

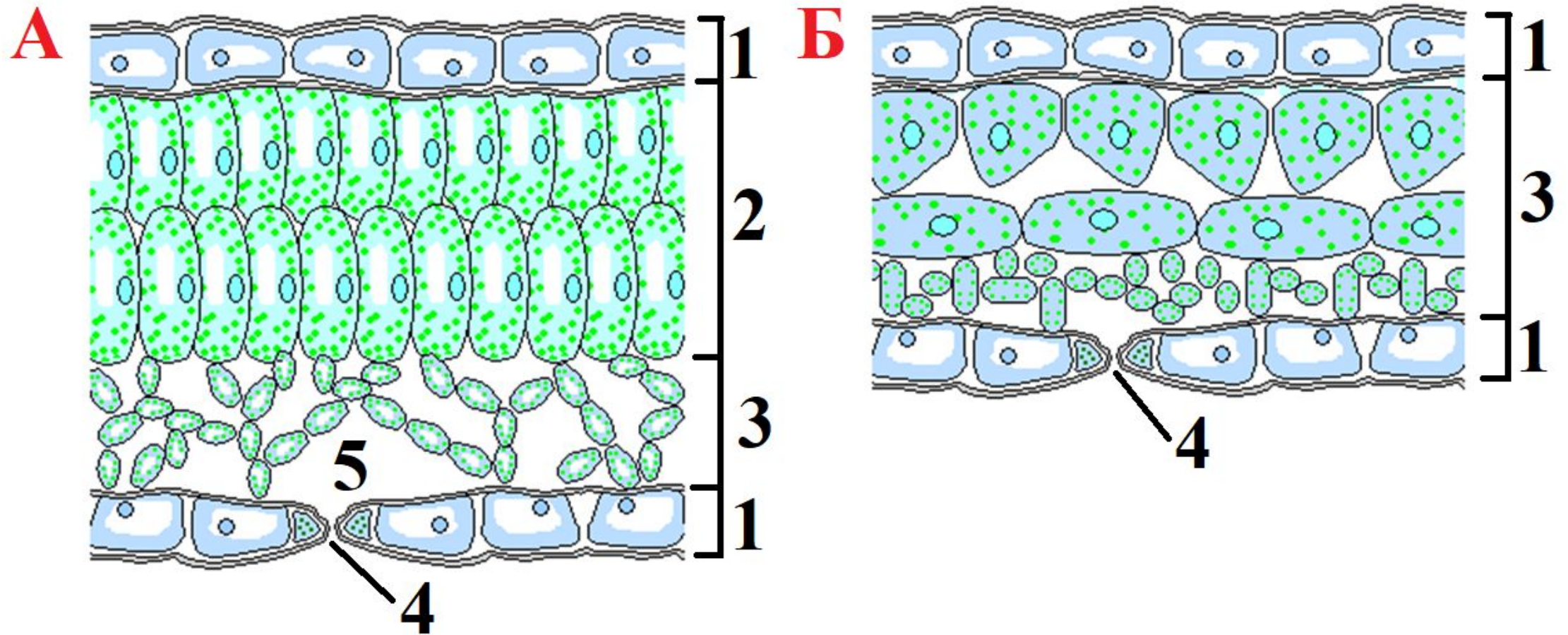


Строение и разнообразие цветков

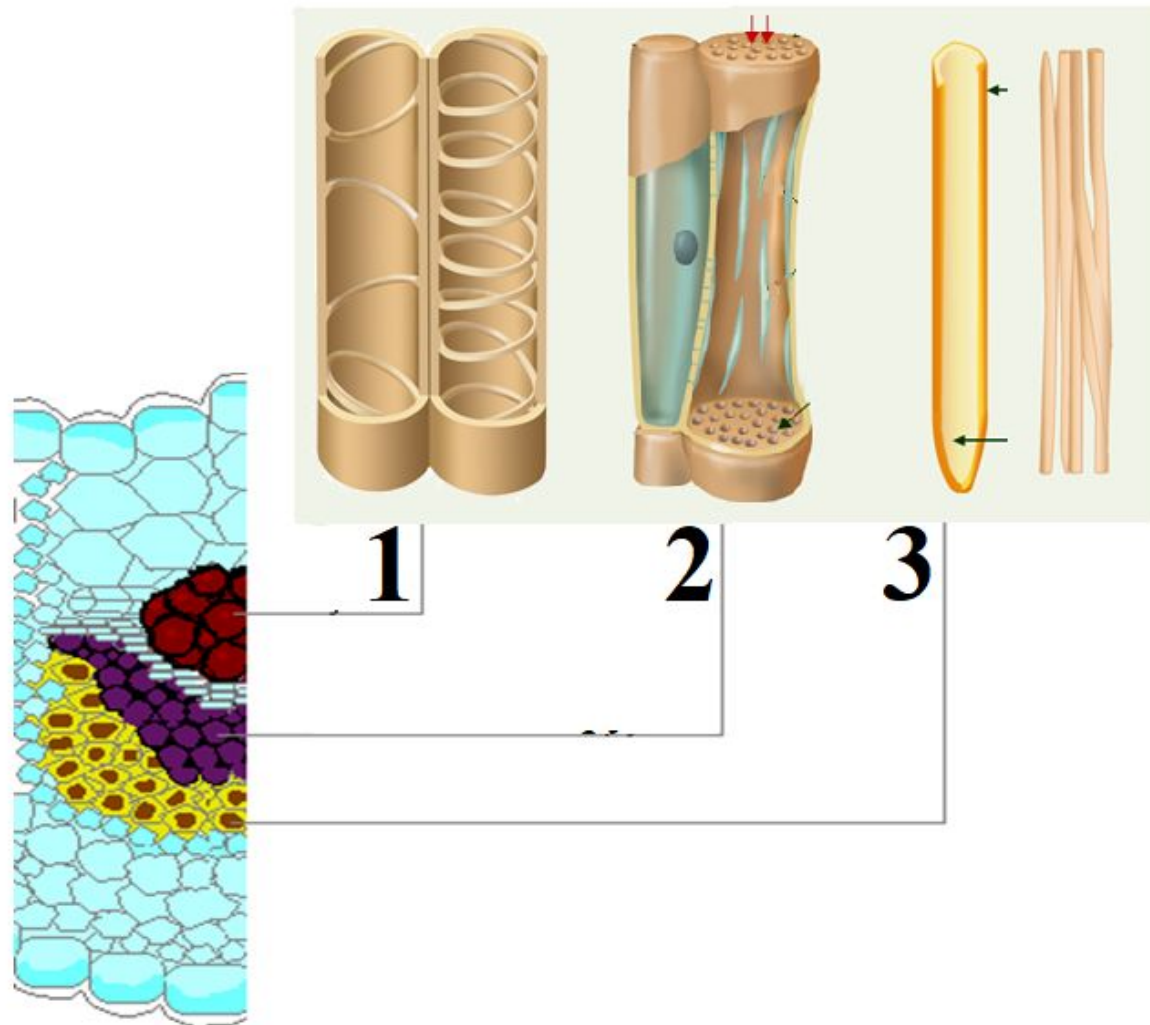
6 класс

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

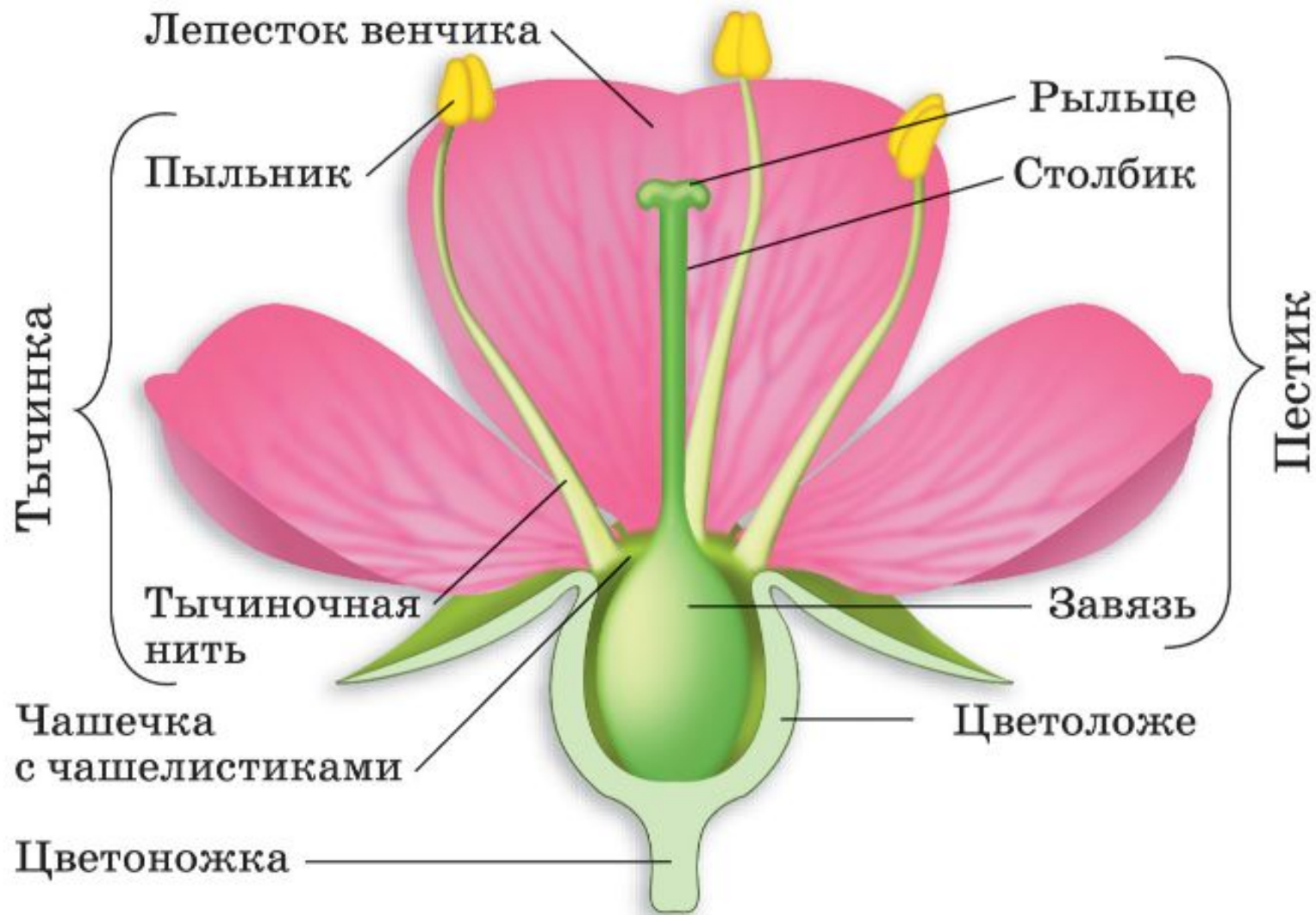
семя

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

