

# Тема урока: «Строение цветка»



Учитель биологии высшей  
квалификационной категории  
МОУ «Ошейкинская средняя  
общеобразовательная школа»  
Лебедева Ирина Ивановна

6 класс  
Программа  
В.В. Пасечника























# Тема урока: «Строение цветка»

Задачи  
урока

Строение  
цветка

Формула  
цветка

Разнообразие  
цветков

Околоцветник

Лабораторная  
работа

Цветок это видоизмененный  
укороченный побег, служащий для  
семенного размножения



# Строение цветка

ОКОЛОЦВЕТНИК

ТЫЧИНКИ

пестик

лепестки

чашелистики

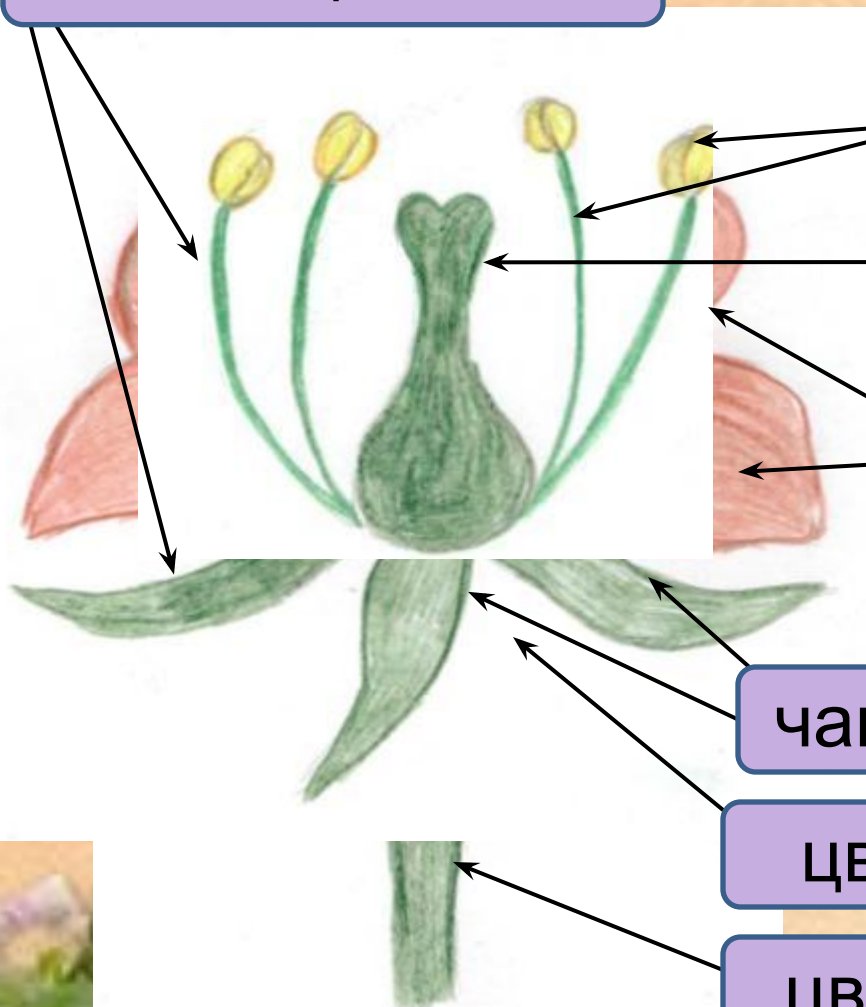
цветоложе

цветоножка

Главные  
части  
цветка

венчик

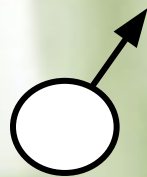
чашечка



# Строение цветка

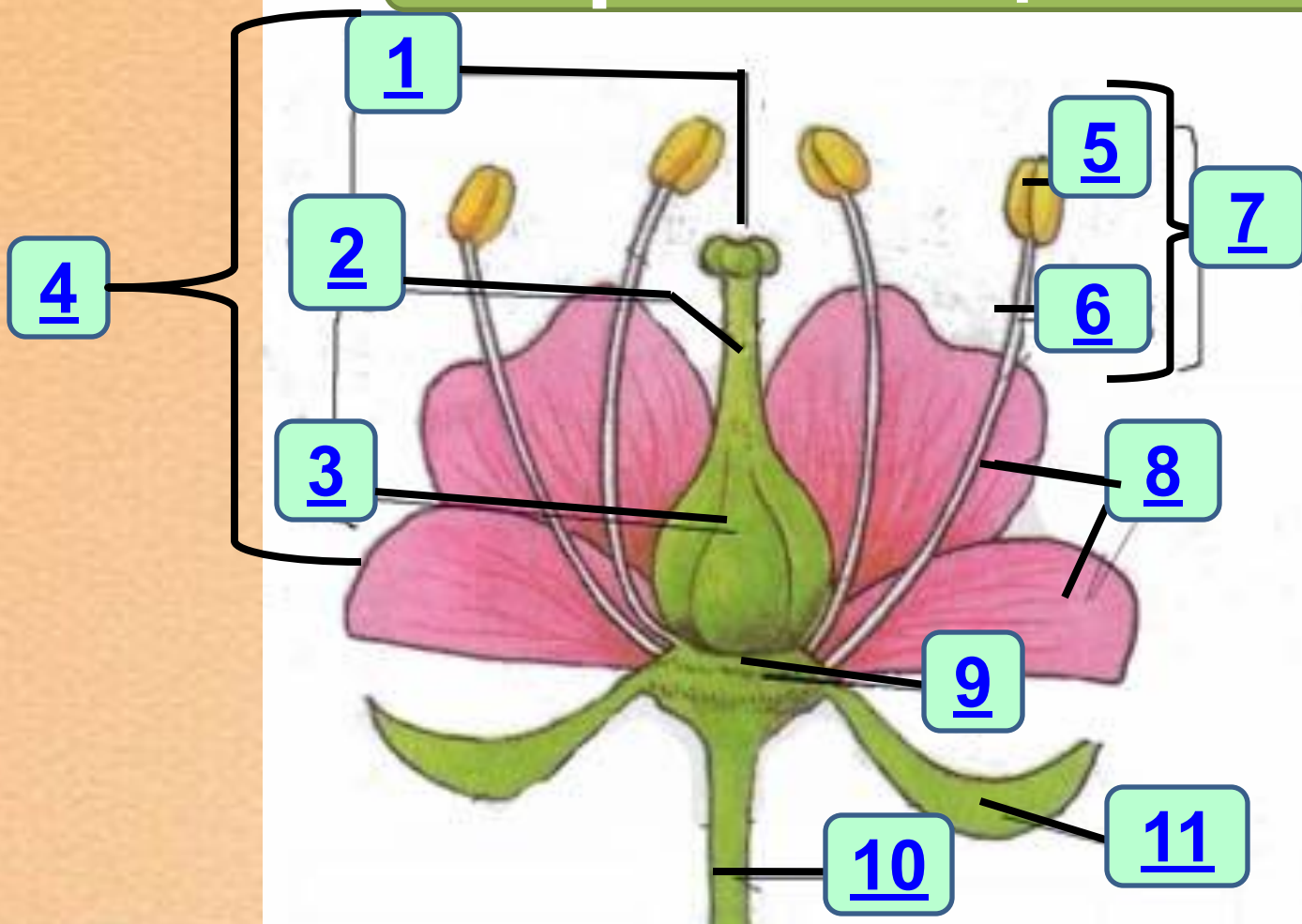


**Пестик** – это женский орган цветка, он имеет **рыльце, столбик и завязь.**



**Тычинки** – это мужские органы цветка, каждая тычинка имеет **пыльник**, внутри которого созревает **пыльца**. Пыльник расположен на **тычиночной нити.**

