

Презентация к уроку по биологии 6 класс

- Программа В.В. Пасечник
- Учебник В.В. Пасечник

- ***Тема урока: Цветок***

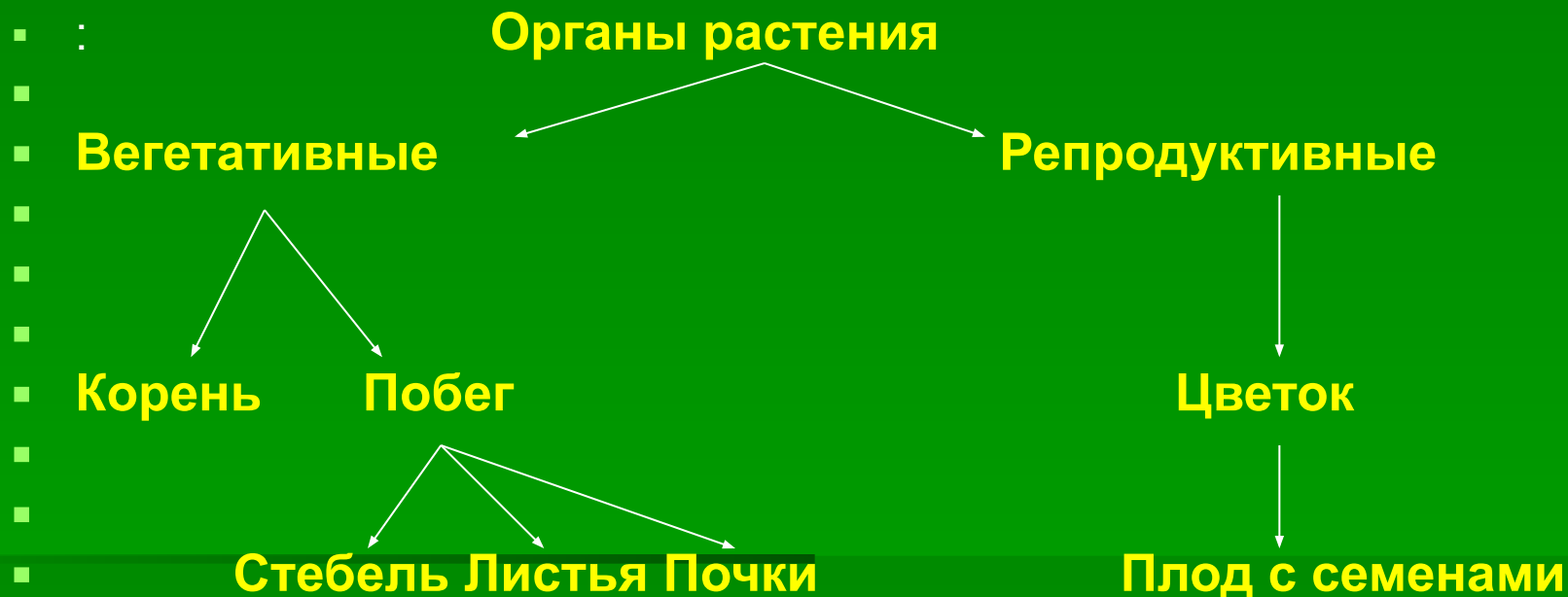
Автор: Игнатьева Е.С.
Учитель биологии МОУ СОШ
№29 г.Георгиевска

Тема урока «Цветок»

Домашнее задание

П. 28, Т.У. №93-97

Проверь:



Колокольчики







Ленок



Ива (Верба)



Крокус



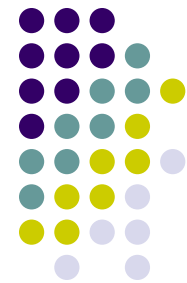
Берегите цветы!

Ты, Человек, любя природу,
Хоть иногда ее жалеешь.
В увеселительных походах
Не растопчи ее полей.

Не жги ее напропалую
И не исчерпывай до дна,
И помни истину простую
Нас много, а она одна!



Ирис



НИВЯНИК







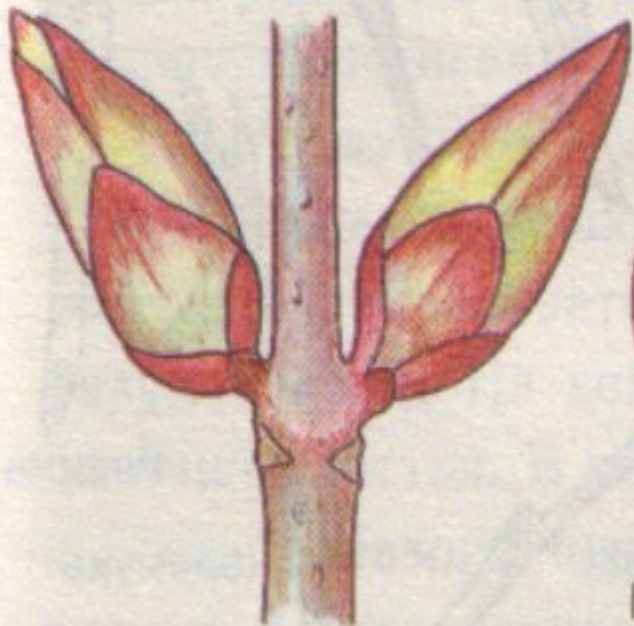
Кипрей (Иван-чай)

