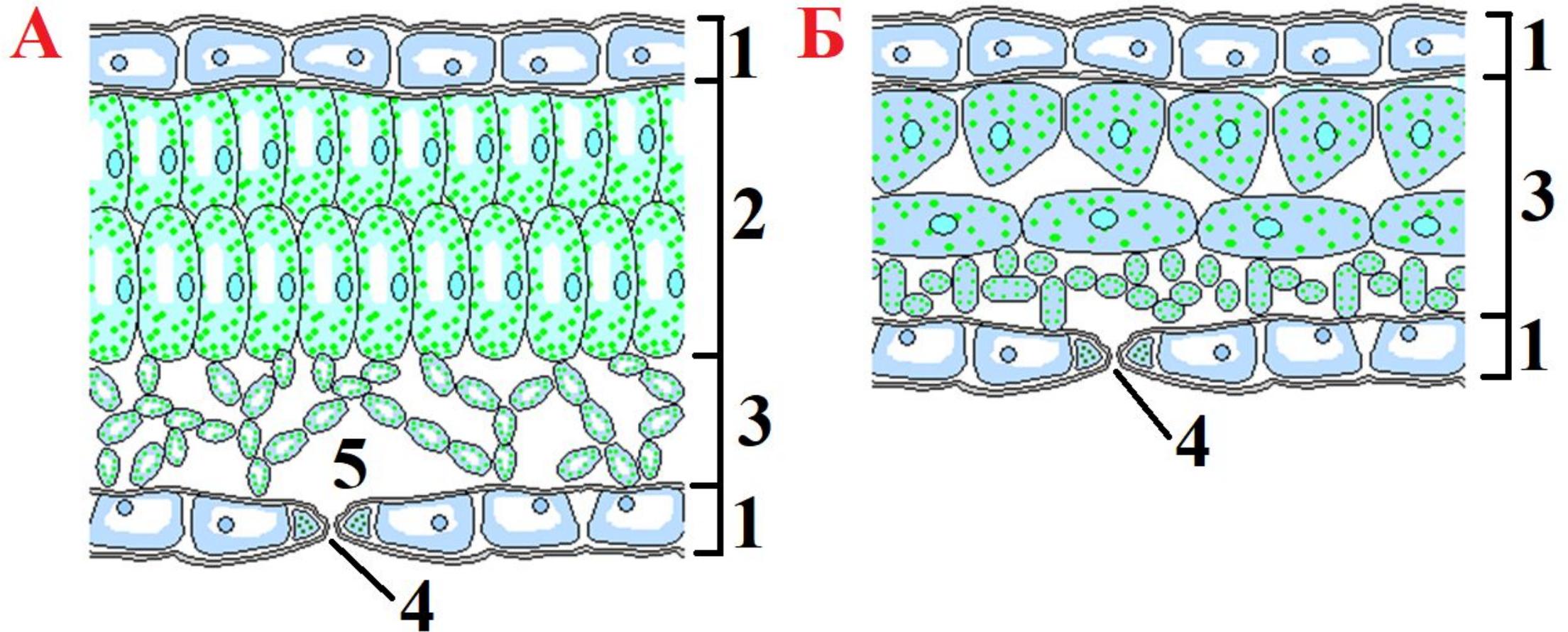


# Строение и разнообразие цветков

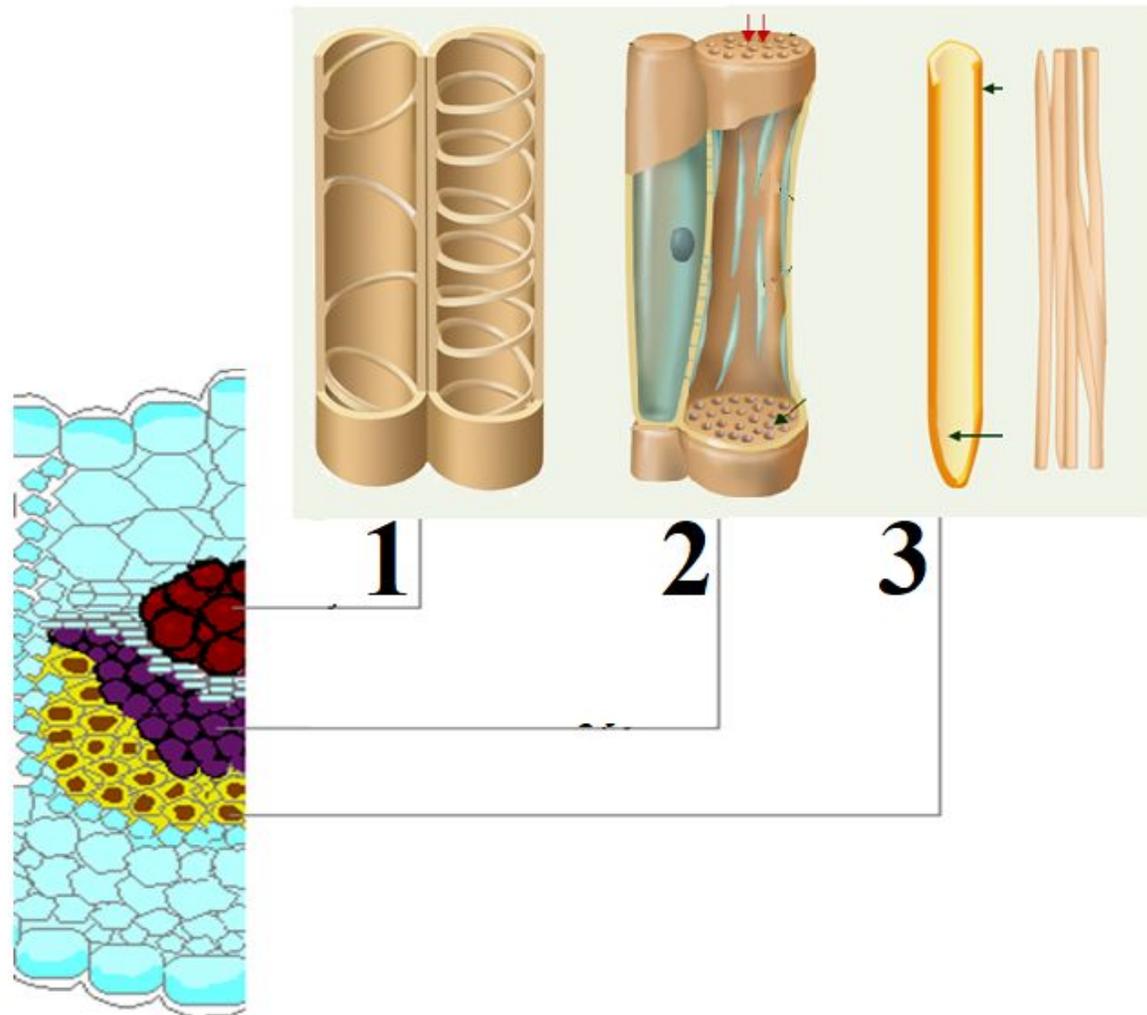
6 класс

Бородулина Ю.В.

Расскажите внутреннее строение листа.  
Объясните разницу между листом А и Б.



Опишите строение жилки листа.  
Какие функции она выполняет?



# Органы растения

```
graph TD; A[Органы растения] --> B[вегетативные]; A --> C[генеративные]; B --> D[корень]; B --> E[побег =  
стебель + лист + почки]; C --> F[цветок]; C --> G[семя]; C --> H[плод];
```