# Строение цветка



## Проверка знаний



# Стрелка. Цветка.



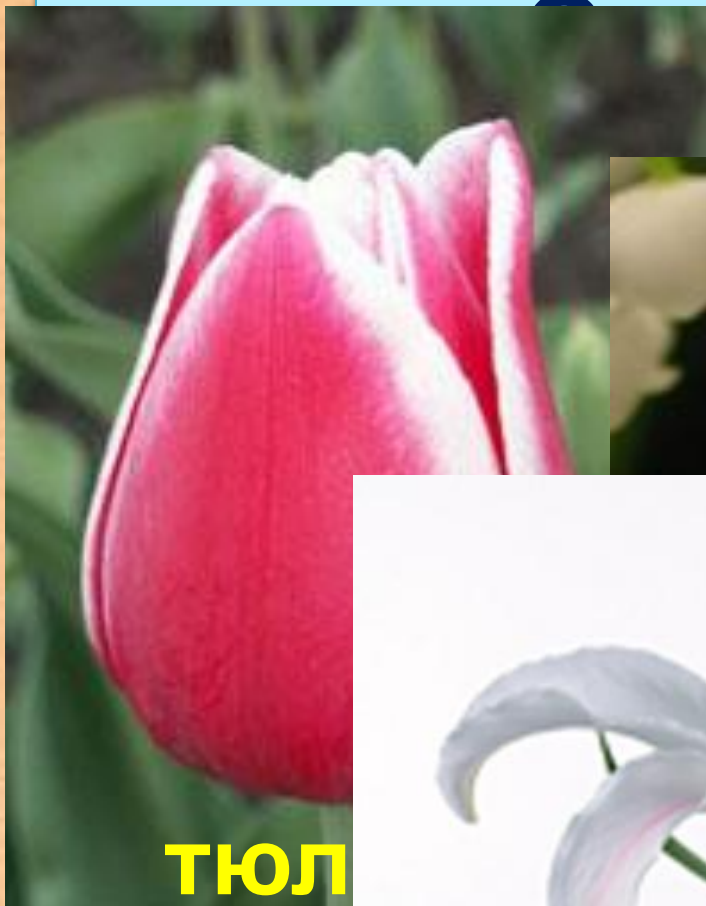
ТО



КОЛОКОЛЬЧИКИ

# Строение цветка.

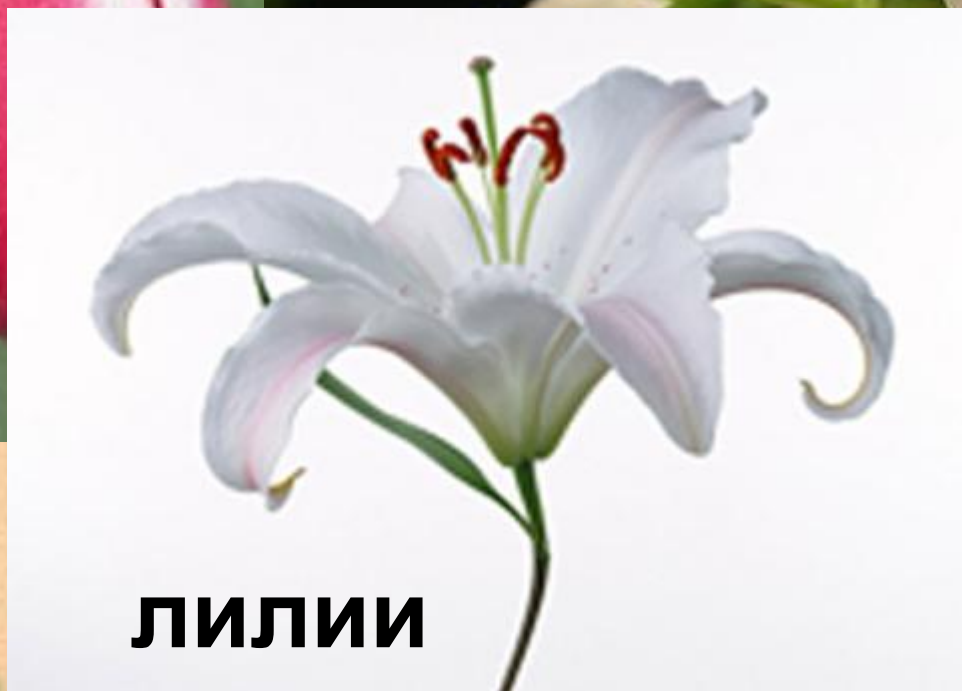
## Одноцветник



**ТЮЛ**



**ДЫШИ**



**ЛИЛИИ**

# Строение цветка. Околоцветник

Если цветки не имеют  
околоцветника, то их  
называют **ГОЛЫМИ**.



**Цветки ивы**



# Строение цветка.

## Околоцветник



**Задание**  
Цветки с каким  
околоцветником  
изображены на рисунке



# Строение цветка. Околоцветник

Если через листочки околоцветника можно провести несколько плоскостей симметрии, то такие цветки называют **правильными**



# Строение цветка. Околоцветник

Цветки, через которые можно провести одну плоскость симметрии, называют **неправильными**.



# Строение цветка.

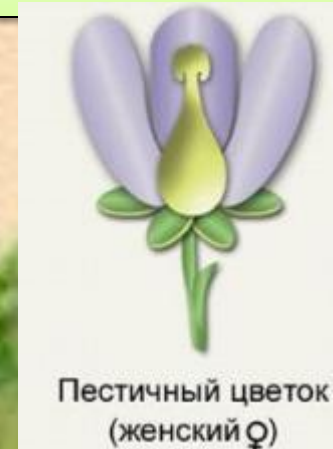
цветки

обоеполые

раздельнополые

тычиночные

пестичные



# Виды растений

Растения на которых развиваются и пестичные, и тычиночные цветки называют однодомными





# Виды растений



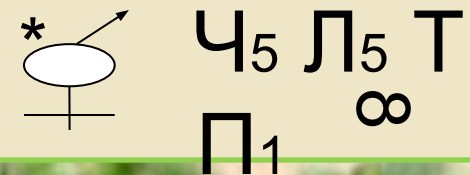
Растения на которых развиваются только пестичные или только тычиночные цветки называют **двудомными растениями**




# Формула цветка





Цветок вишни



Ч – чашечка,  
Л – лепестки,  
Т – тычинка,  
П – пестик,  
О – простой околоцветник

 – неправильный цветок,  
\* – правильный цветок,

 - пестичные (женские)  
цветки,

 - тычиночные (мужские)  
цветки,

 - обоеполые цветки

( ) – сросшиеся части цветка,  
цифры – количество частей  
цветка

# Лабораторная работа

## Тема: «Строение цветка»

Цель: закрепить знания о строении цветка, как органа размножения растений.

Оборудование: муляжи цветов растений.