Цель урока:

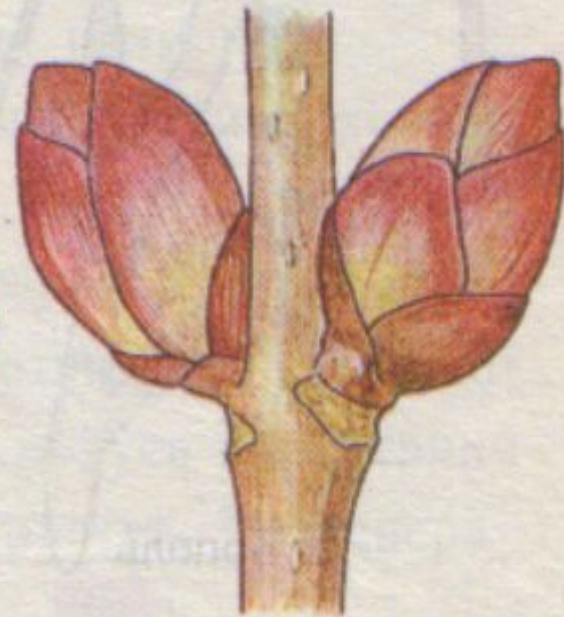
- Изучить части цветка и раскрыть его биологическое значение

Почка — это зачаточный побег

Веgetативные почки (внешний вид)



Генеративные почки (внешний вид)