**вегетативные**

**корень**

**побег =**

стебель + лист + почки

**генеративные**

**цветок**

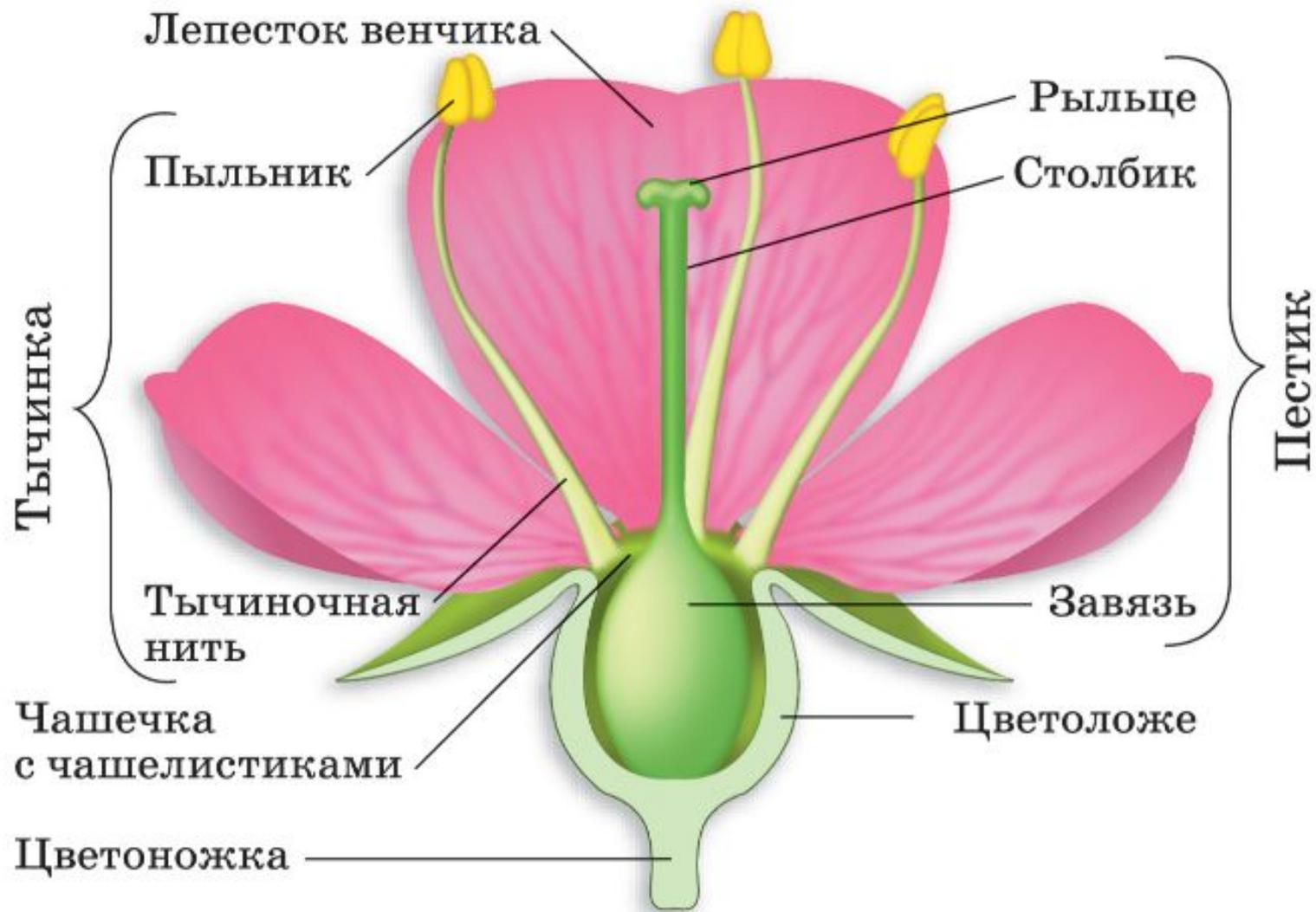
**семя**

**плод**

**Цветок** – укороченный видоизмененный побег, служащий для семенного размножения.



## Строение цветка



# Типы цветков по околоцветнику

## Околоцветник

Двойной

чашечка + венчик



Колокольчик

Простой

чашечка



Виноград

венчик



Тюльпан

Отсутствует

цветок голый

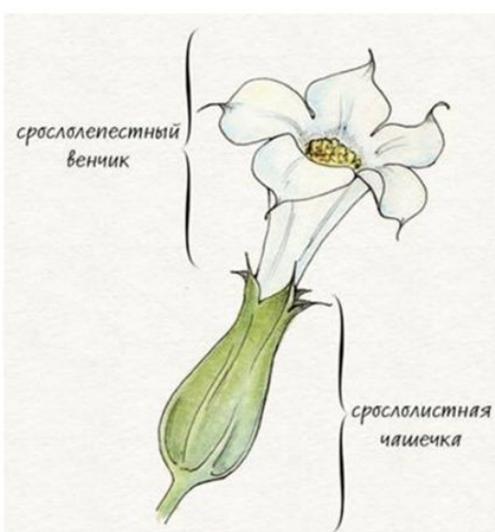


