

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**

Формула
цветка

Околоцветник

Лабораторная
работа

Разнообразие
цветков

Строение
цветка

Цветок это видоизмененный
укороченный побег, служащий для
семенного размножения.



Строение цветка

ОКОЛОЦВЕТНИК

ТЫЧИНКИ

ПЕСТИК

ЛЕПЕСТКИ

ЧАШЕЛИСТИКИ

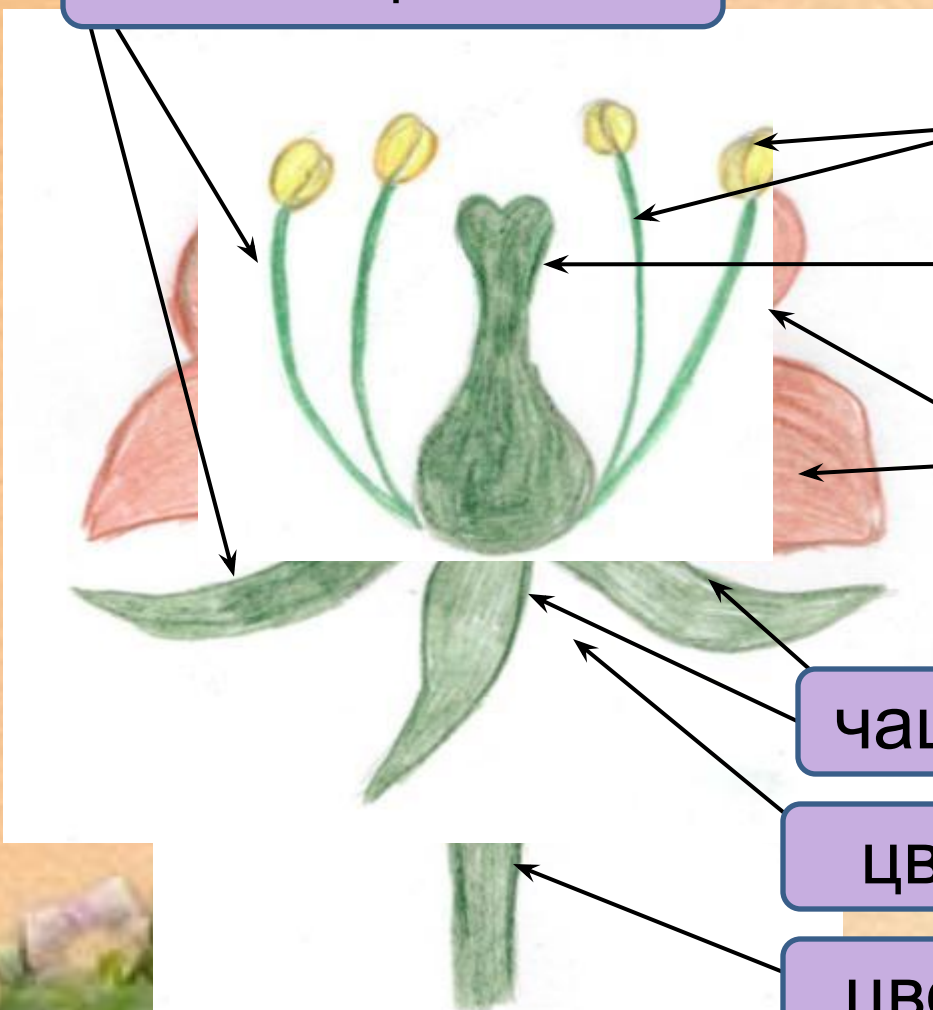
ЦВЕТОЛОЖЕ

ЦВЕТОНОЖКА

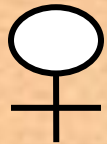
Главные
части
цветка

ВЕНЧИК

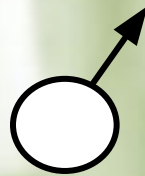
ЧАШЕЧКА



Строение цветка

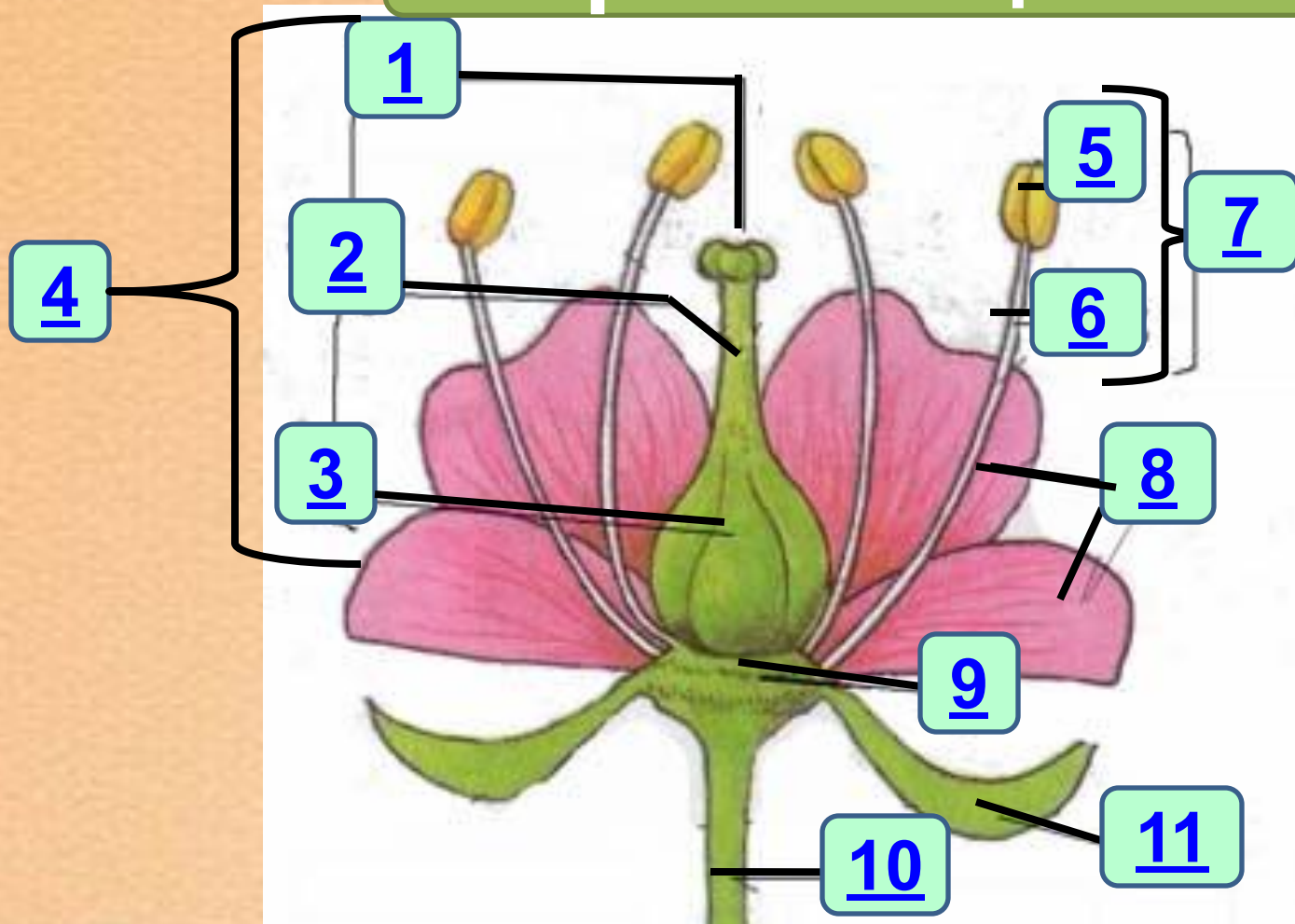


Пестик – это женский орган цветка, он имеет **рыльце, столбик и завязь.**



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

Строение цветка



Проверка знаний

Стрелка. Цветка.