# Лабораторная работа

- Рассмотреть в учебнике строение цветка (страница 135, рисунок 97)
- Зарисовать рисунок в тетрадь. Подписать все части цветка.
- На муляже цветка, на гербарных экземплярах найти: венчик, лепестки, чашелистики, цветоложе, чашечку, цветоножку. Обратит внимание на то, что цветоложе и чашелистики образуют чашечку, а лепестки образуют венчик (3 примера)
- Подсчитать количество лепестков, чашелистиков, тычинок, пестиков; составить формулу цветка и заполнить таблицу:

Название растения	Количество чашелистик	Количество лепестков	Количество тычинок	Количество пестиков	Формула цветка

# Итог урока

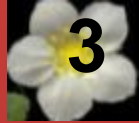
Цветок – орган семенного размножения



1

Цветок состоит из цветоложа, околоцветника,

2 тика и тычинок. Околоцветник бывает простым и  
двойным



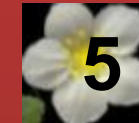
3

Лепестки цветка образуют венчик, а  
чашелистики – чашечку



4

Цветки бывают однополые (содержат и пестики и  
тычинки) и раздельнополые (содержат только тычинки  
или только пестики)



5

Растения на которых развиваются и тычиночные  
и пестичные цветки, называется однодомным



6

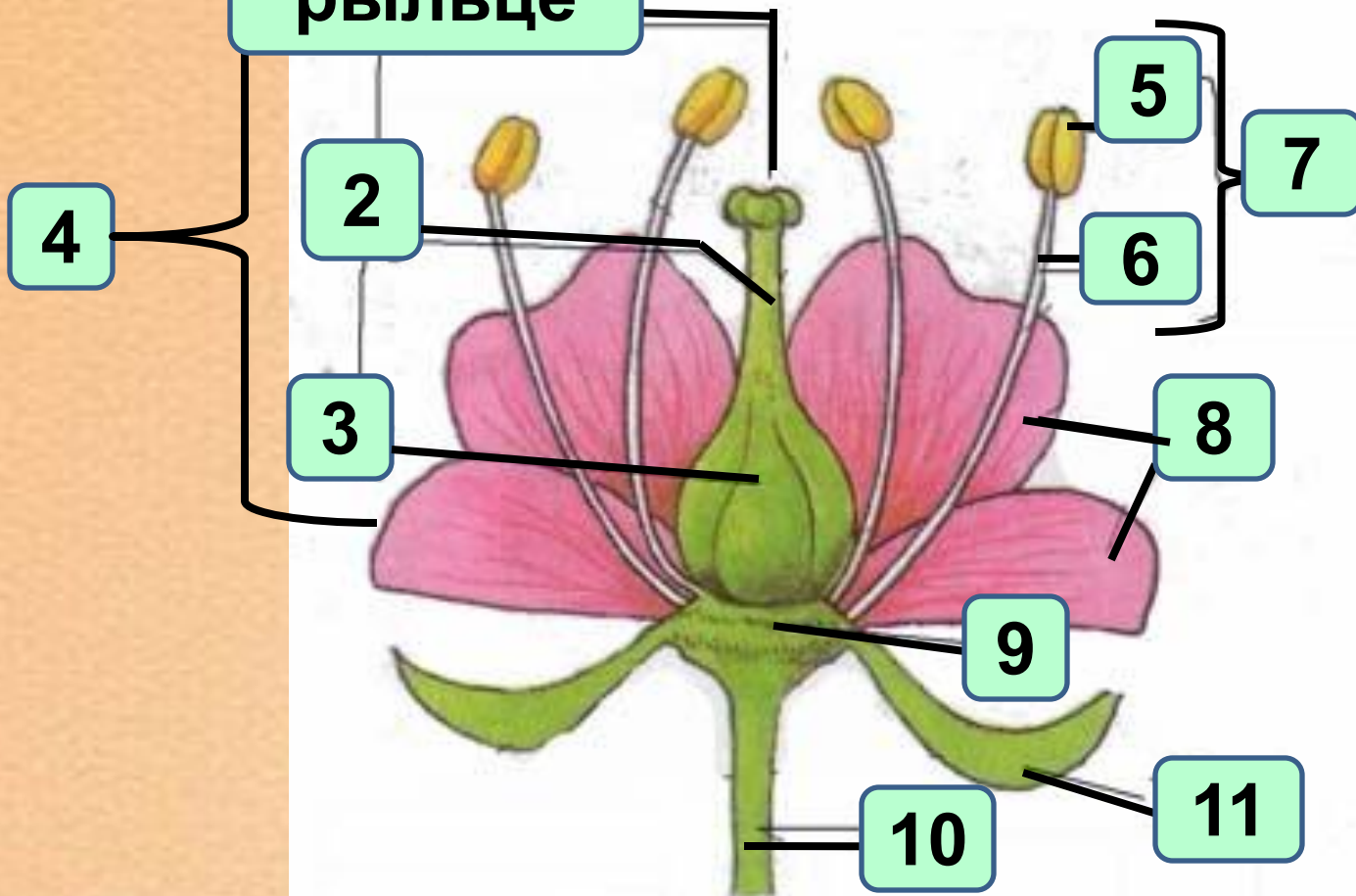
Растения на которых цветут только пестичные  
или только тычиночные цветы, называется  
двудомным

# Домашнее задание

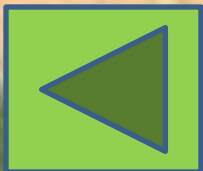
1. Изучить п. 28
2. Оформить лабораторную работу
3. Подготовить сообщение об удивительных цветках (цветки раффлезии, орхидей, аморфофалуса и др.)