Ива

## Околоцветник из несросшихся частей



## Околоцветник из сросшихся частей



# Околоцветник



Разрастание  
чашечки  
вокруг плода



Подчаше

# Симметрия цветка

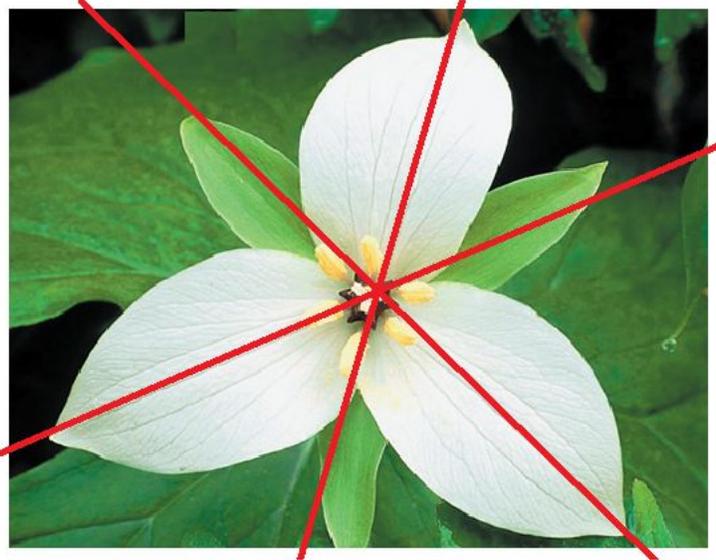
Цветки

Симметричные

Несимметричные

**ПРАВИЛЬНЫЕ**

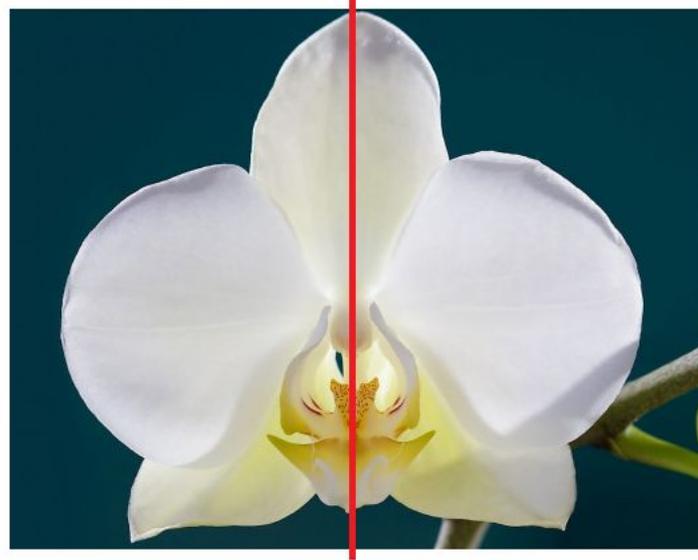
(несколько плоскостей симметрии)



**Триллиум**

**НЕПРАВИЛЬНЫЕ**

(одна плоскость симметрии)



**Орхидея**

(нет плоскостей симметрии)