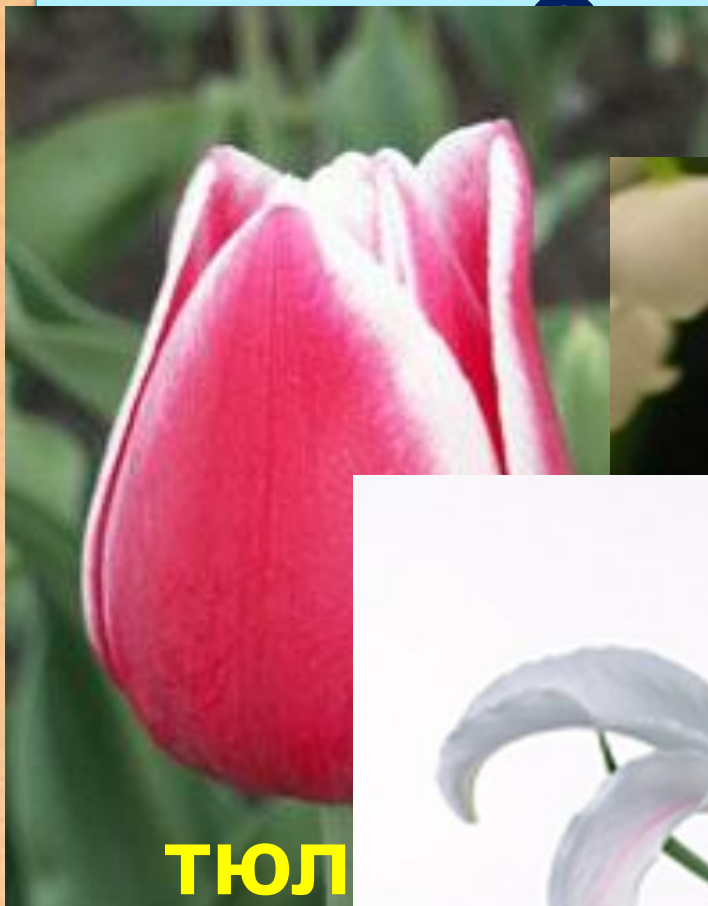


ТО

КОЛОКОЛЬЧИКИ

Строение цветка.

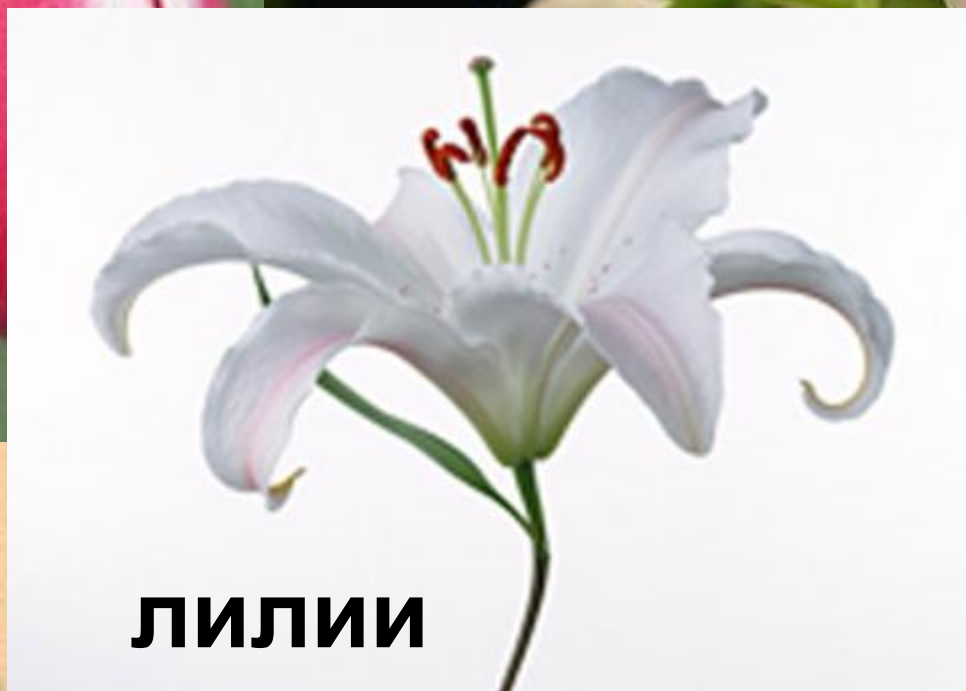
Одноцветник



ТЮЛ



ДЫШИ

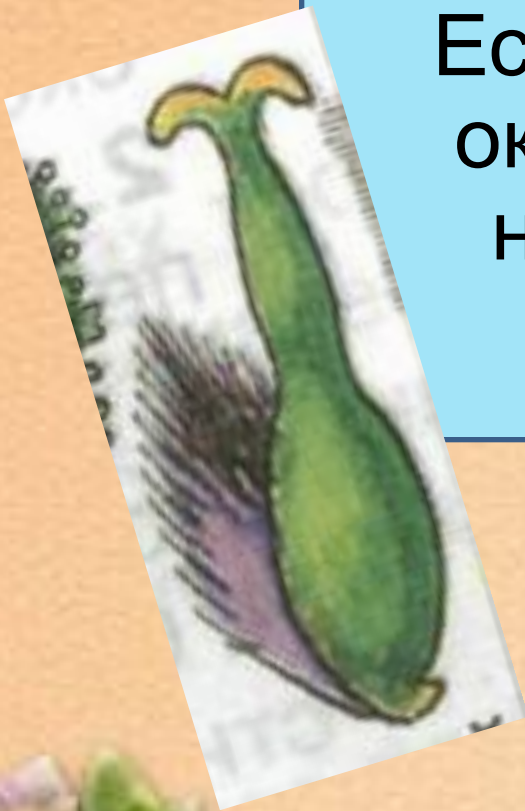


ЛИЛИИ

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**



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

Формула цветка



Цветок вишни

* ↗
 ⚥
 Ч₅ Л₅ Т_∞
 П₁

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 чашелистиков	Количество лепестков	Количество тычинок	Количество пестиков	Формула цветка