# Строение цветка

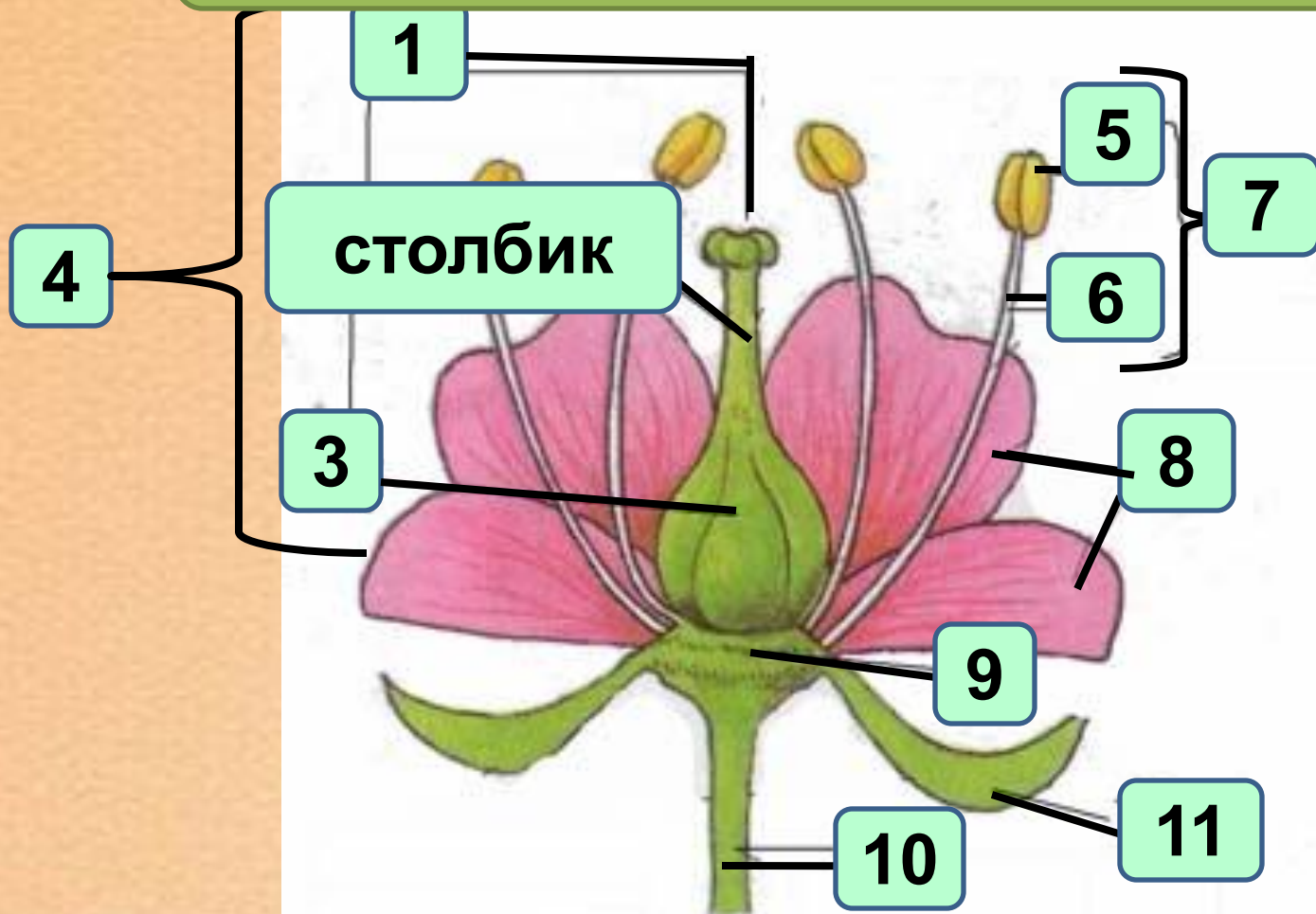
рыльце



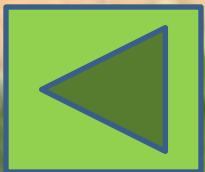
Проверка знаний



# Строение цветка

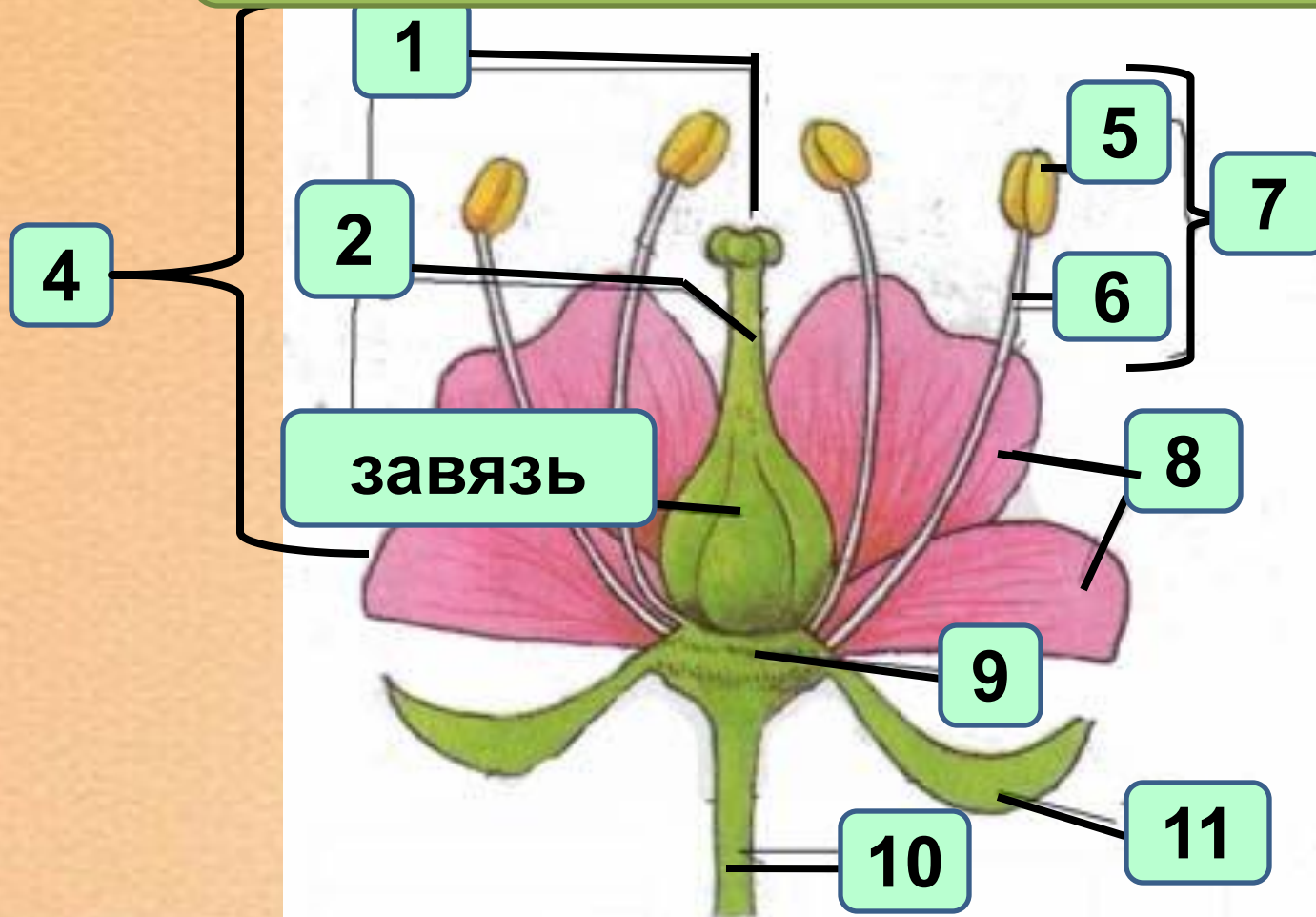


Проверка знаний

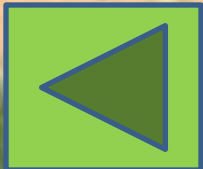




# Строение цветка

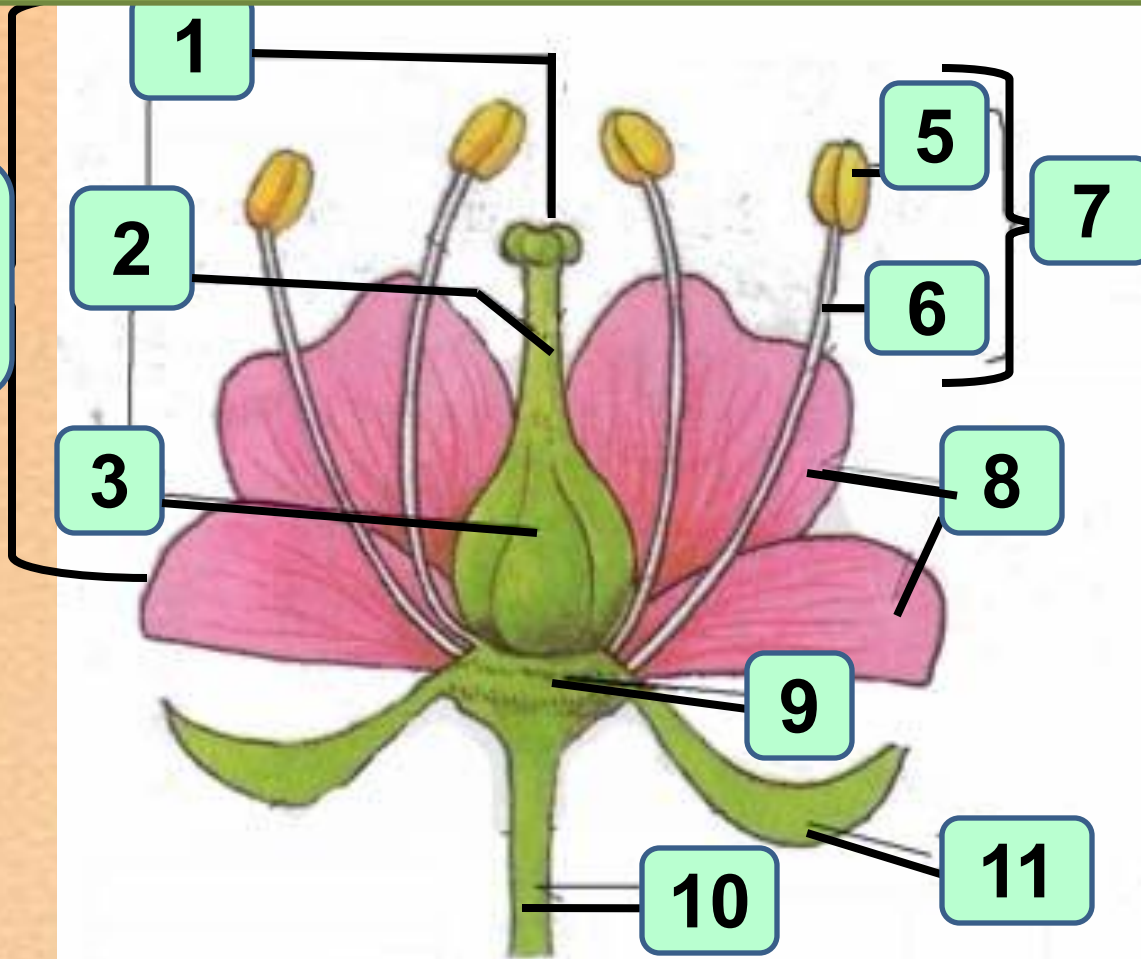


Проверка знаний

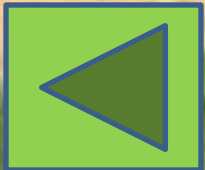