Продольный разрез почек

37

Строение почек бузины

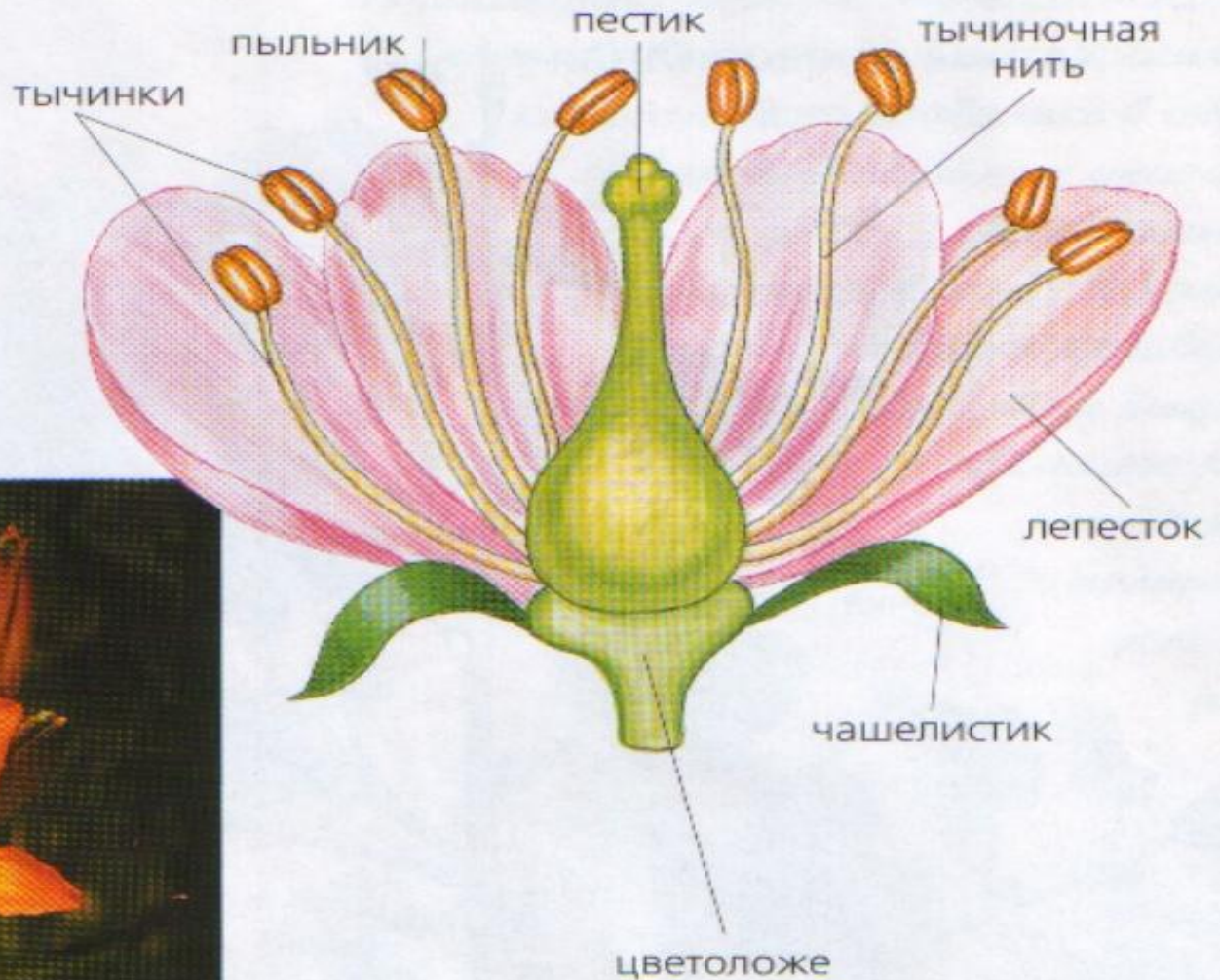
Цветок - видоизмененный побег



роза собачья



лилия

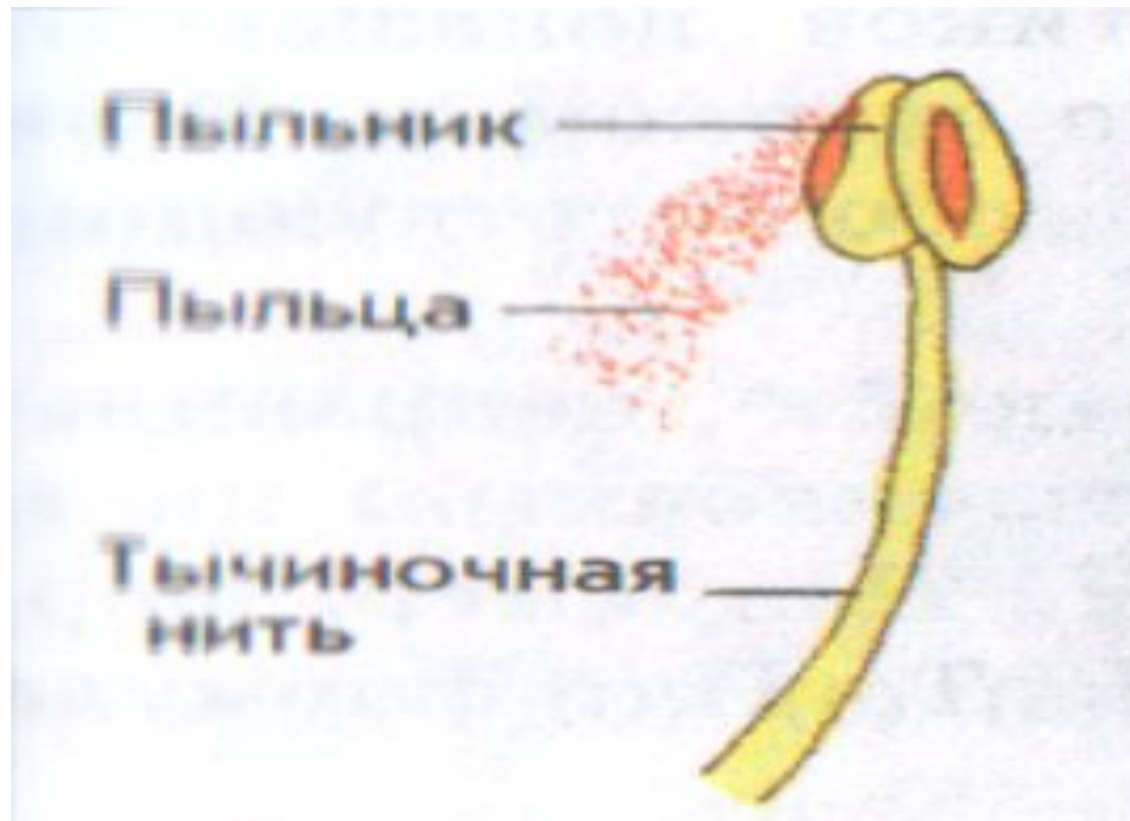
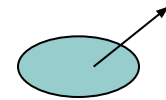


для получения 1 кг. меда пчела
должна посетить 500 цветков белой
акации или 6 млн. цветков

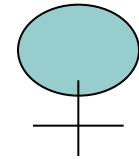
клевера.