**Альстромерия**

# Типы цветков по полу





# Двудомные растения

## Ива

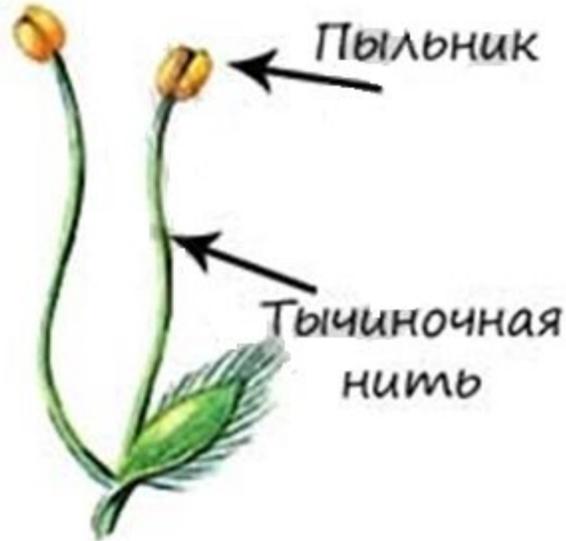


Мужские растения

Женские растения

Тычиночные  
цветки

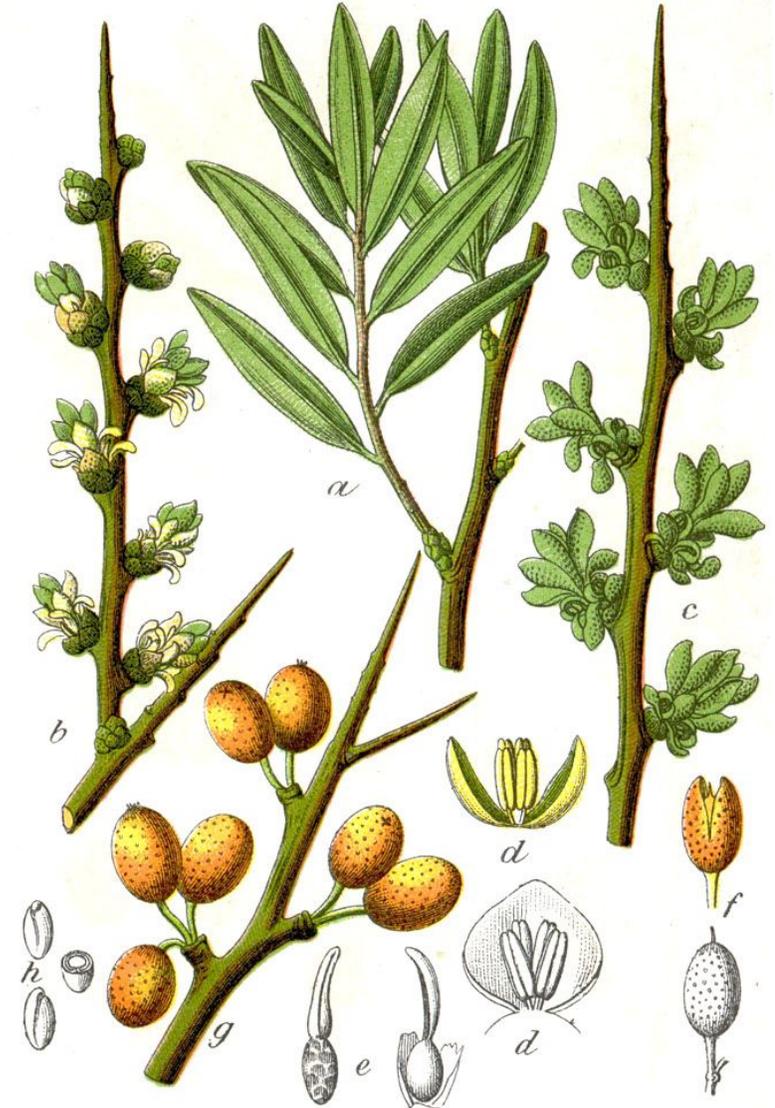
Пестичные  