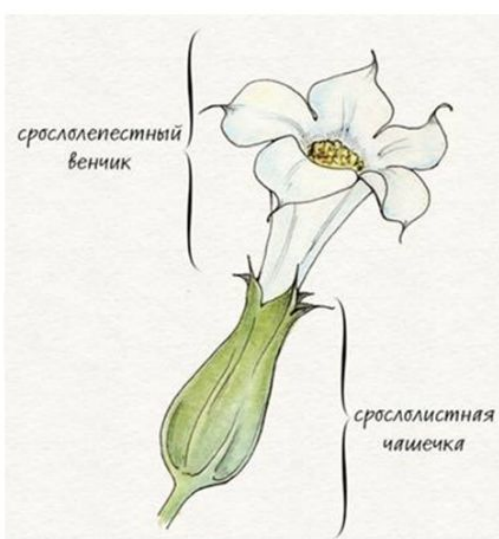


Ива

Околоцветник из несросшихся частей



Околоцветник из сросшихся частей



Околоцветник



Разрастание
чашечки
вокруг плода



Подчашие

Симметрия цветка

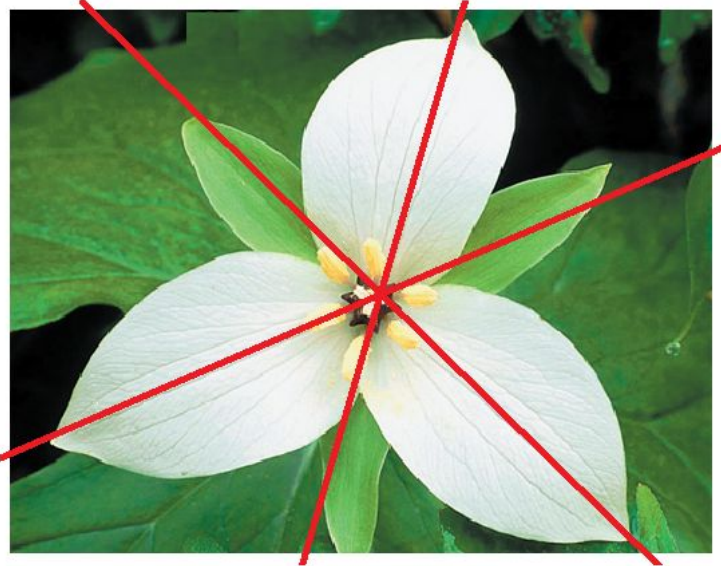
Цветки

Симметричные

Несимметричные