Итог урока

Цветок – орган семенного размножения



1

Цветок состоит из цветоложа, околоцветника,



2

тычинок. Околоцветник бывает простым и двойным



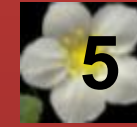
3

Лепестки цветка образуют венчик, а чашелистики – чашечку



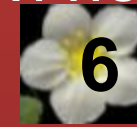
4

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

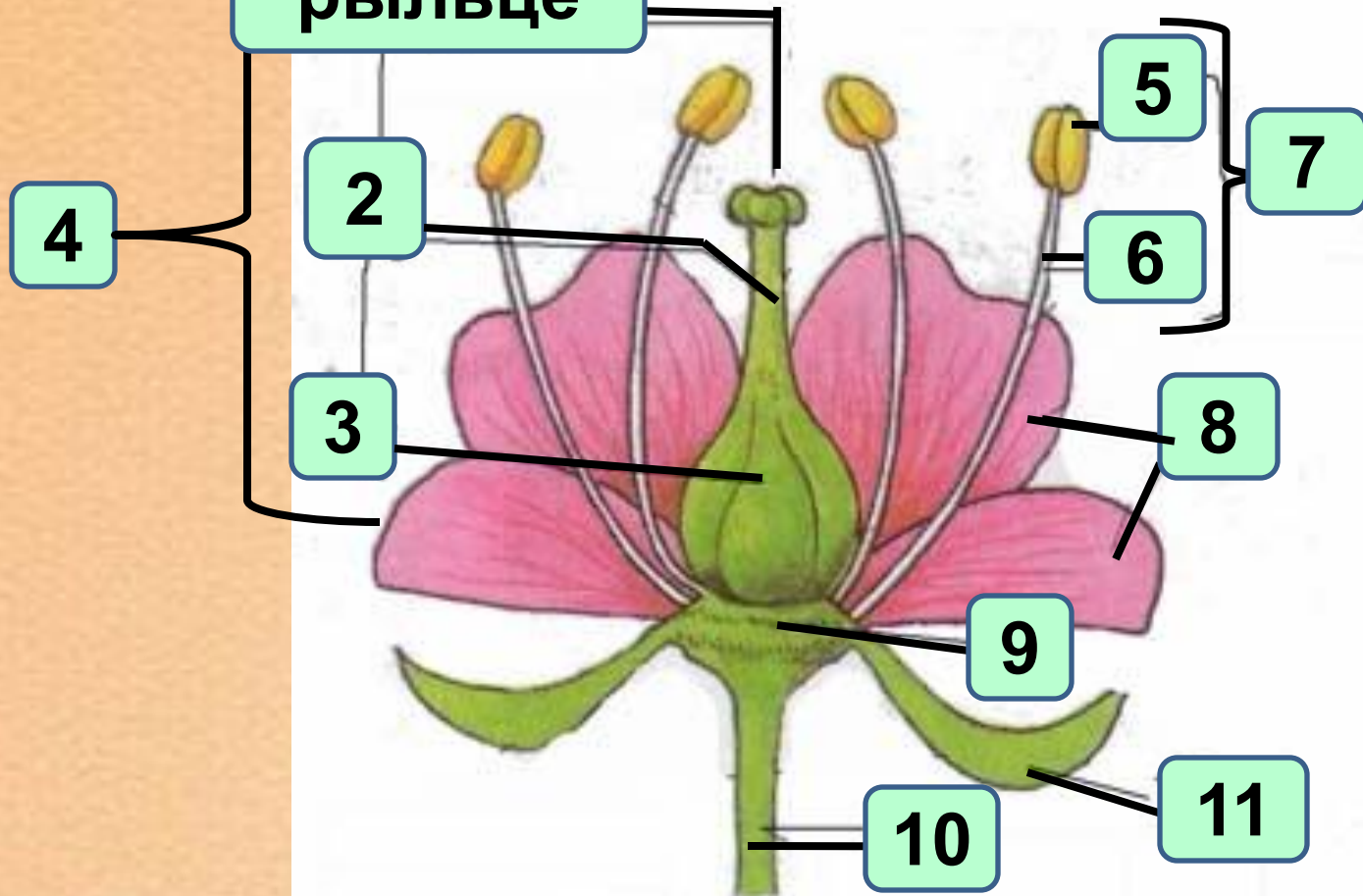
Растения на которых цветут только пестичные или только тычиночные цветы, называется двудомным