Строение тычинки

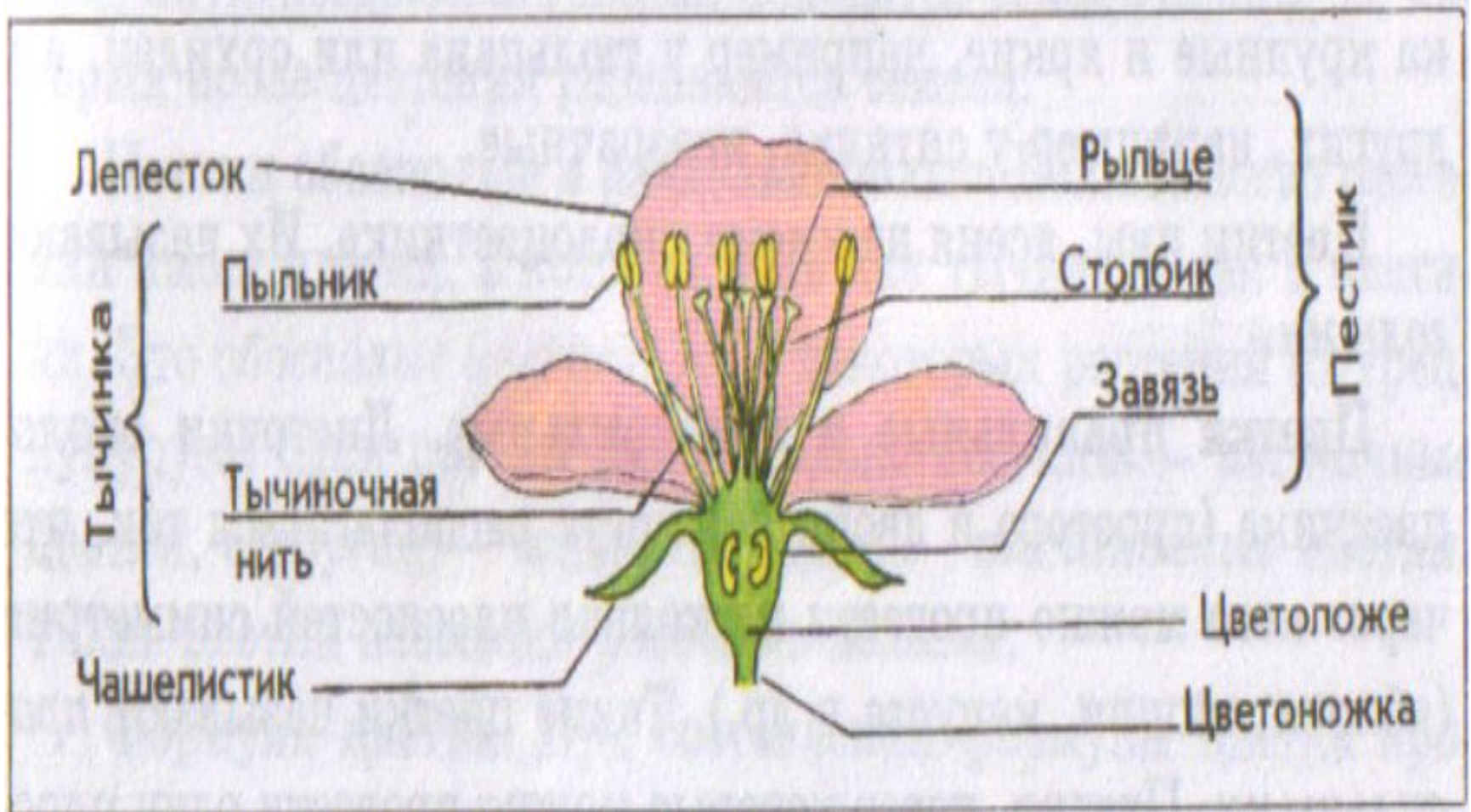


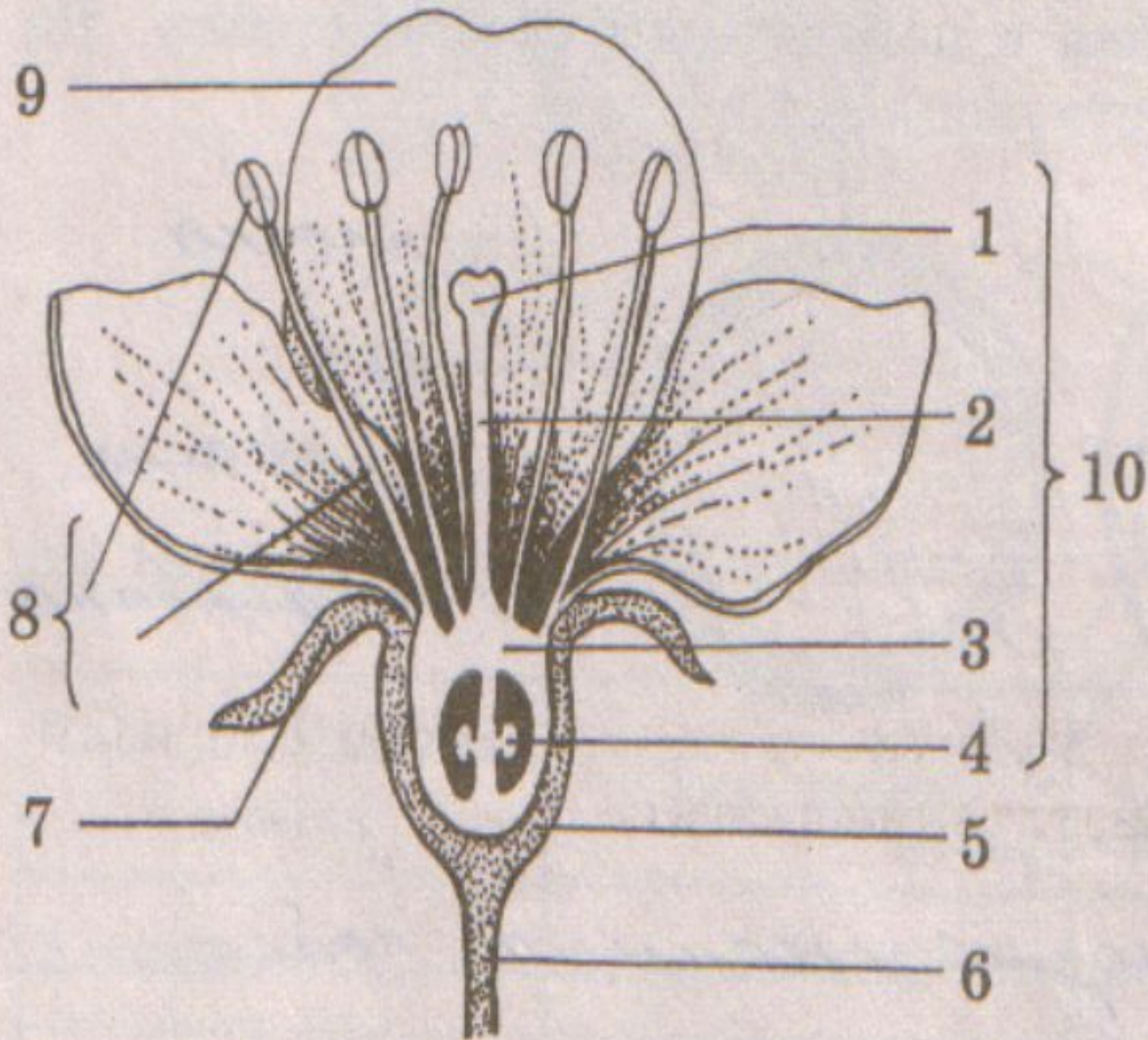
Строение пестика



Строение цветка

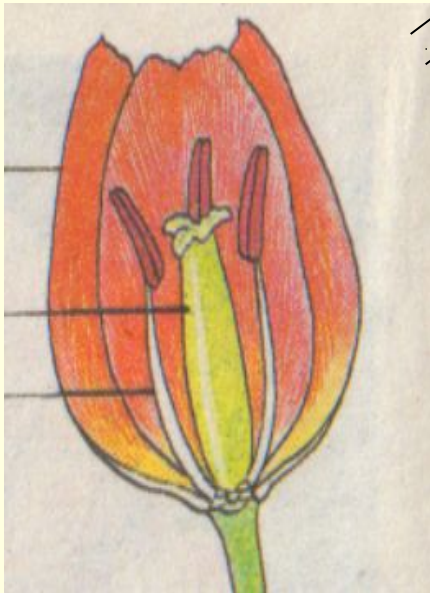
учебник стр. **125**,рис**97**. тетрадь – стр. **40**, № **93**