ПРАВИЛЬНЫЕ

(несколько плоскостей симметрии)



Триллиум

НЕПРАВИЛЬНЫЕ

(одна плоскость симметрии)



Орхидея

(нет плоскостей симметрии)



Альстромерия

Типы цветков по полу



Двудомные растения – растения, у которых на одних экземплярах располагаются мужские цветки, а на других экземплярах – женские

ИВА - двудомное растение.

Мужское растение



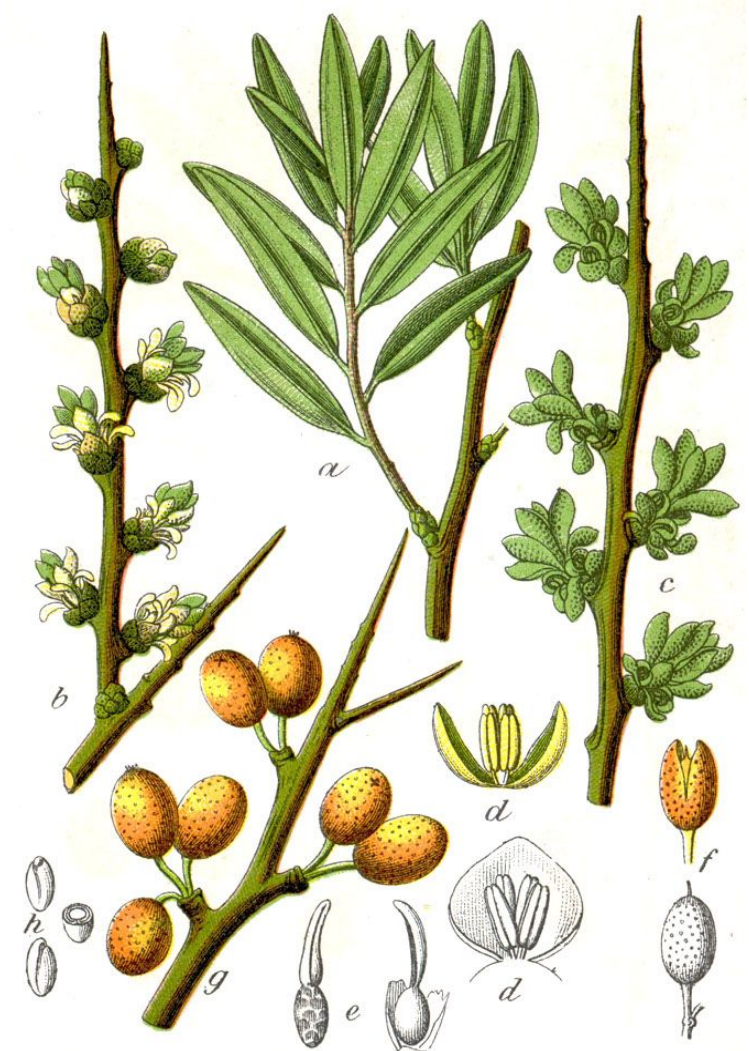
Женское растение



Двудомные растения

Падуб обыкновенный

Облепиха



Однодомные растения – растения, у которых на одном экземпляре располагаются и мужские и женские цветки.