Домашнее задание

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

Строение цветка

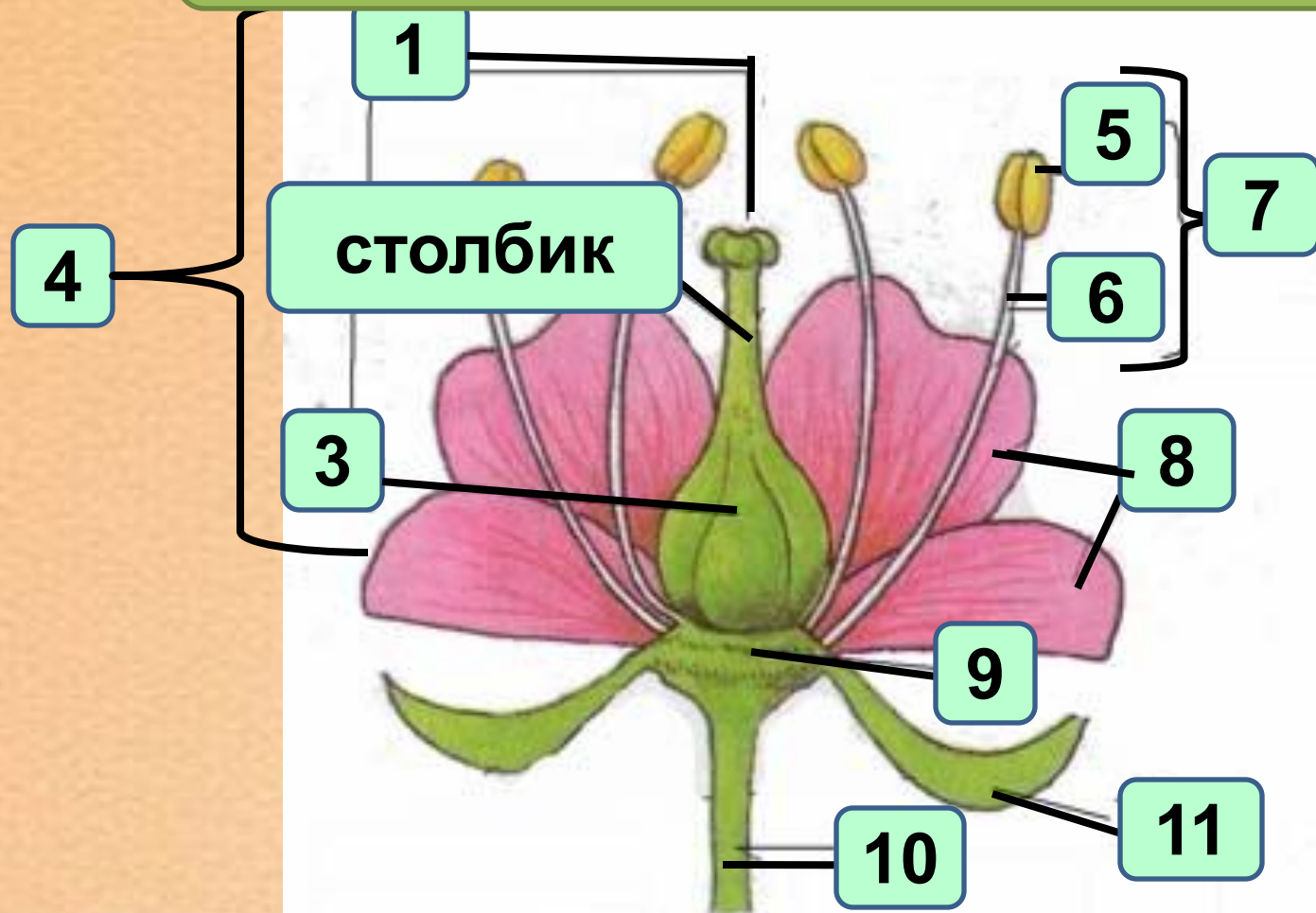
рыльце



Проверка знаний



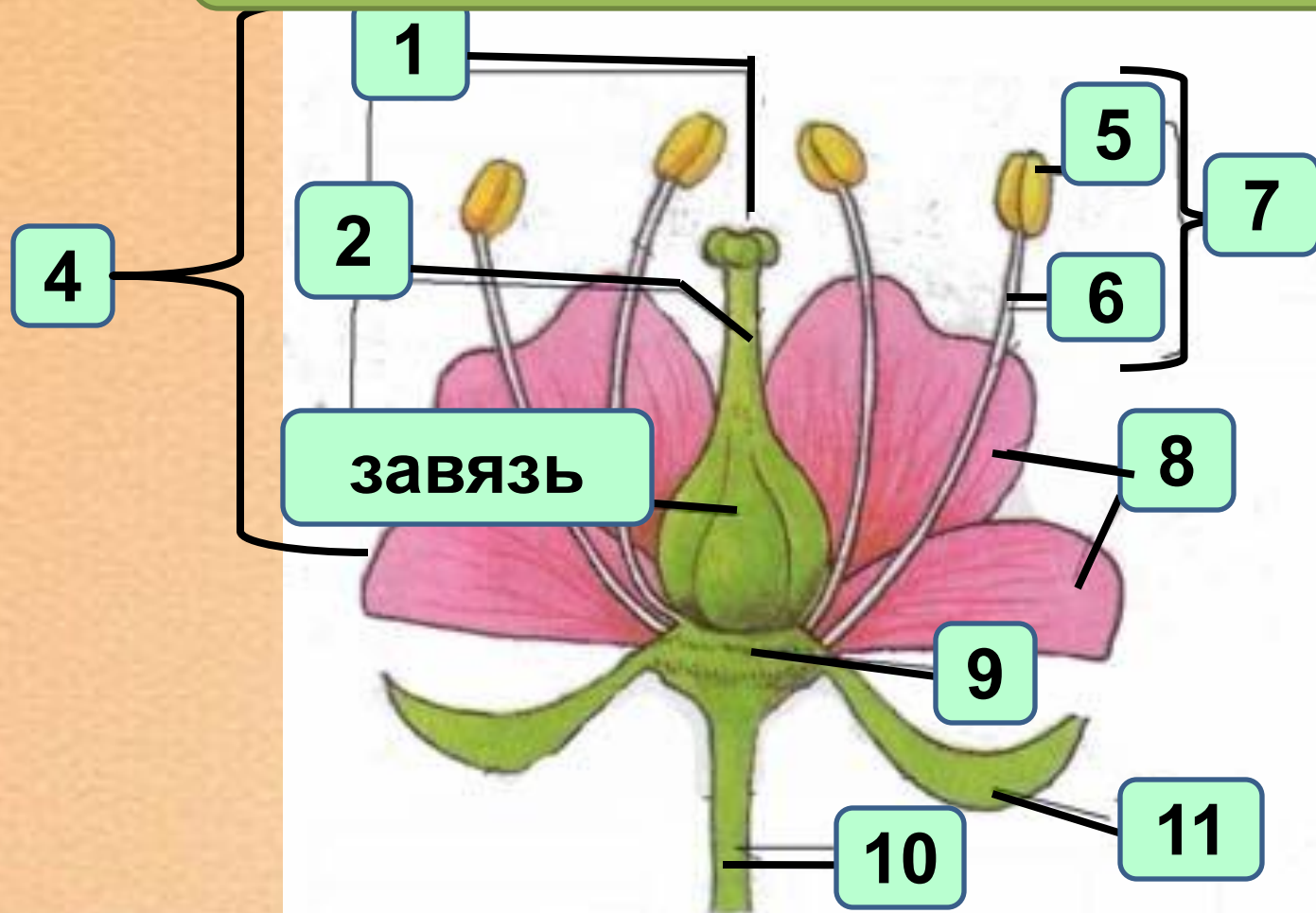