Виды околоцветников

Простой



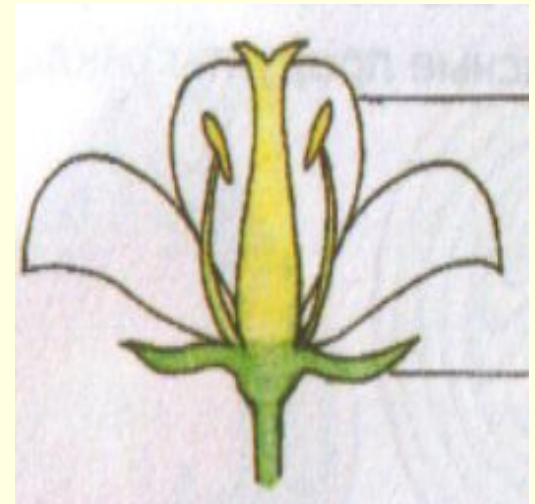
~~Ч~~ + В

Ч + ~~В~~

ЧВ

Двойной

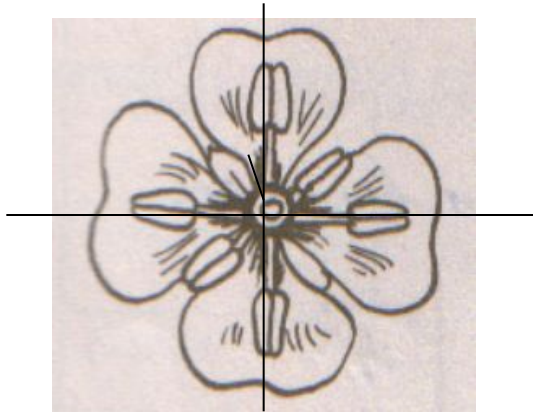
Ч+В



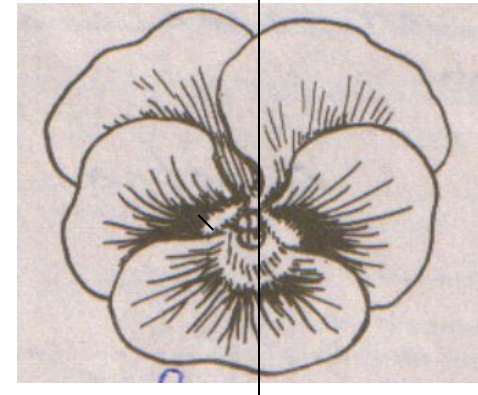
Виды цветков

1. По форме (Т.У № 96)

Правильные



Неправильные



Колокольчики

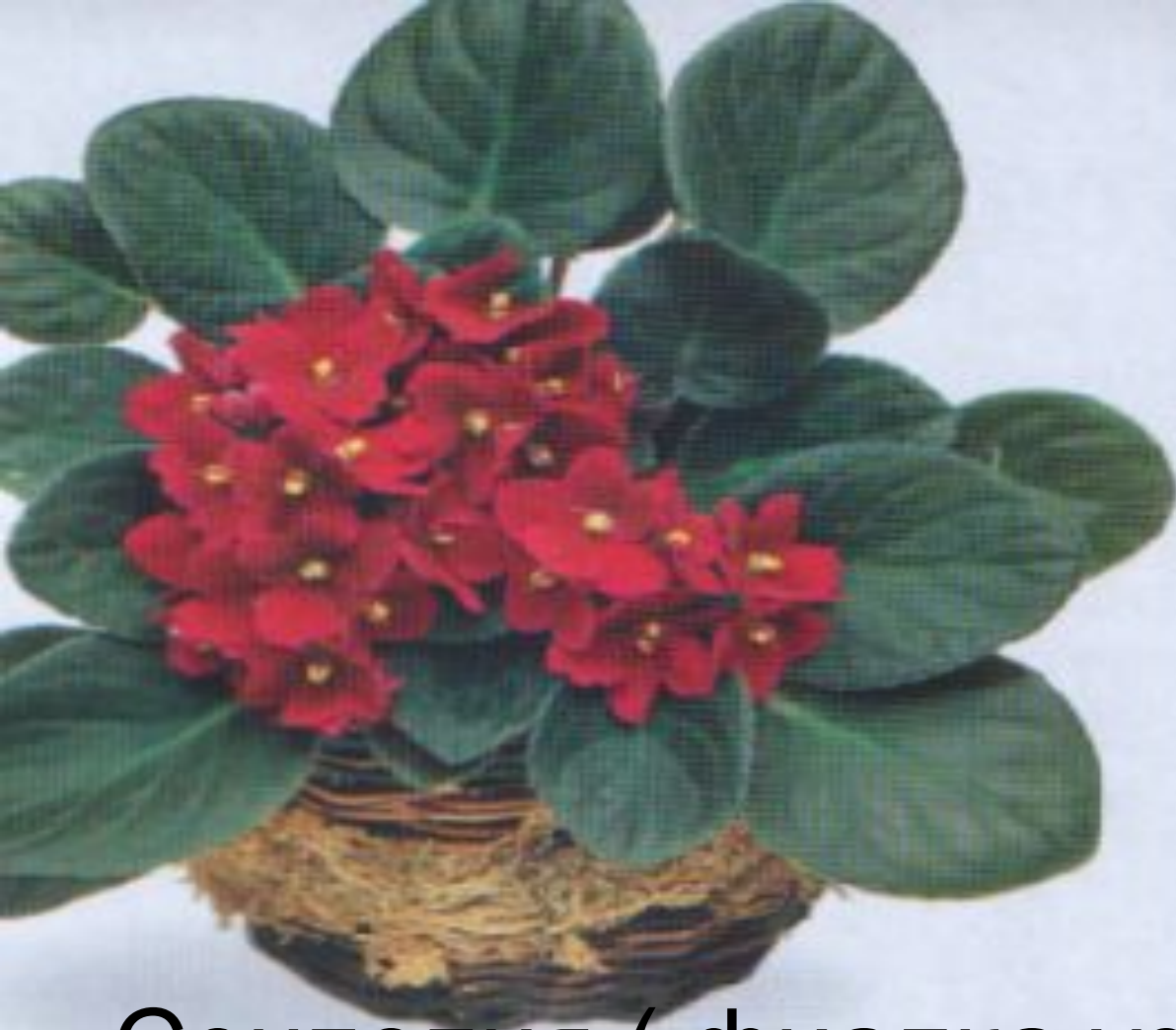


Лилия



Альстремерия





Сенполия (фиалка узумбарская)

На фотографии вверху: сорт 'Красная Диана'. Справа: цветки разных сортов *Saintpaulia ionantha*.