# Строение цветка

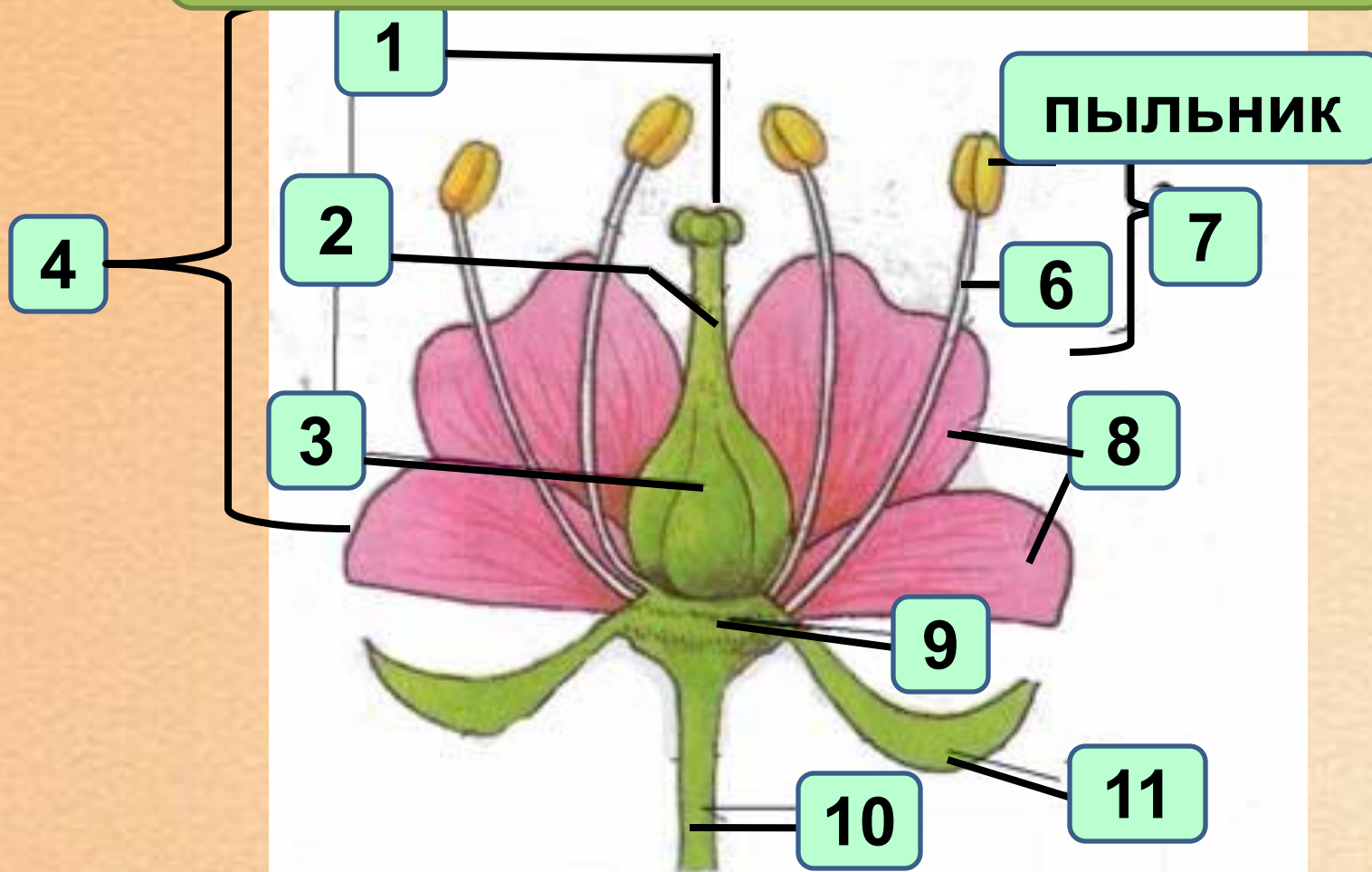
пести  
к



Проверка знаний



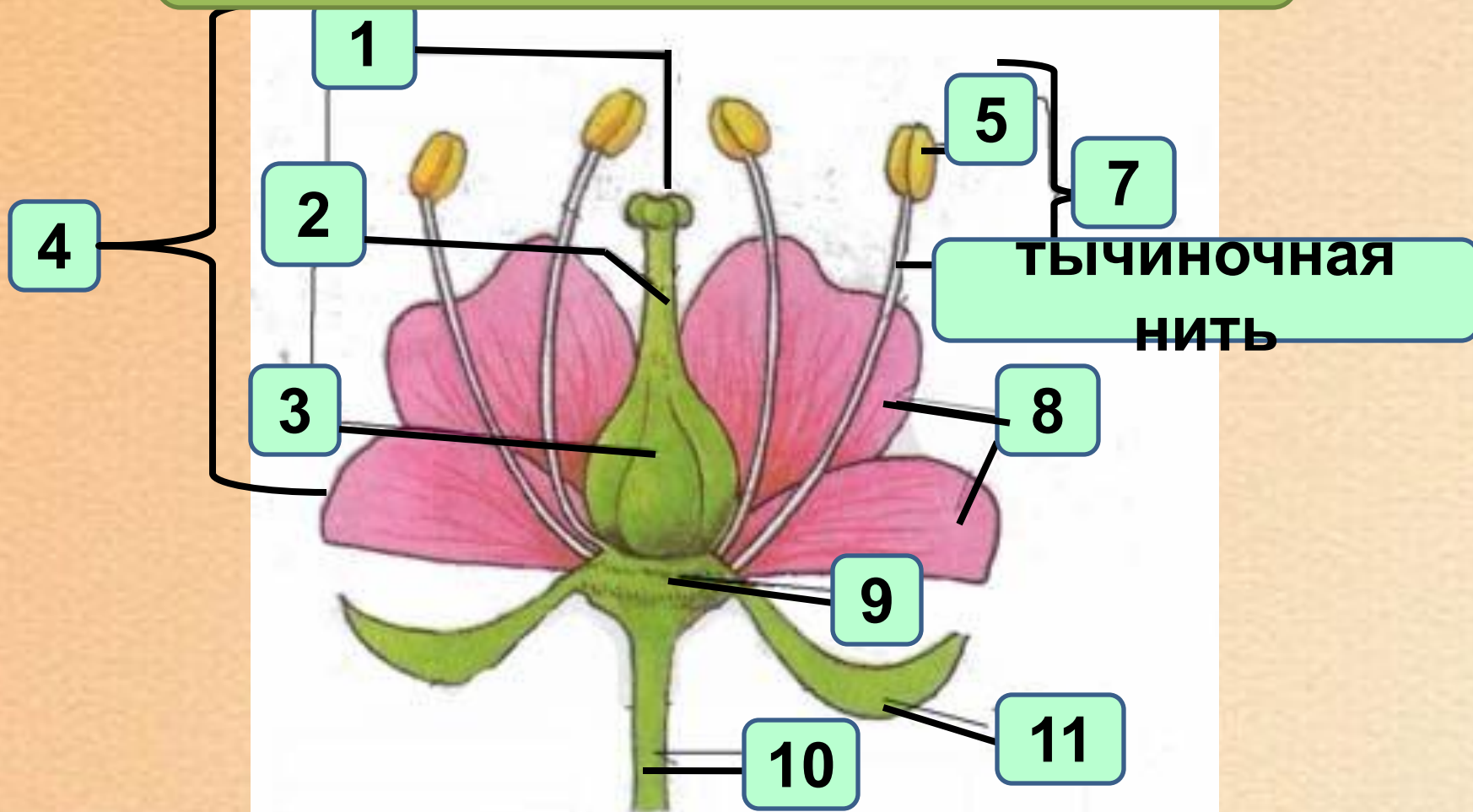
# Строение цветка



Проверка знаний



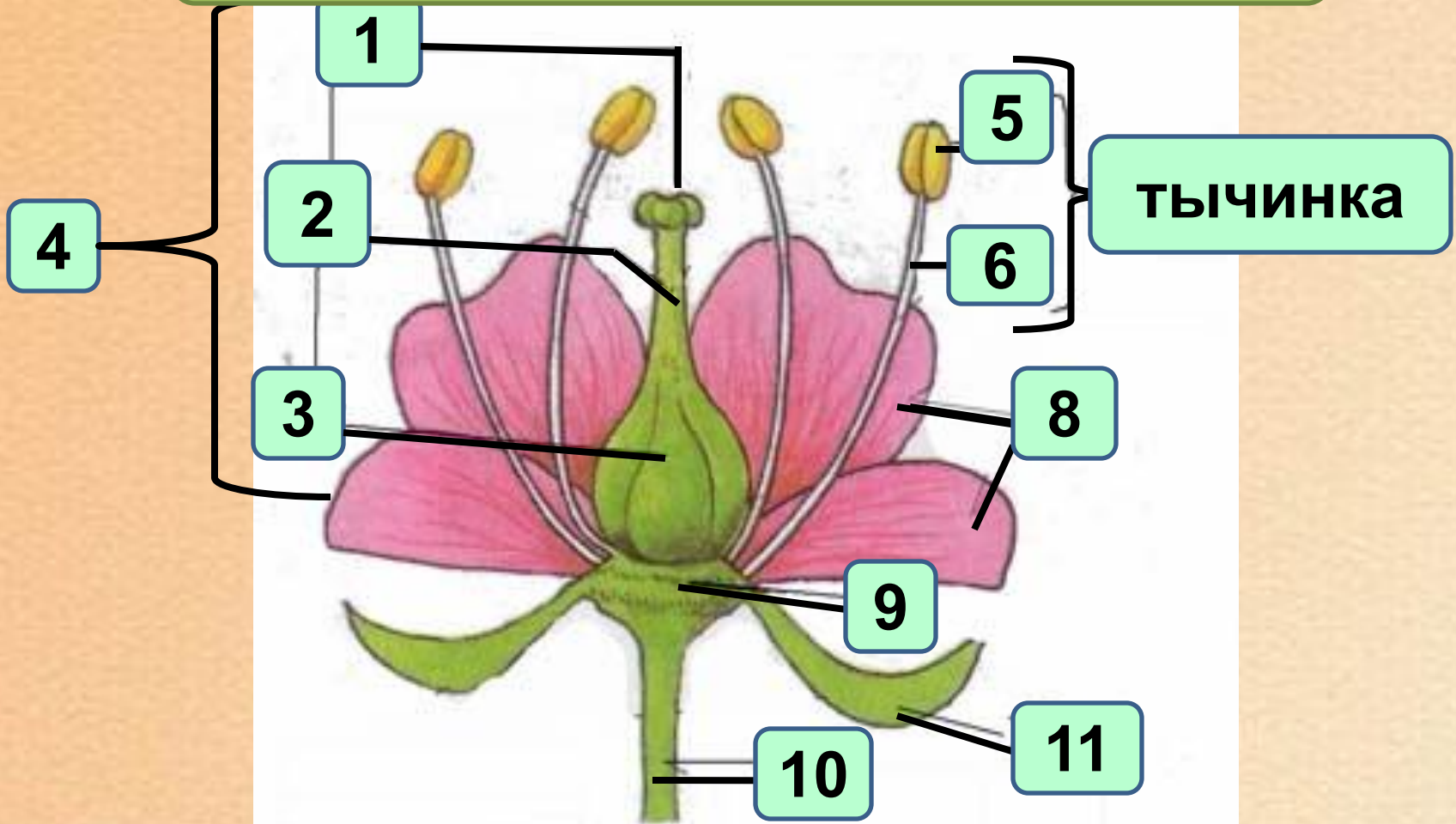
# Строение цветка



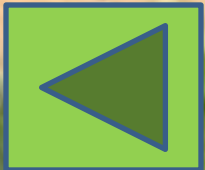
Проверка знаний



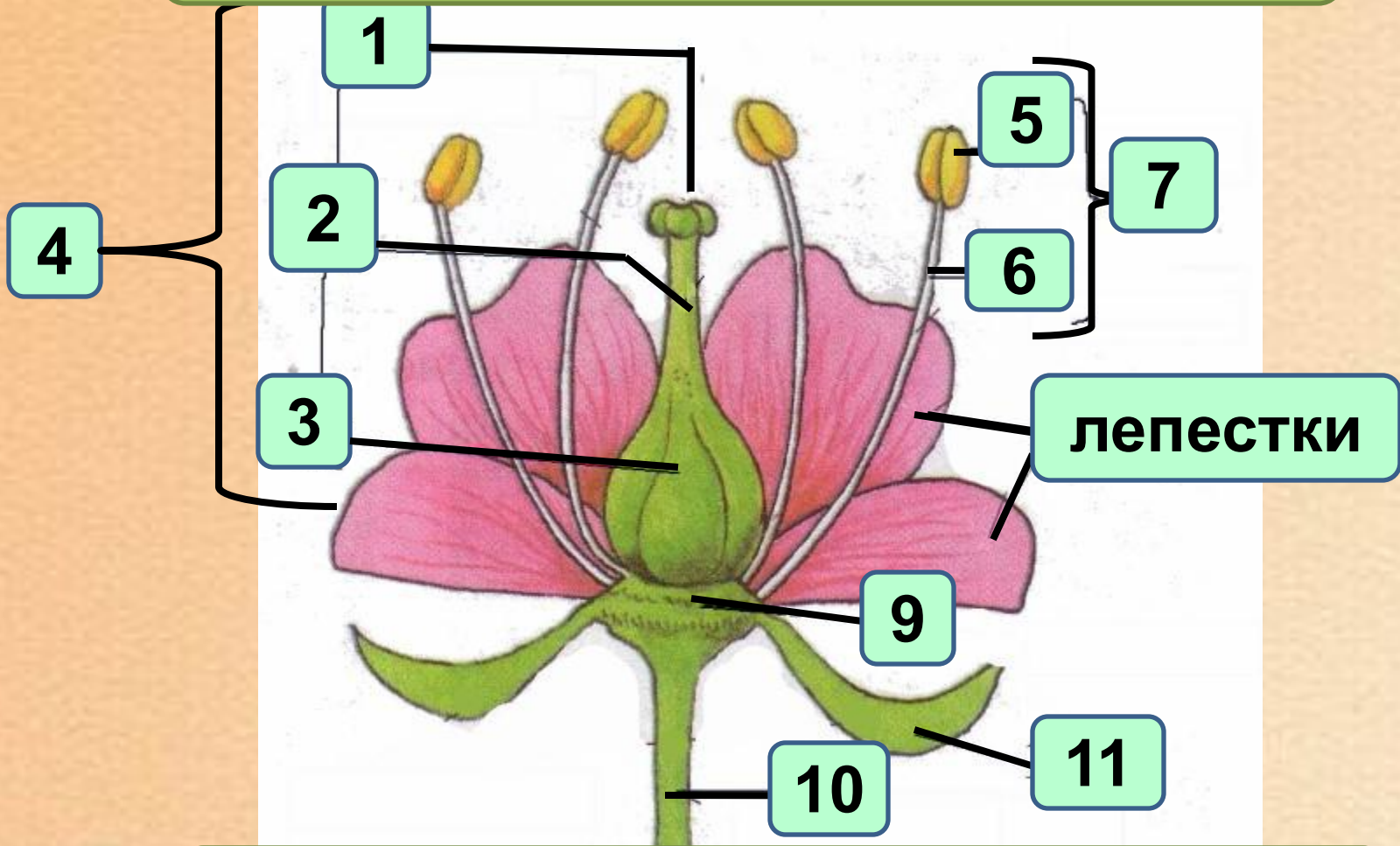
# Строение цветка



Проверка знаний



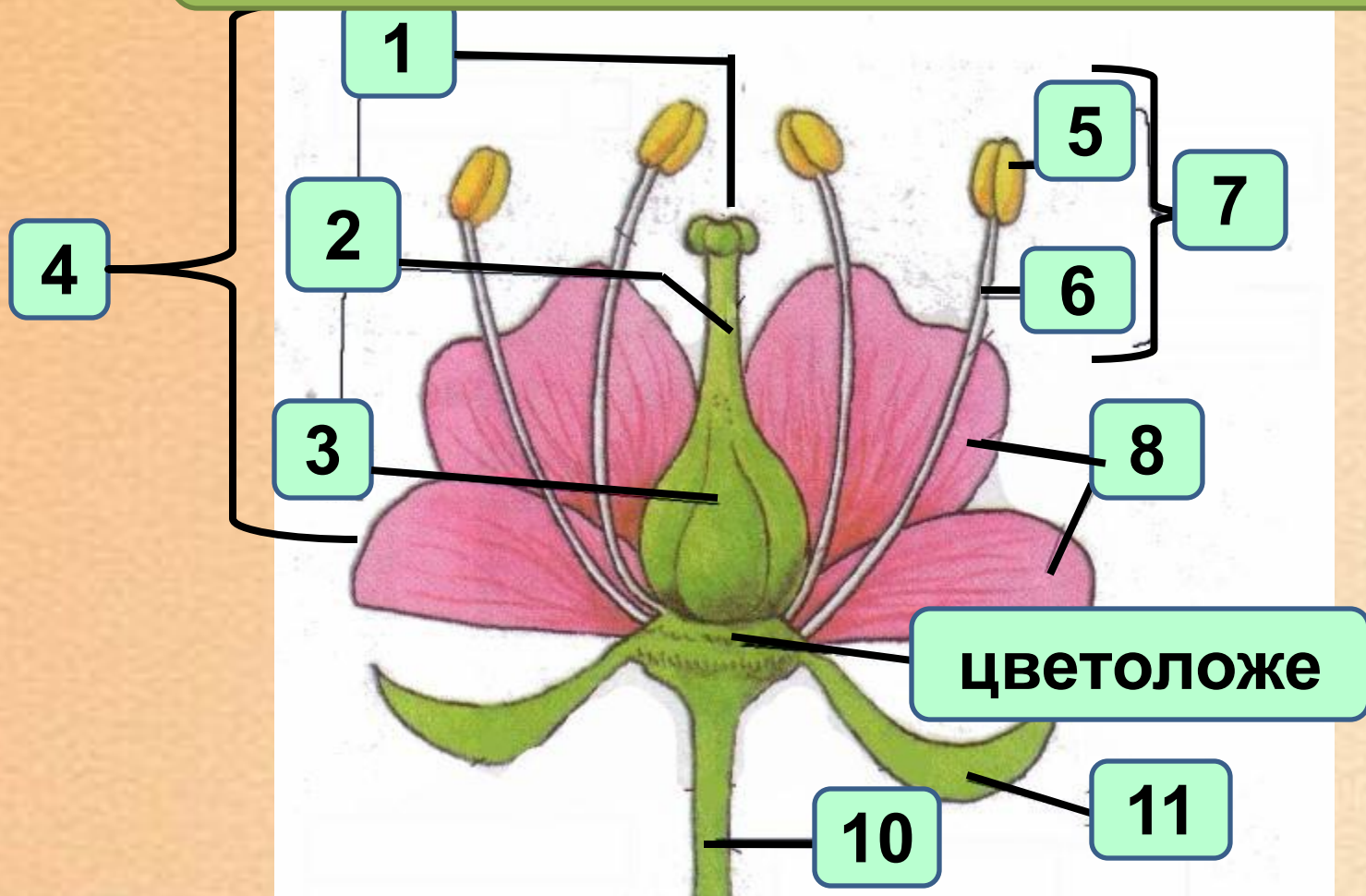