Строение цветка



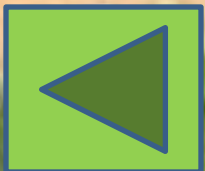
Проверка знаний



Строение цветка

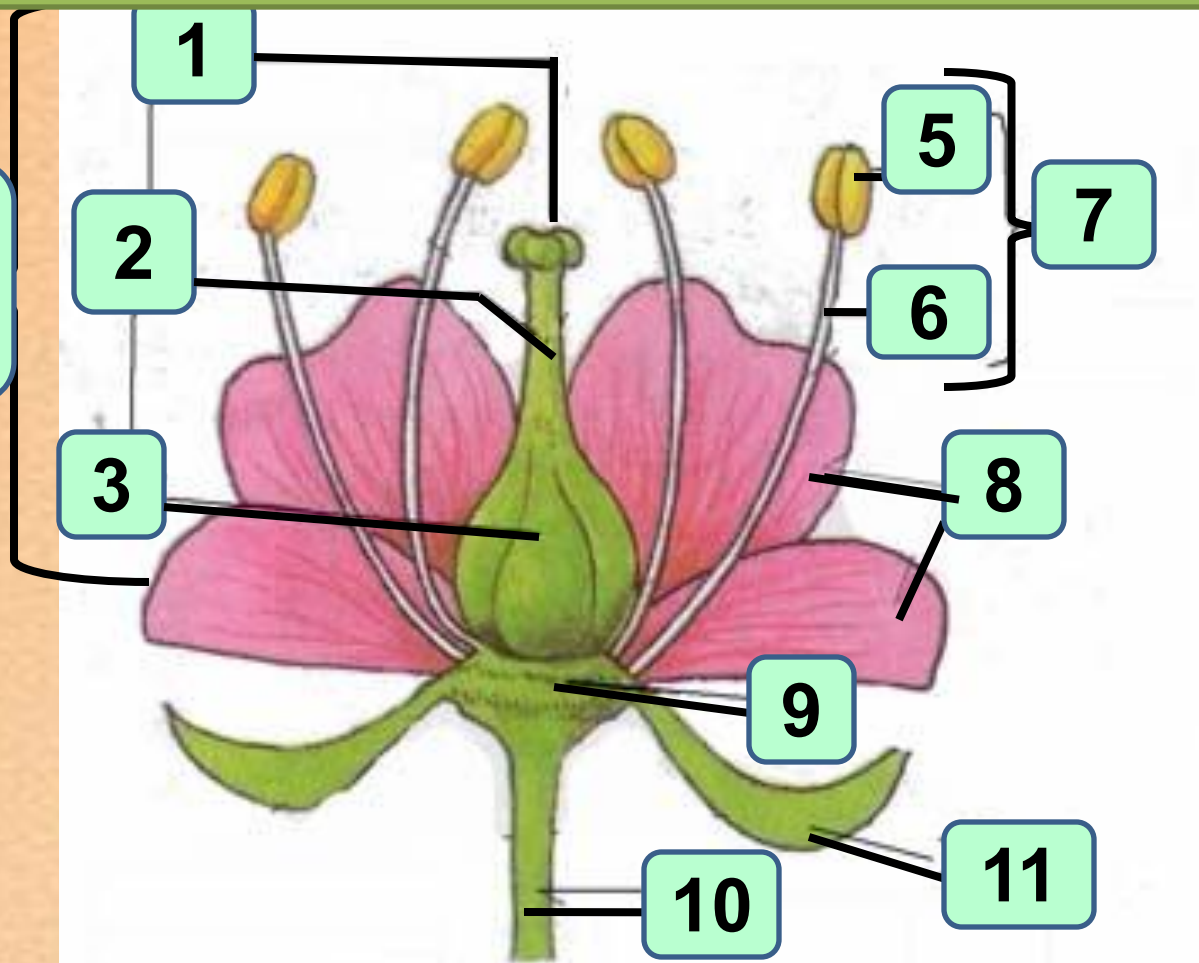


Проверка знаний

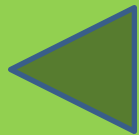