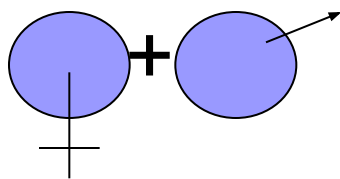


Антуриум



Виды цветков

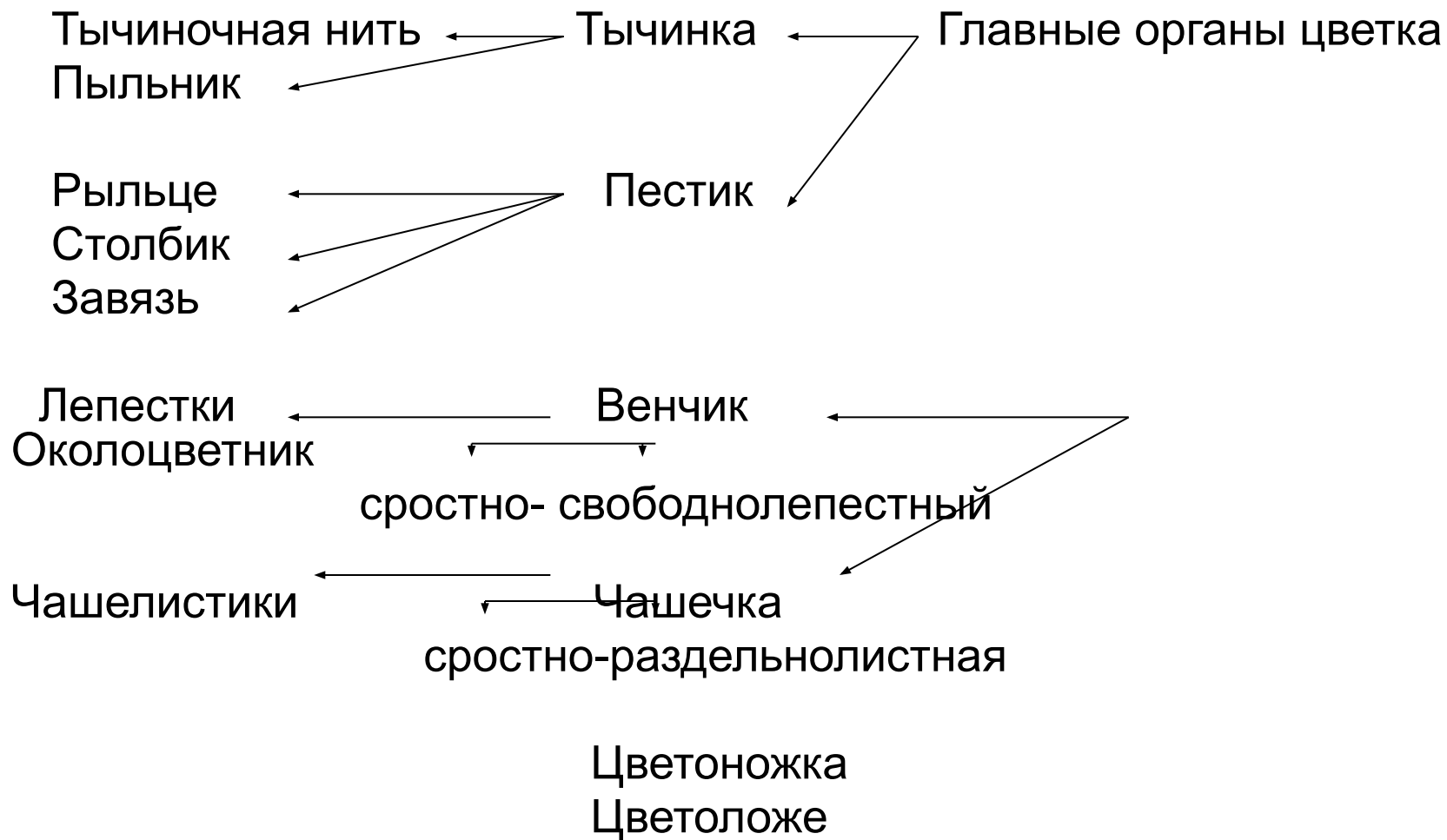
Обоеполые



Раздельнополые



Строение цветка





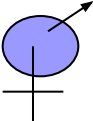
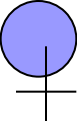