цветки



# Двудомные растения

Падуб обыкновенный

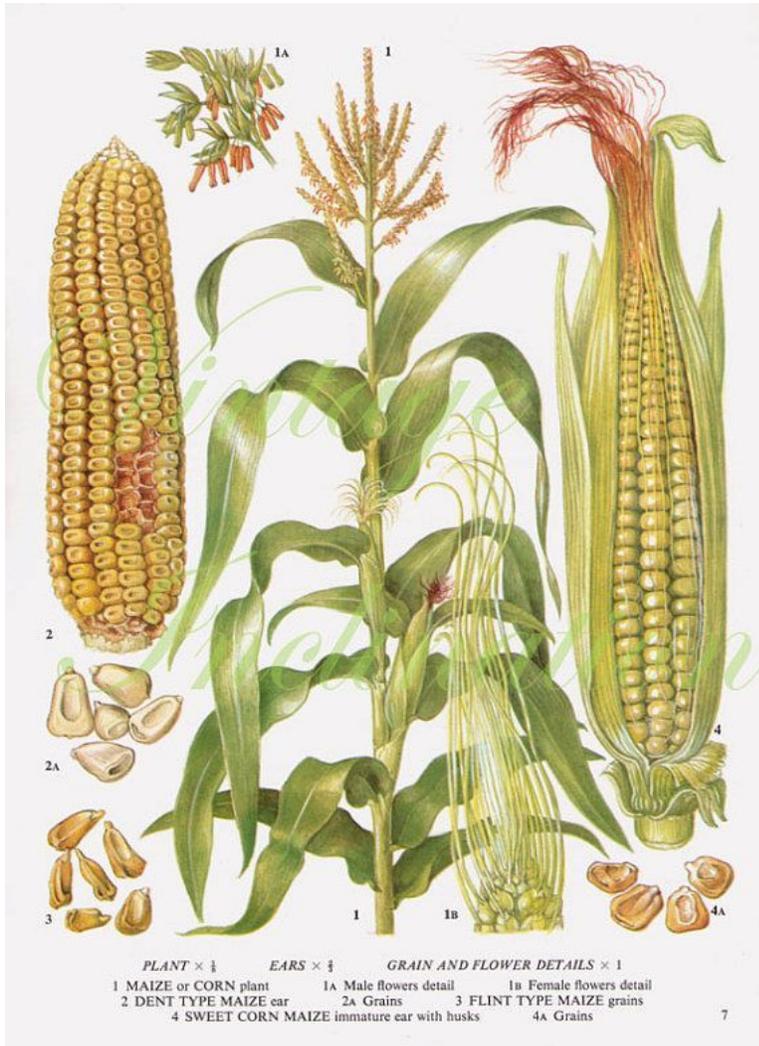
Облепиха



# Однодомные растения

Кукуруза

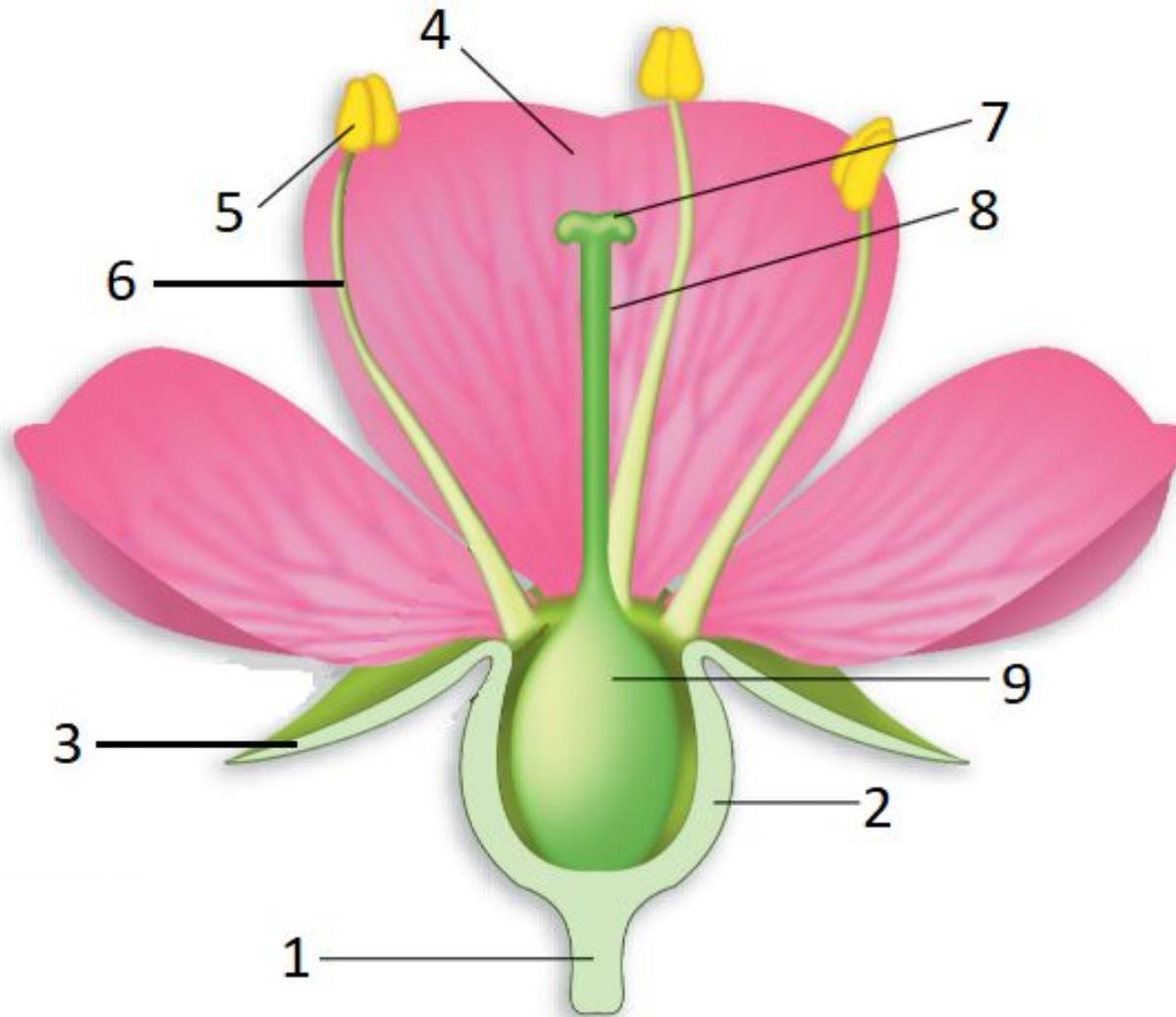
Огурец

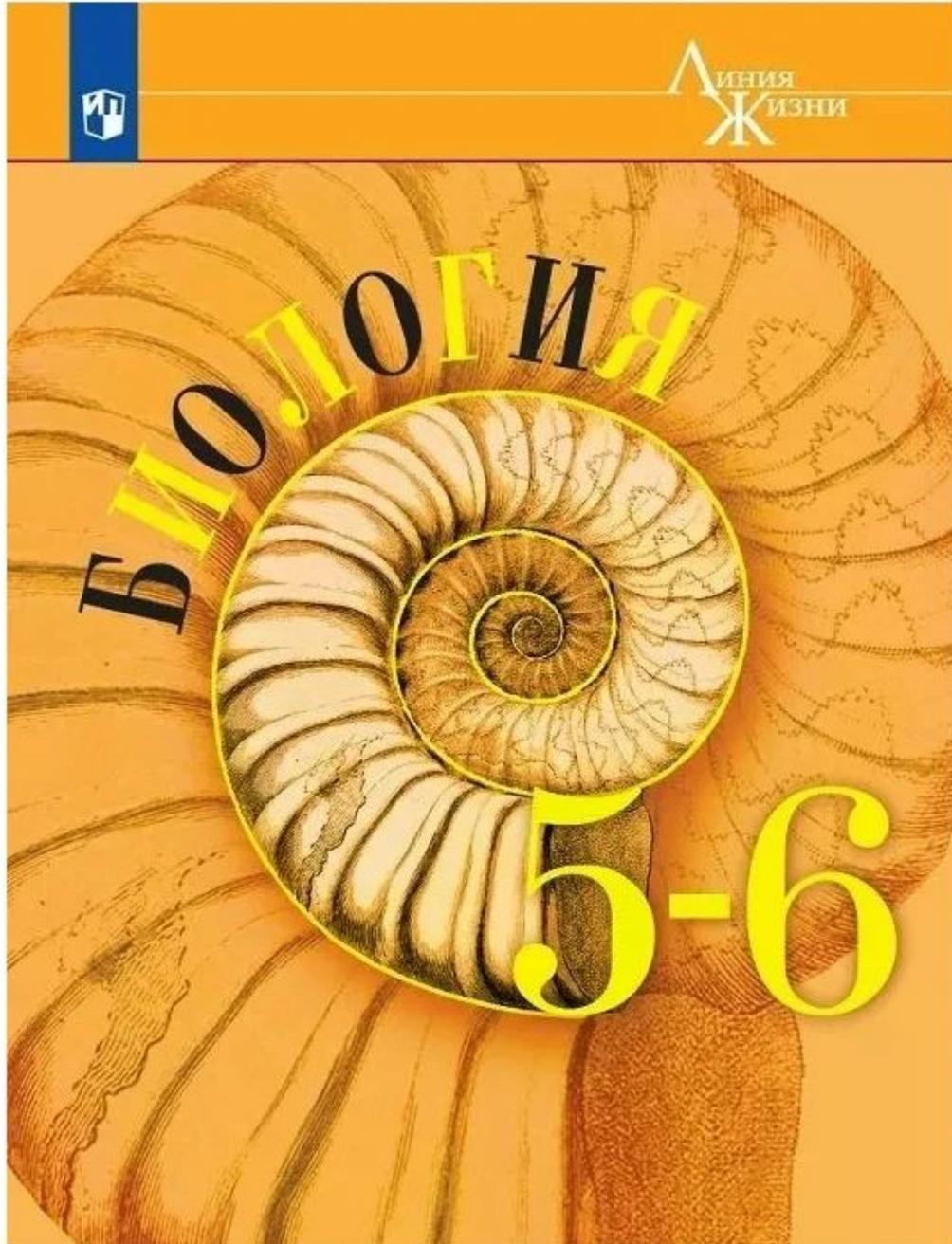


# Цикл раскрытия и закрытия цветков голубого страстоцвета (*Passiflora caerulea*)



# Назовите части цветка





## **Домашнее задание:**

- **изучить параграф 46;**
- **ответить на вопросы к параграфу устно.**

**СПАСИБО ЗА УРОК 😊**