Строение цветка

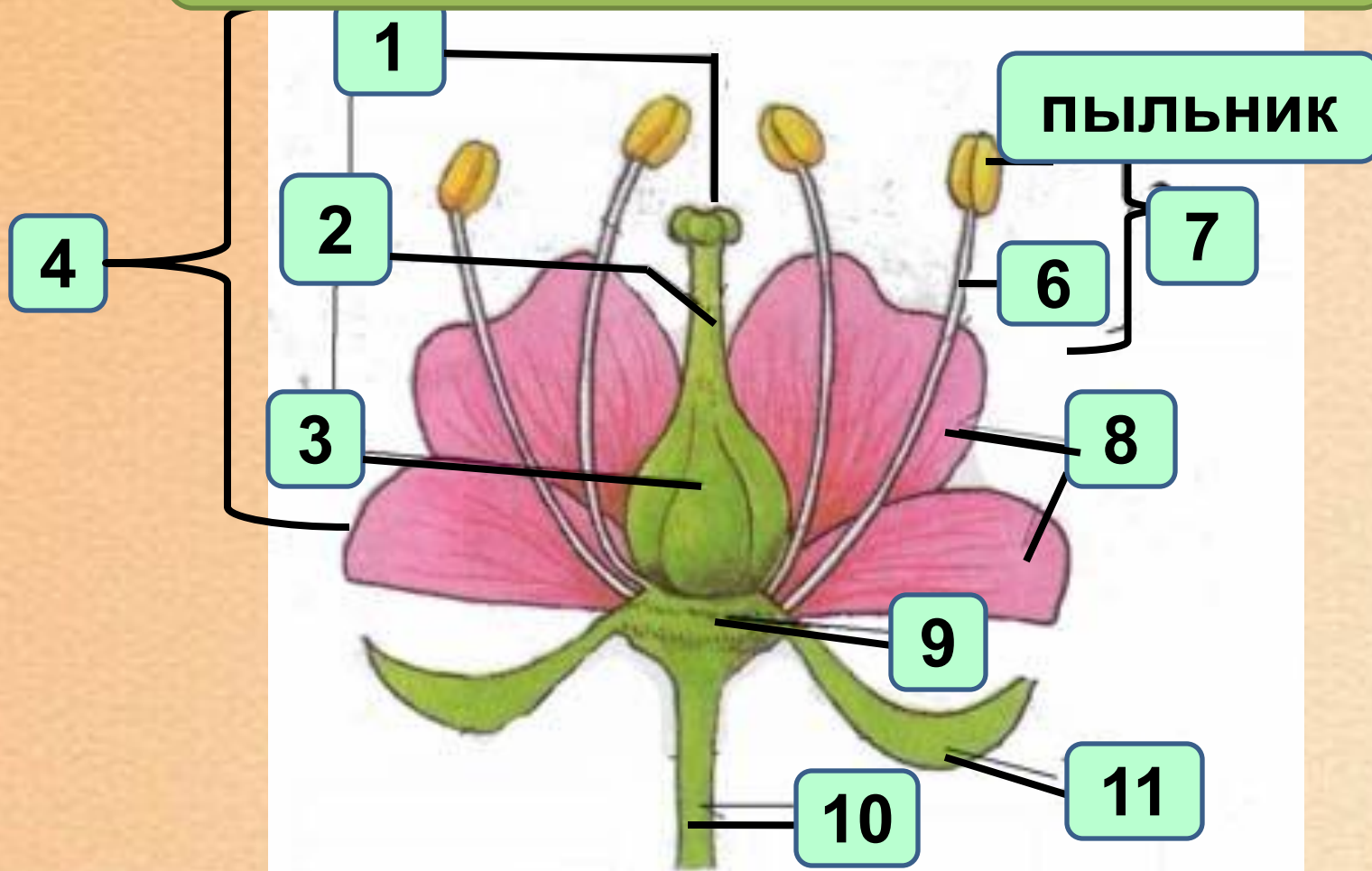
пести
к



Проверка знаний



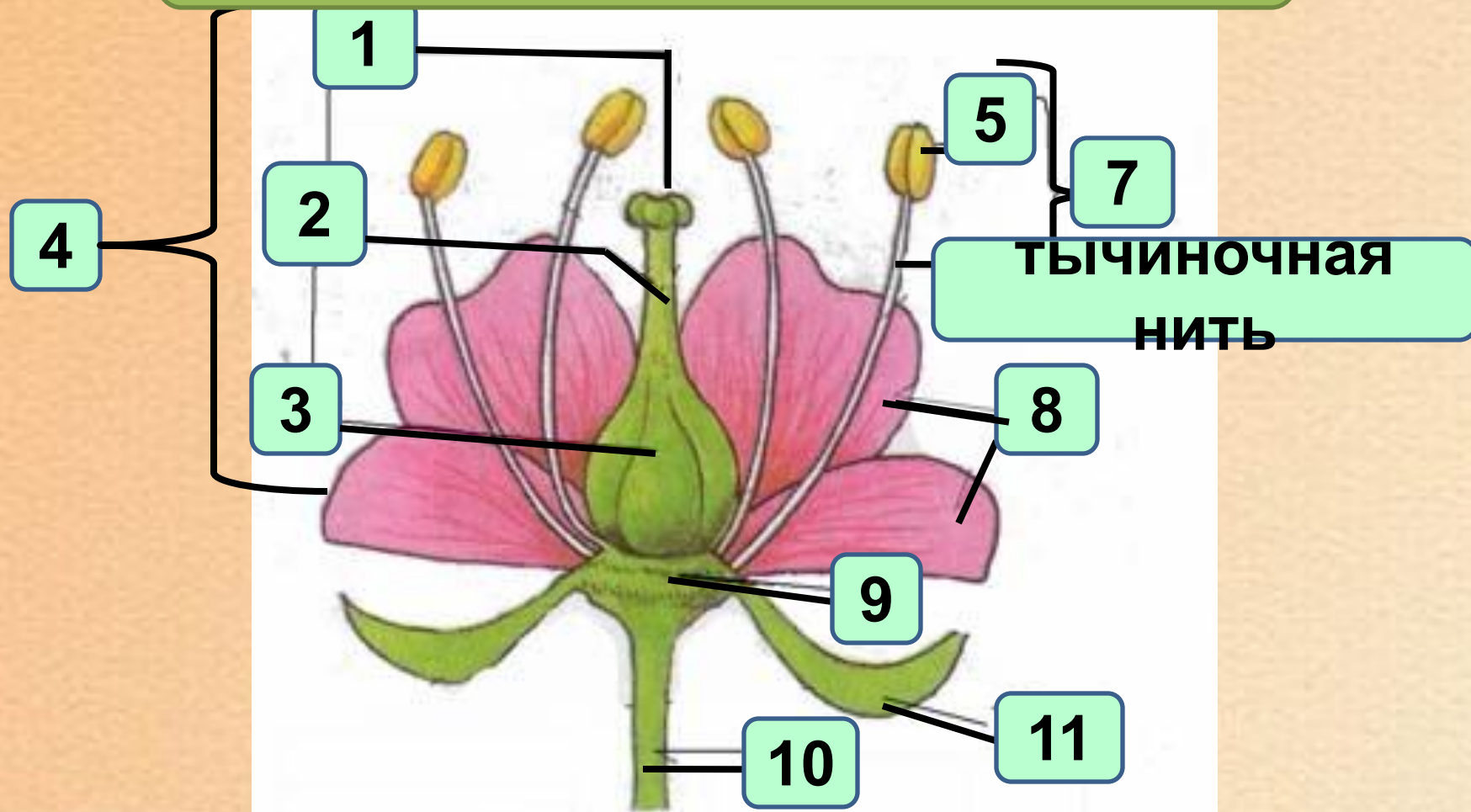
Строение цветка



Проверка знаний



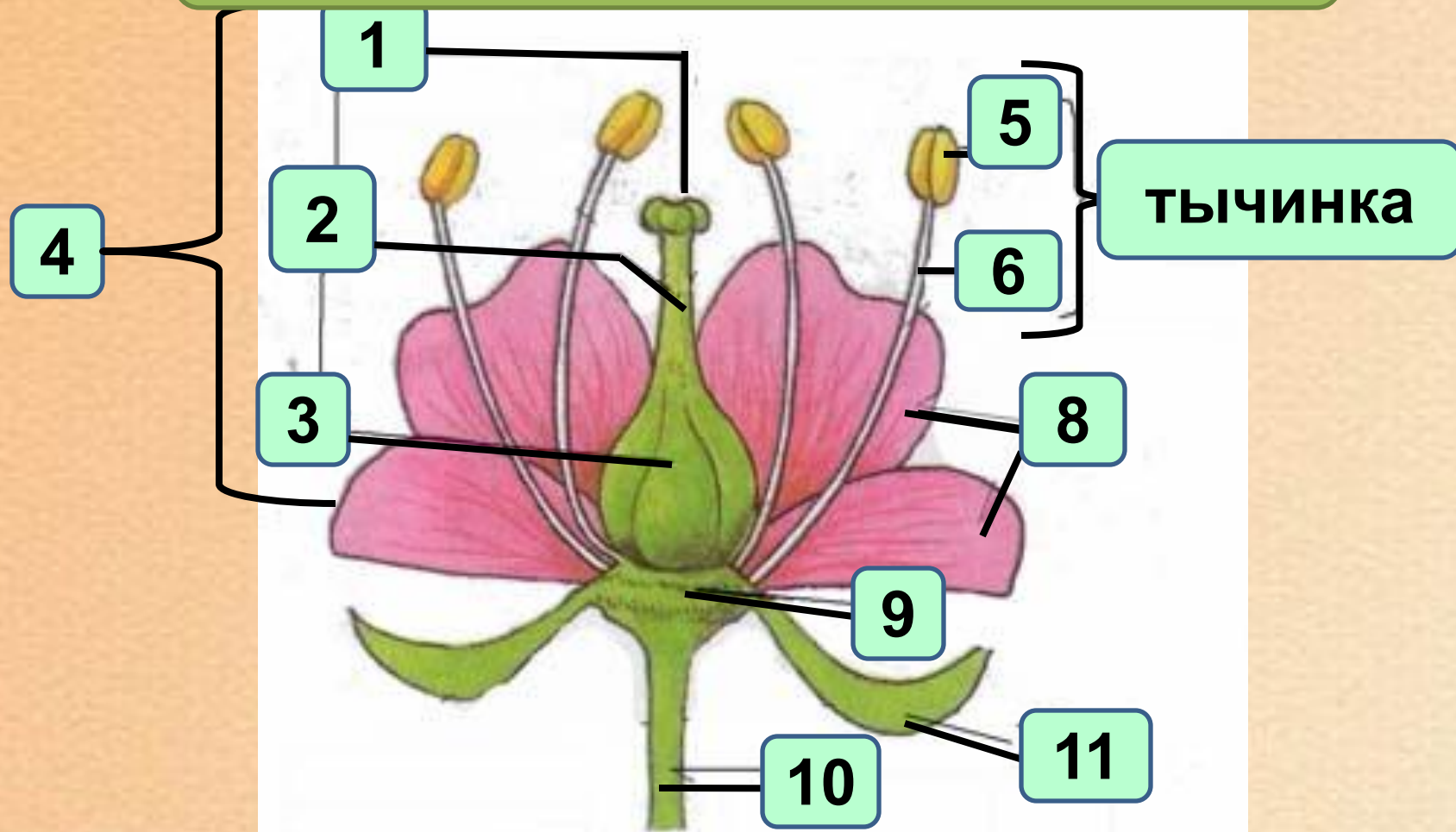