Лабораторная работа: «Строение цветка»

18. СТРОЕНИЕ ЦВЕТКА

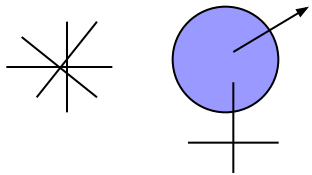
1. Рассмотрите цветок. Найдите цветоножку, цветоложе, околоцветник, тычинки и пестик.
2. Расчлените цветок, подсчитайте число чашелистиков, лепестков, тычинок.
3. Определите, какой околоцветник у данного цветка — простой или двойной.
4. Определите, какая чашечка — раздельнолистная или сростнолистная, какой венчик — свободнолепестный или сростнолепестный.
5. Рассмотрите строение тычинки. Найдите пыльник и тычиночную нить. Рассмотрите под лупой пыльник. В нем множество мельчайших пыльцевых зерен.
6. Рассмотрите строение пестика. Найдите его части. Разрежьте завязь поперек, рассмотрите под лупой. Найдите семязачаток (семяпочку). Что формируется из семязачатка? Почему тычинки и пестик являются главными частями цветка?
7. Зарисуйте части цветка и подпишите их названия.

Лабораторная работа: «Строение цветка»

Запиши формулу цветка

- Правильный  или неправильный 
- Обоеполый  или раздельнополый  

- Ч – чашелистики (сростно или раздельнолистные)
- Л – лепестки (Сростно или раздельнолепестные)
- Т – тычинки
- П – пестик



Ч(5) Л5 Т5 П 1

Душистые одиночные
цветки

Экзакум



На фотографии:
белоцветковый
Exacum affine.

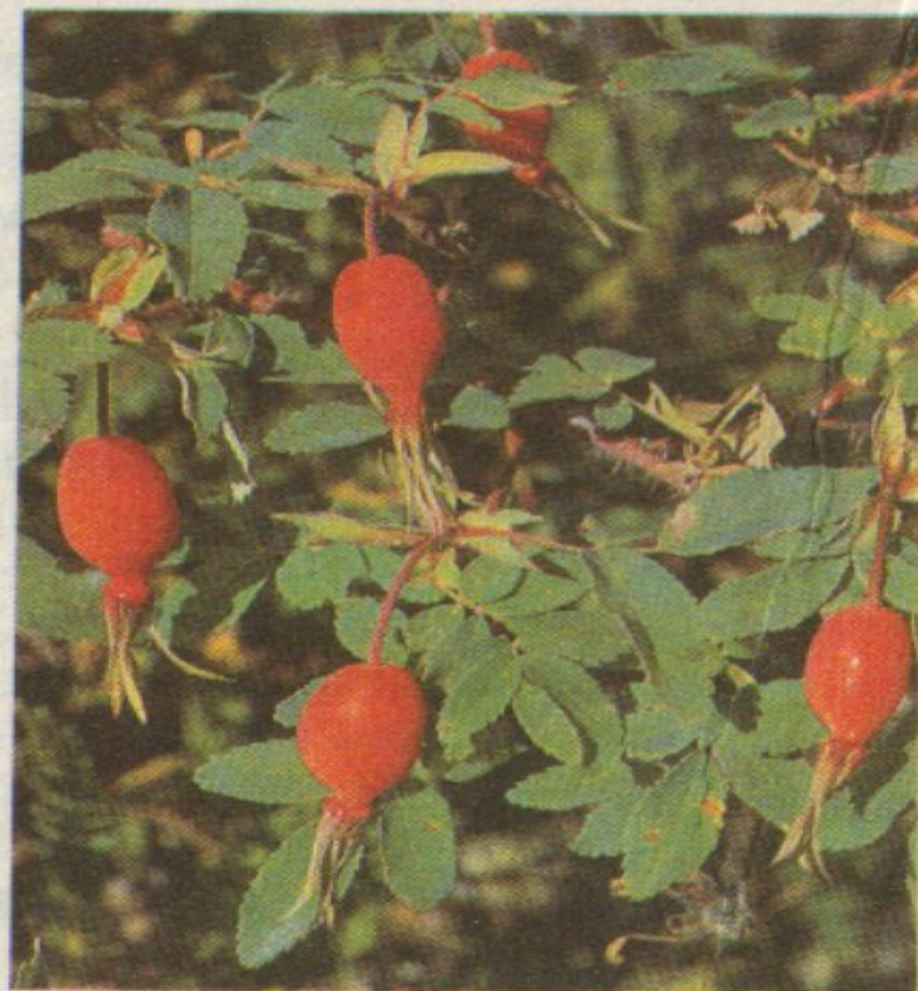
Цимбидиум



Цветок- орган семенного размножения



138 Цветки шиповника



139 «Плоды» шиповника