# Строение цветка



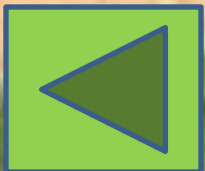
Проверка знаний



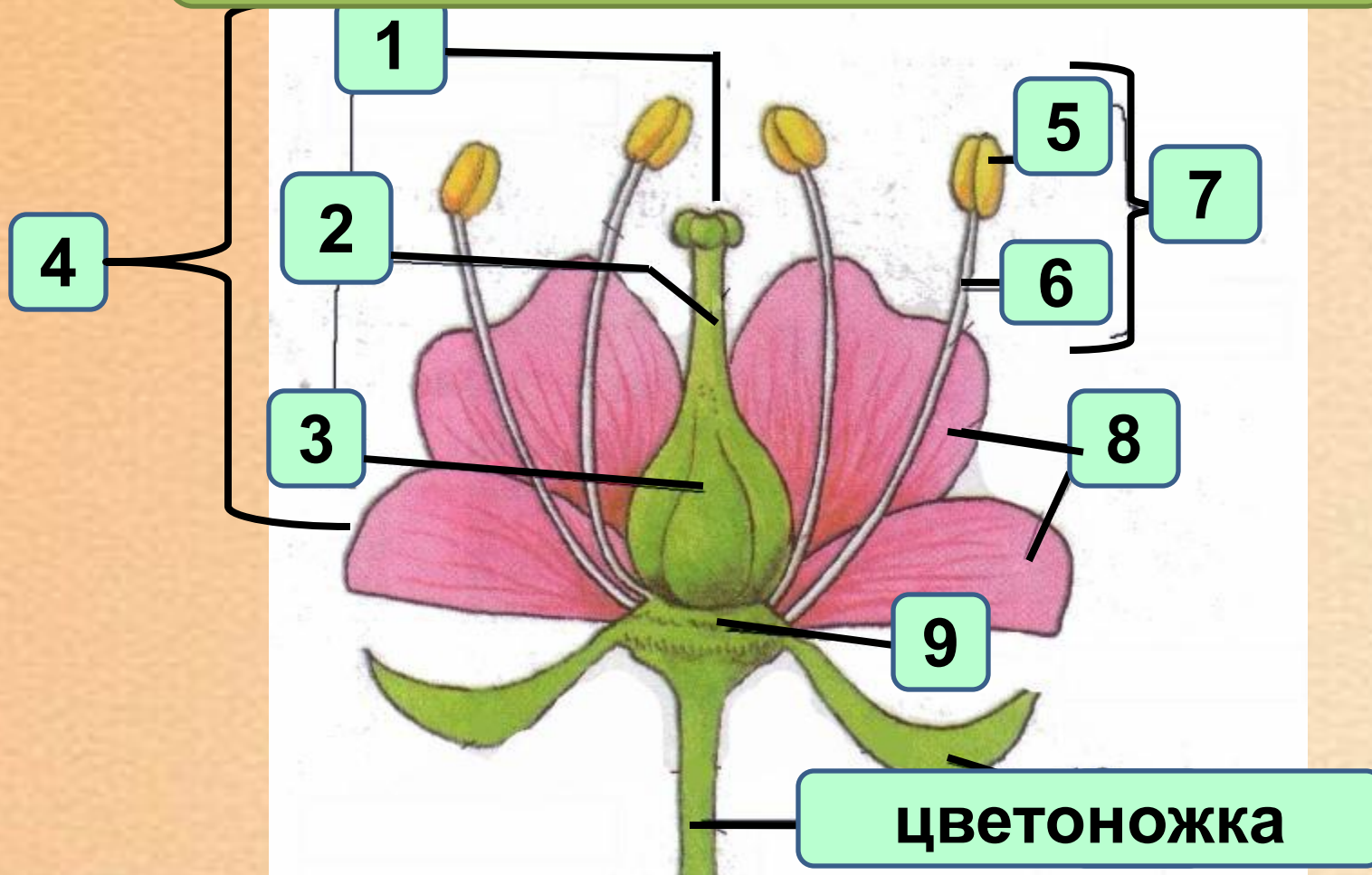
# Строение цветка



Проверка знаний



# Строение цветка

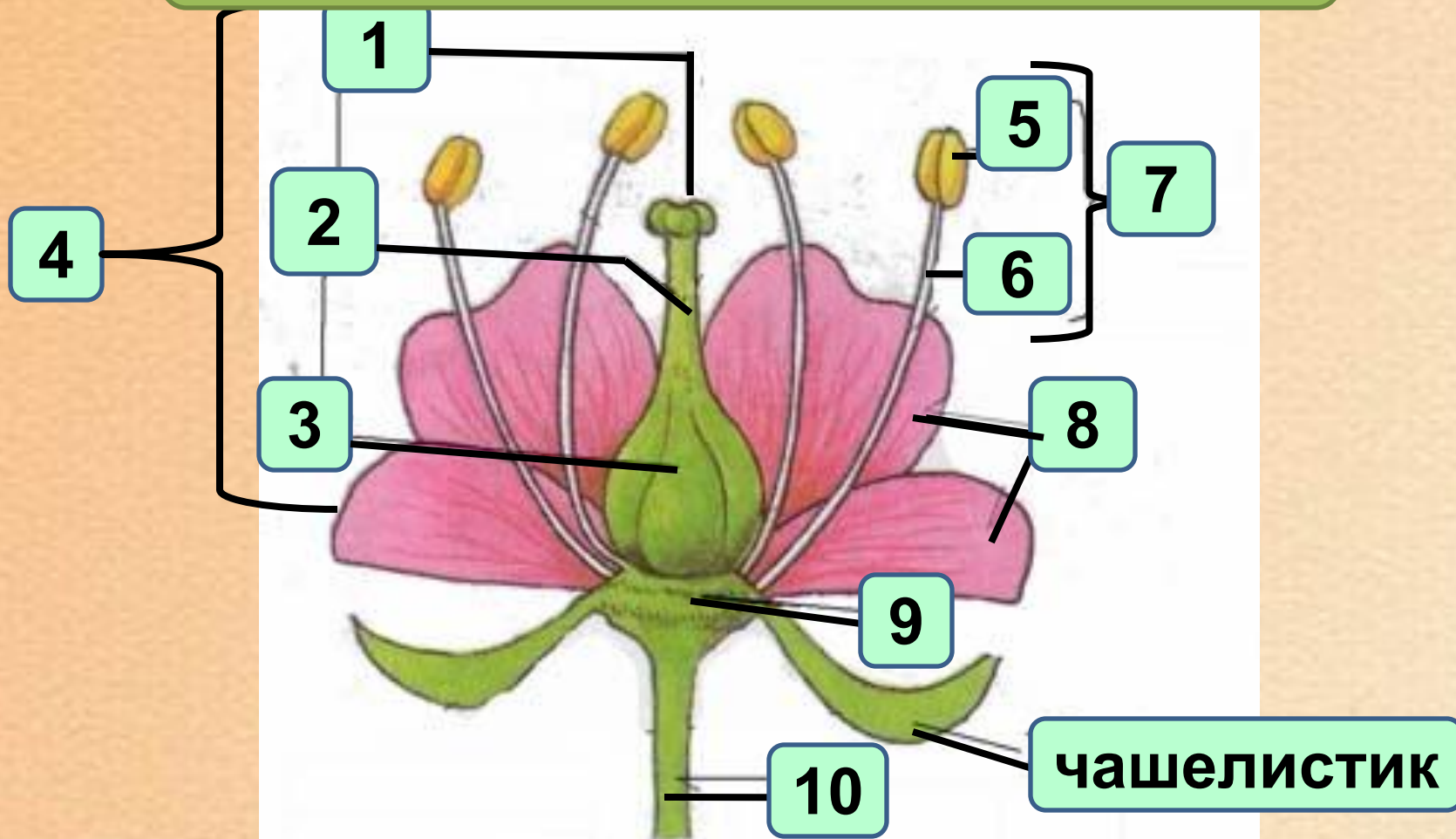


Проверка знаний





# Строение цветка



Проверка знаний



# Источник

- **Учебник:** Биология. Бактерии, грибы, растения. 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ В.В. Пасечник. – М.: Дрофа, 2011г
- Тетрадь для оценки качества знаний по биологии к учебнику В.В. Пасечника «Биология. Бактерии, грибы, растения»
- В.В. Пасечник Тематическое и поурочное планирование к учебнику «Дрофа» 2006г *Уроки биологии Кирилла и Мефодия. Растения. Бактерии. Грибы. 6 кл.*
- CD-диск. *Уроки биологии Кирилла и Мефодия. Растения. Бактерии. Грибы. 6 кл.*
- Цветки: васильки <http://zartnm.narod.ru/flowers/vasilek.jpg>
- Цветки: дурман <http://mmseeds.hypermart.net/seeds/yellowdatura-b.jpg>
- Гербера <http://www.maliburoses.ro/images/big/floritaiate/pics0012.JPG>
- Пассифлора  
[http://minikkelebek.files.wordpress.com/2008/04/passiflore\\_passiflora-caerulea-fleur-de-la-passion.jpg](http://minikkelebek.files.wordpress.com/2008/04/passiflore_passiflora-caerulea-fleur-de-la-passion.jpg)