Строение цветка



Проверка знаний



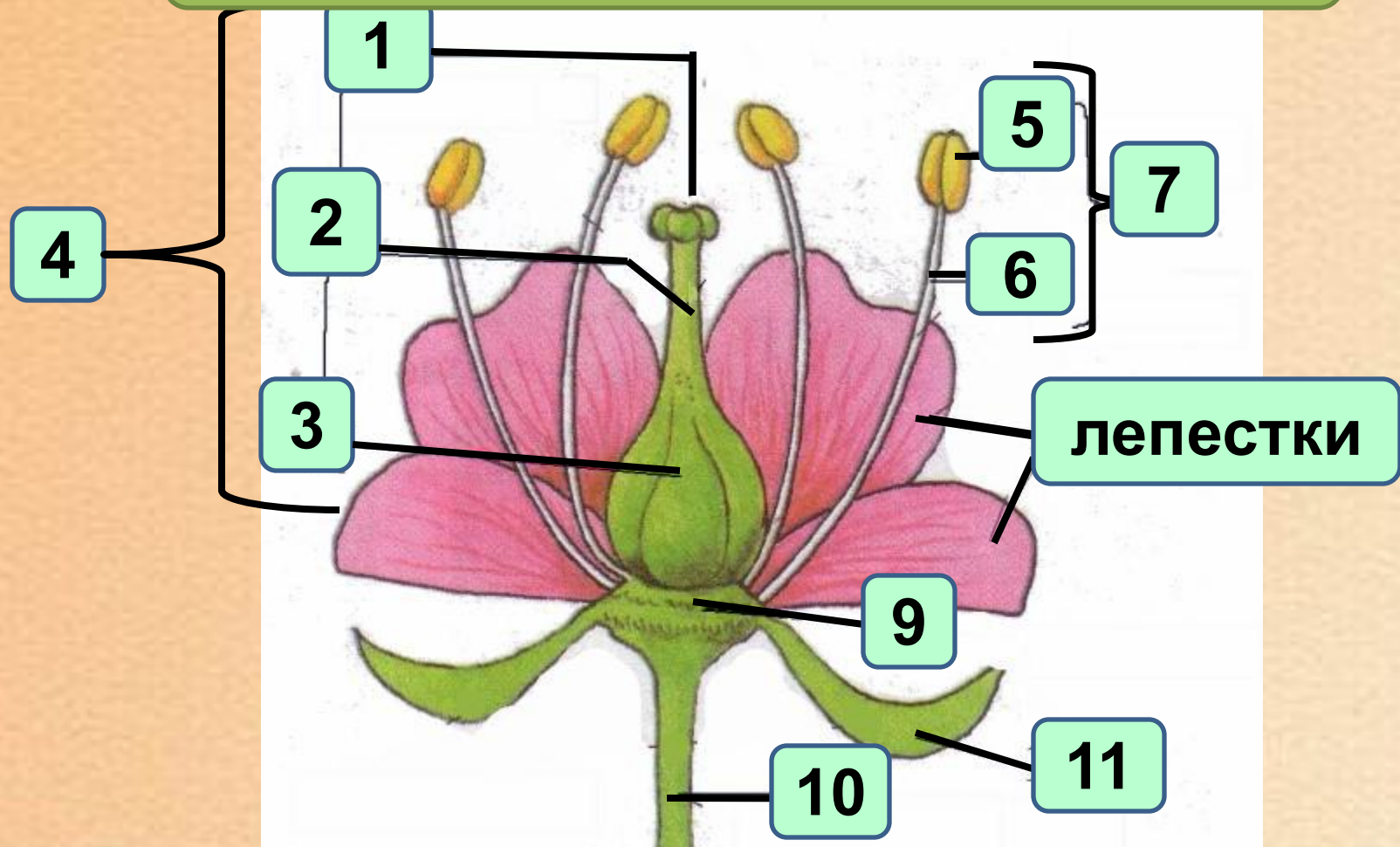
Строение цветка



Проверка знаний



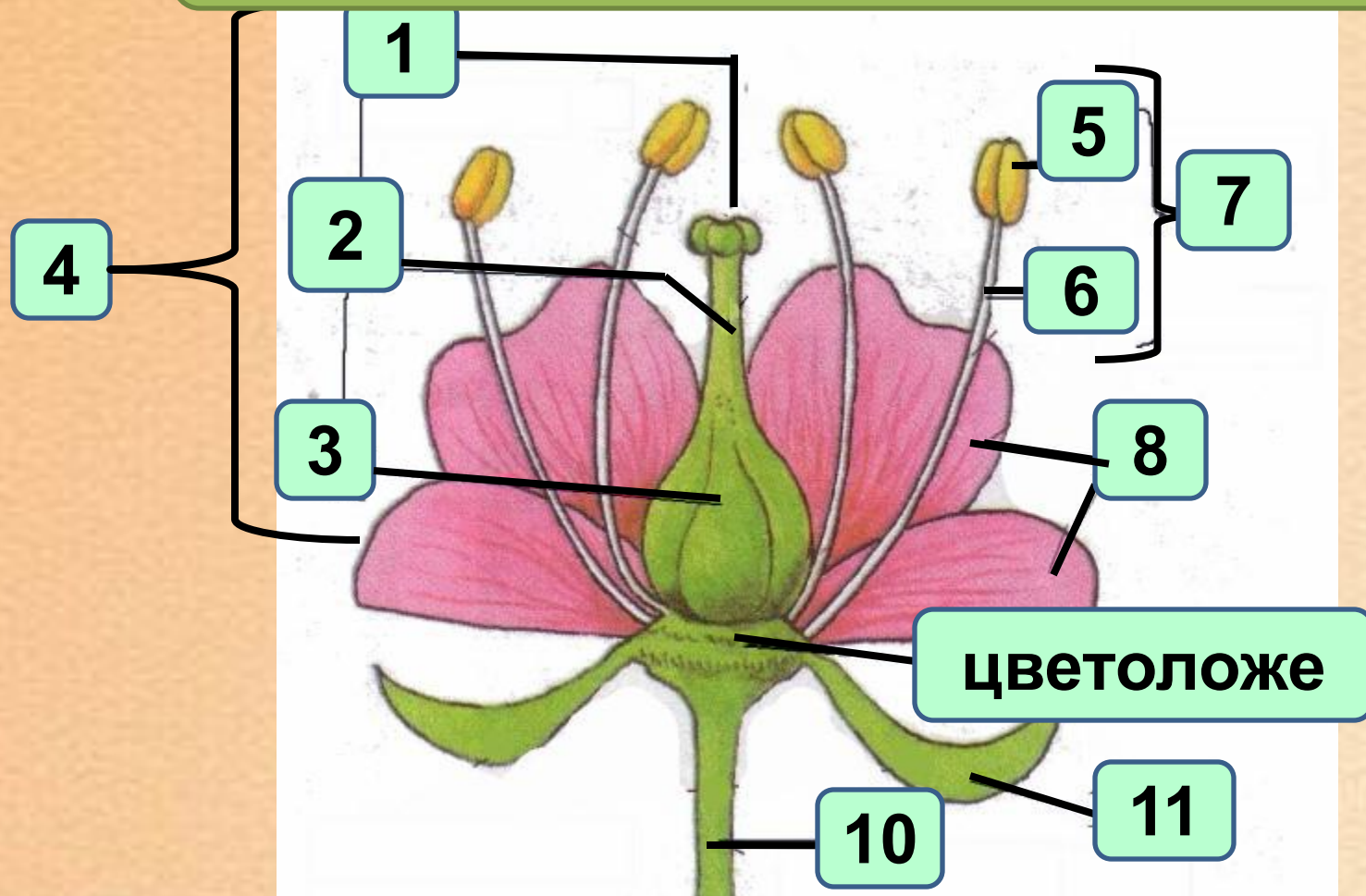
Строение цветка



Проверка знаний