Метёлка - соцветие мужских цветков.



Початок - соцветие женских цветков.



АРБУЗ



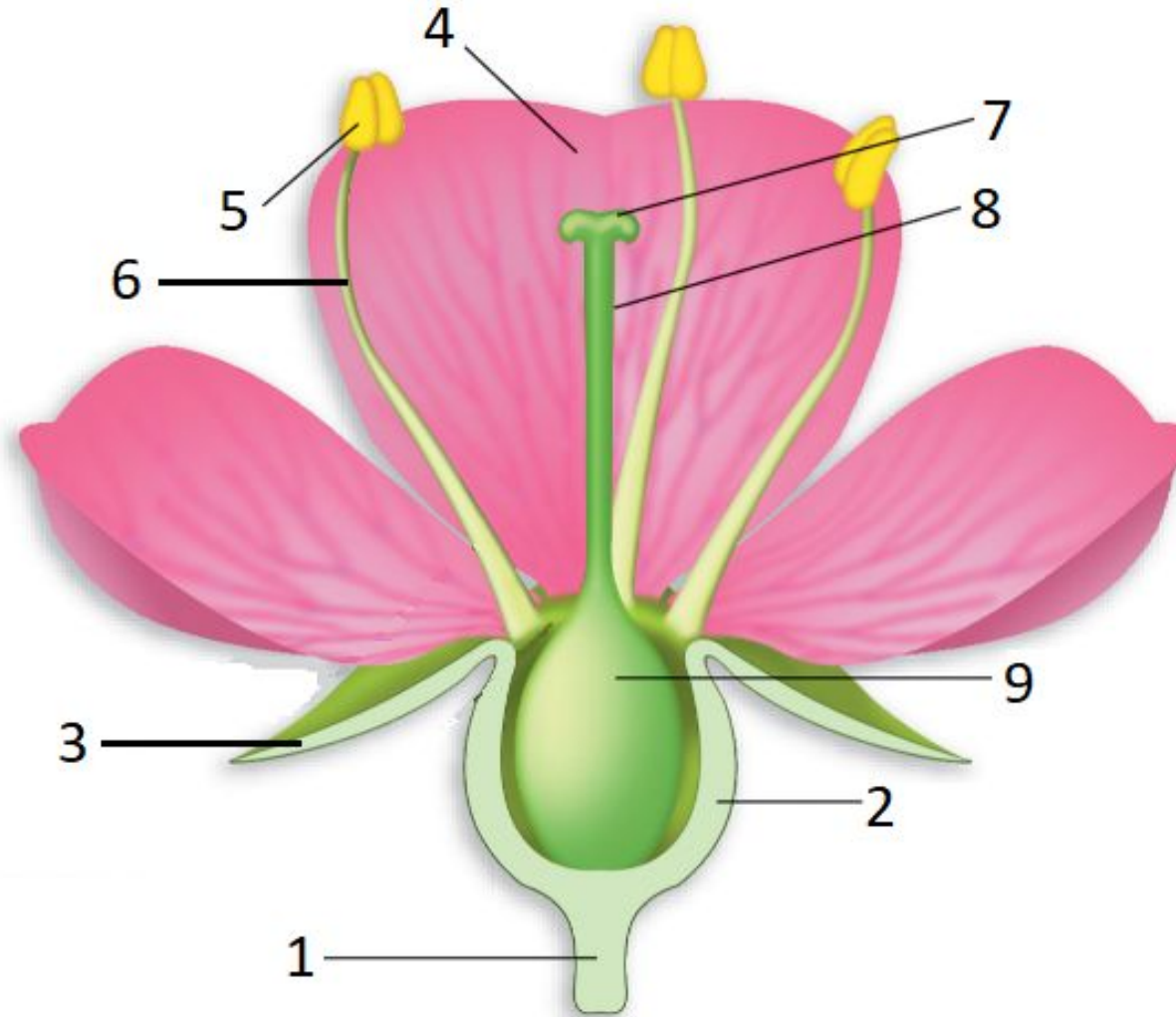
ОГУРЕЦ

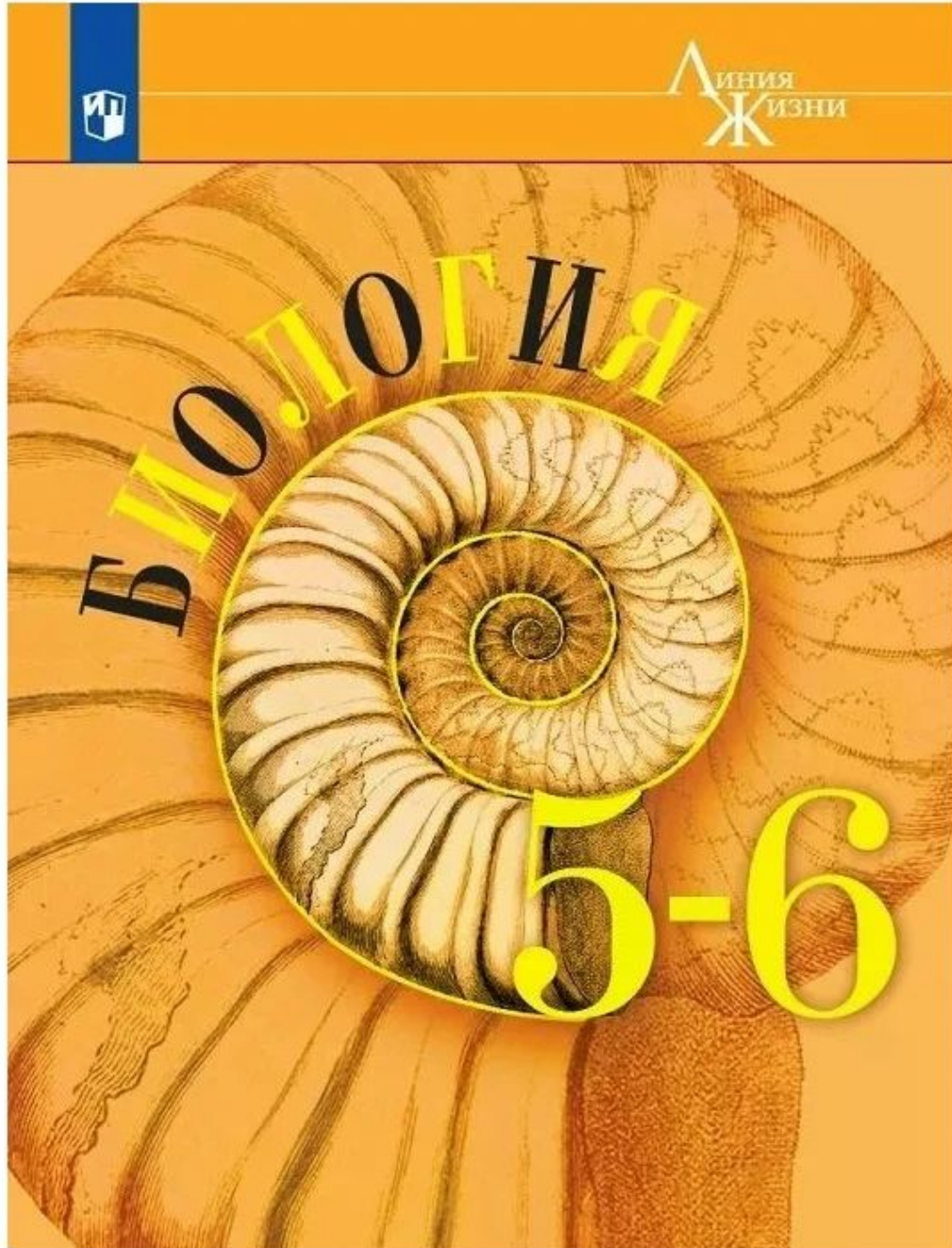


Цикл раскрытия и закрытия цветков голубого страстоцвета (*Passiflora caerulea*)



Назовите части цветка, укажите их значение.





Домашнее задание:

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

СПАСИБО ЗА УРОК 😊