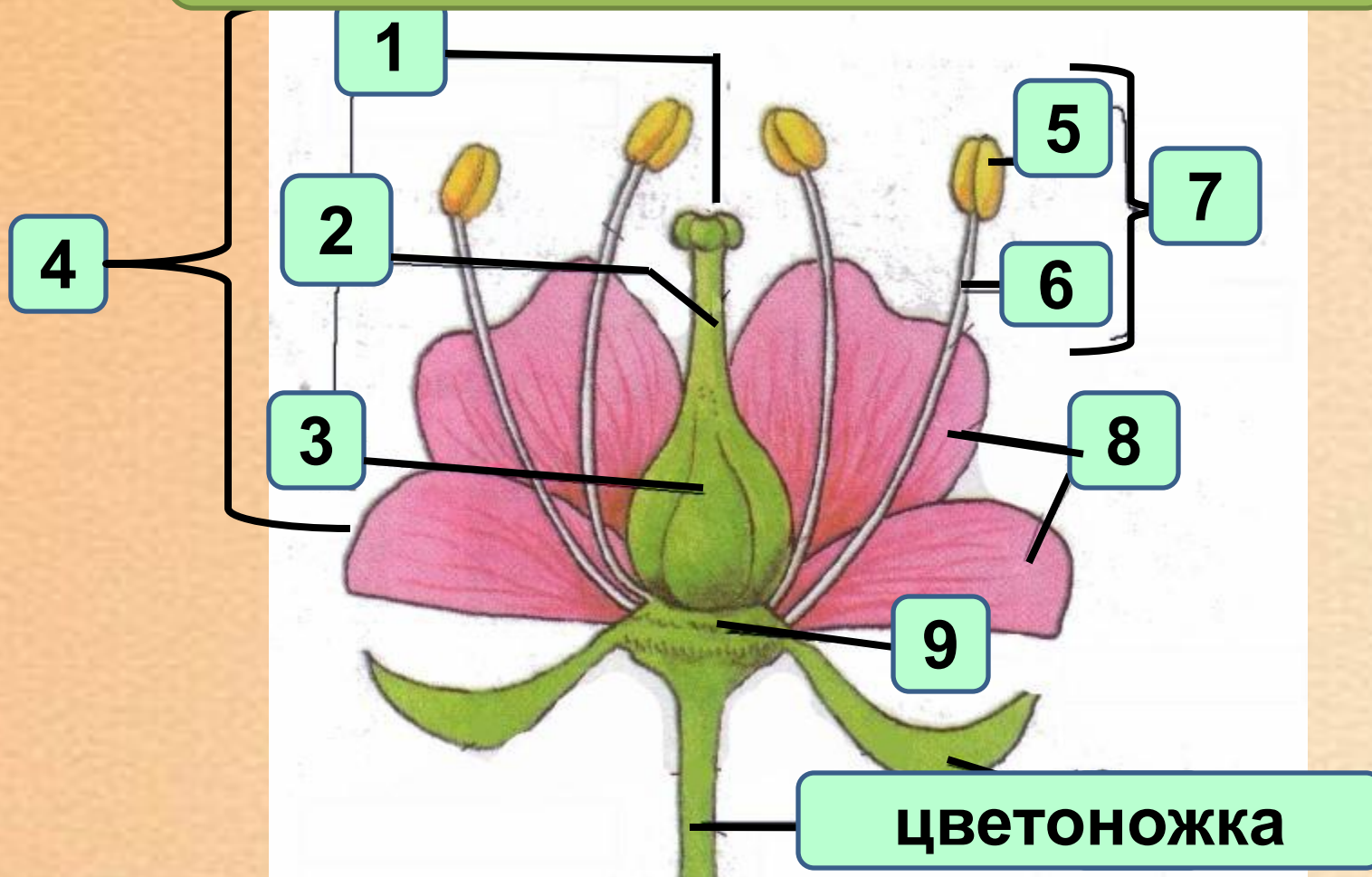
Строение цветка



Проверка знаний



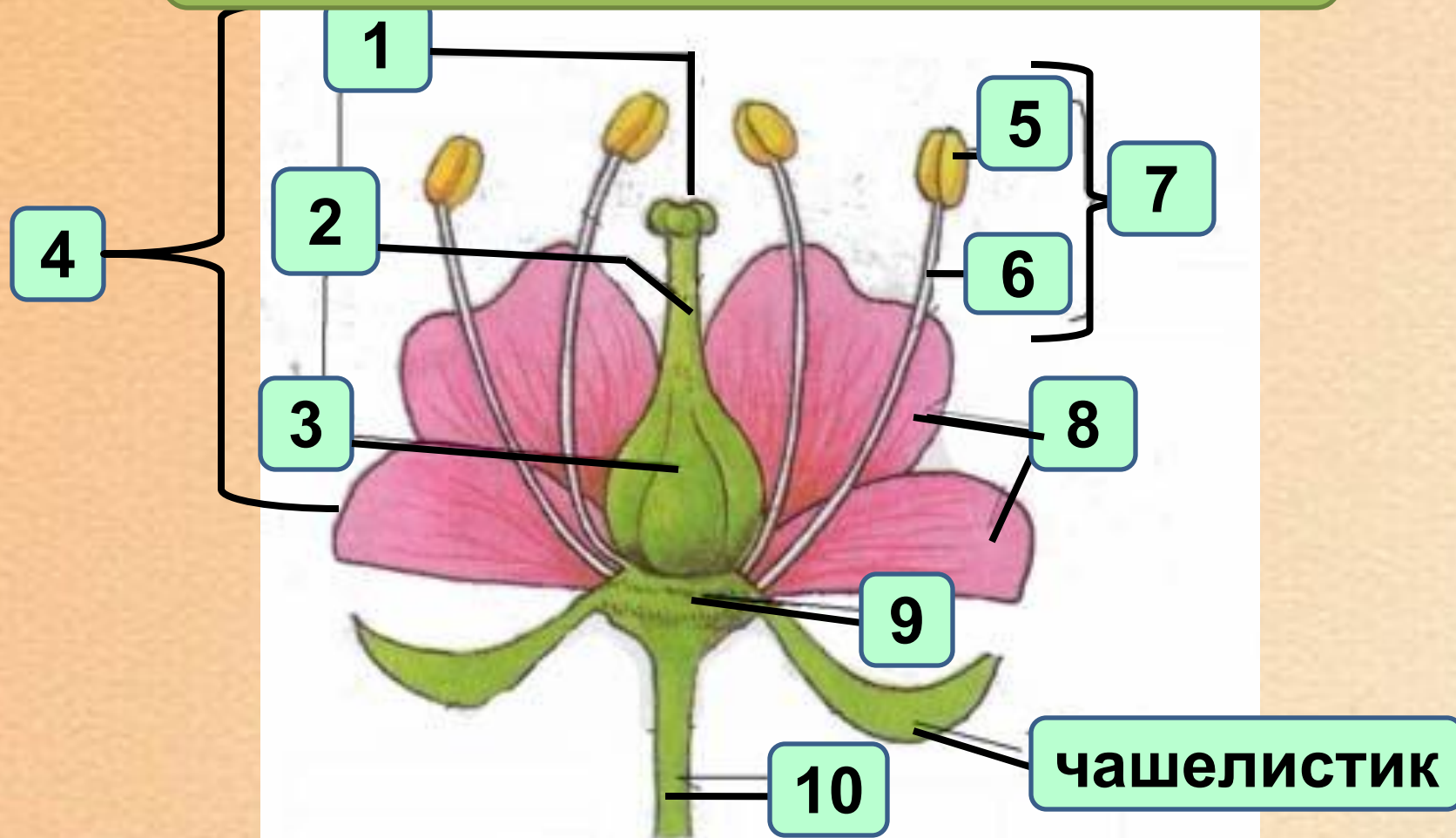
Строение цветка



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