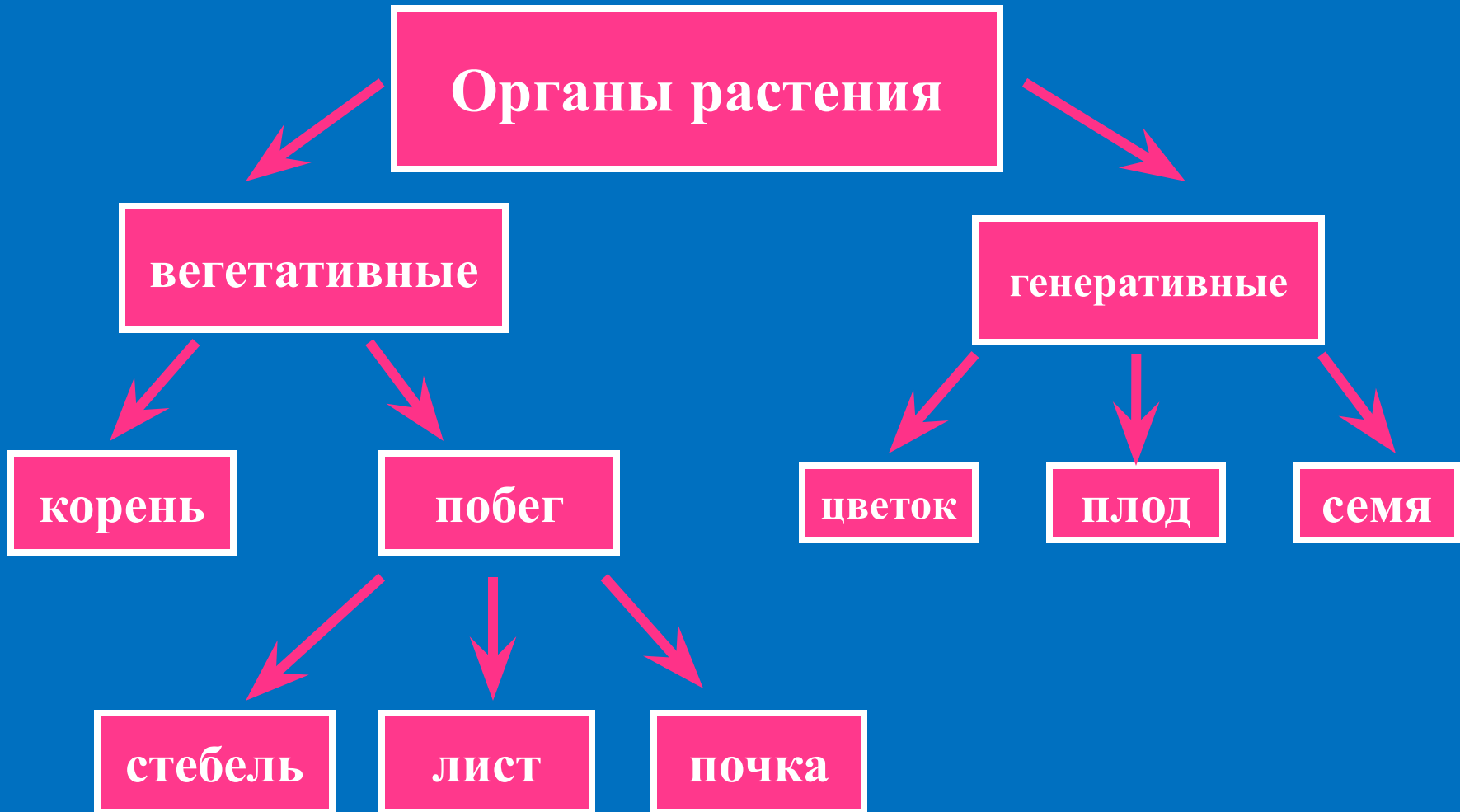




# Заполните схему



# Растение

- Единый, целостный организм
- Все органы растения взаимосвязаны
- От работы одного органа зависит работа других органов.

Есть чашка, да не разобьешь;  
Есть венок, да не разовьёшь;  
Есть тычины, да очень хрупки;  
Есть пестик, да без ступки.  
И всё это – вместе,  
Да на своём месте!!!

Тема урока:

# Цветок, его строение и значение.







# План урока:

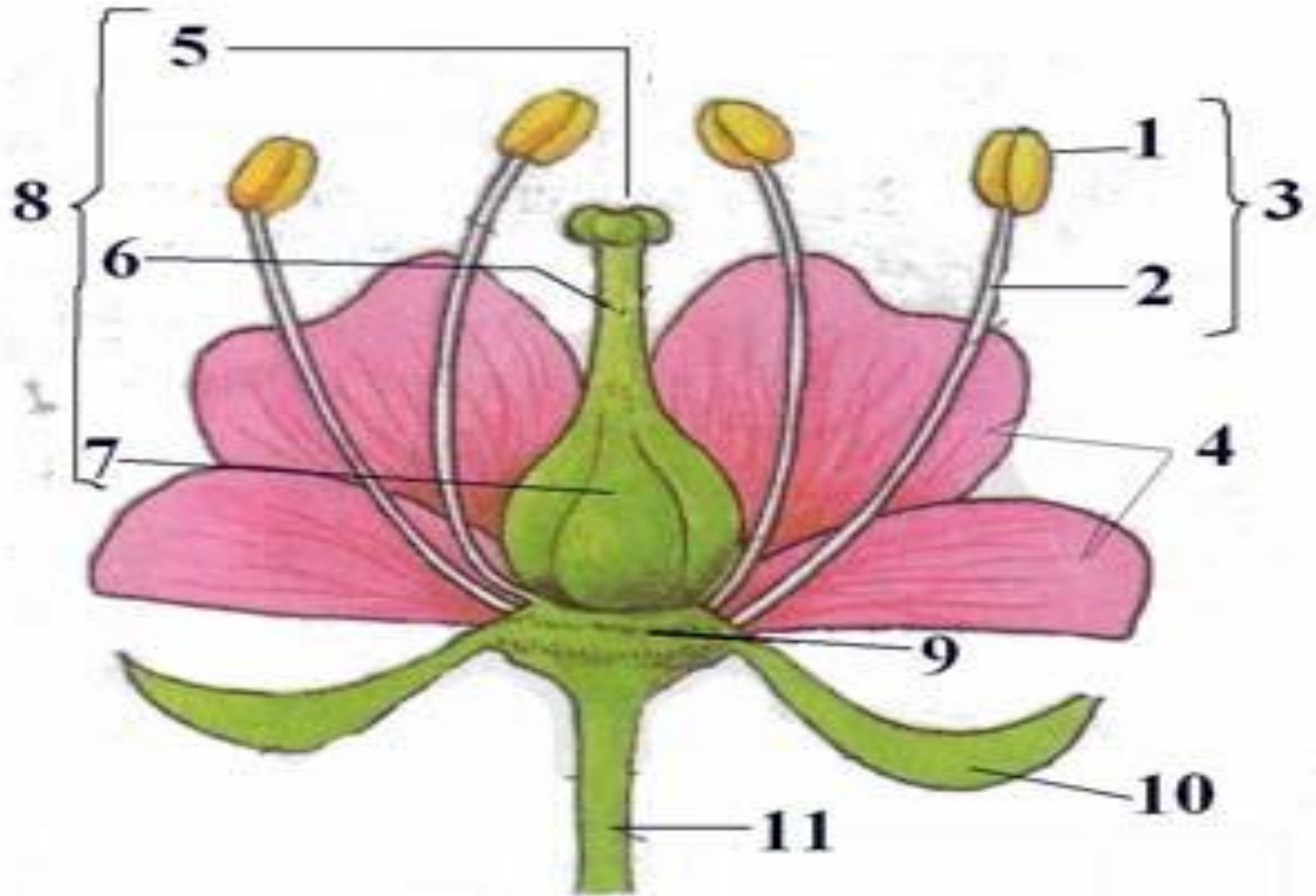
Узнать :

- **Что такое цветок**
- **Какое строение имеет цветок**
- **Все ли цветки одинаковы по строению**
- **Каково значение цветка в жизни растений**

- Цветок — видоизменённый укороченный побег, служащий для семенного размножения.







# Отгадайте загадку

- *Чашка есть – не для  
водицы,*
- *Есть венок – не для девицы*

Околоцветник



# Виды околоцветника

простой



Все листочки  
одинаковые

двойной



венчик

чашечка

# Строение цветка. Околоцветник

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



Цветки ивы





# Виды цветков



неправильный



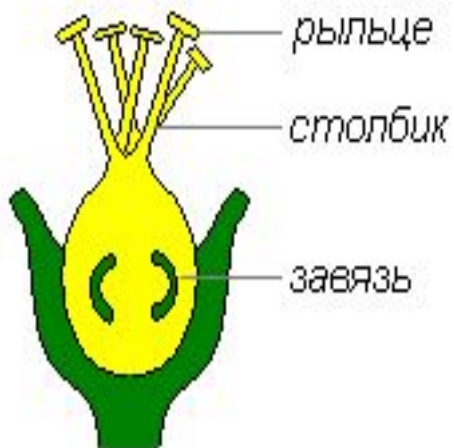
правильный

# Главные части цветка

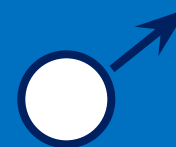
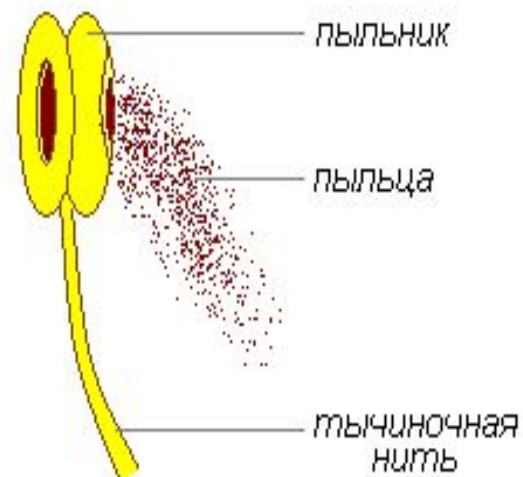
Женская  
(пестик)

Мужская  
(тычинка)

Строение пестика



Строение тычинки



# ЦВЕТОК

ОКОЛОЦВЕТНИК

ПРОСТОЙ  
(венчик)

ДВОЙНОЙ  
(венчик +  
чашечка)

главные части

пестик  
(рыльце,  
столбик, завязь)



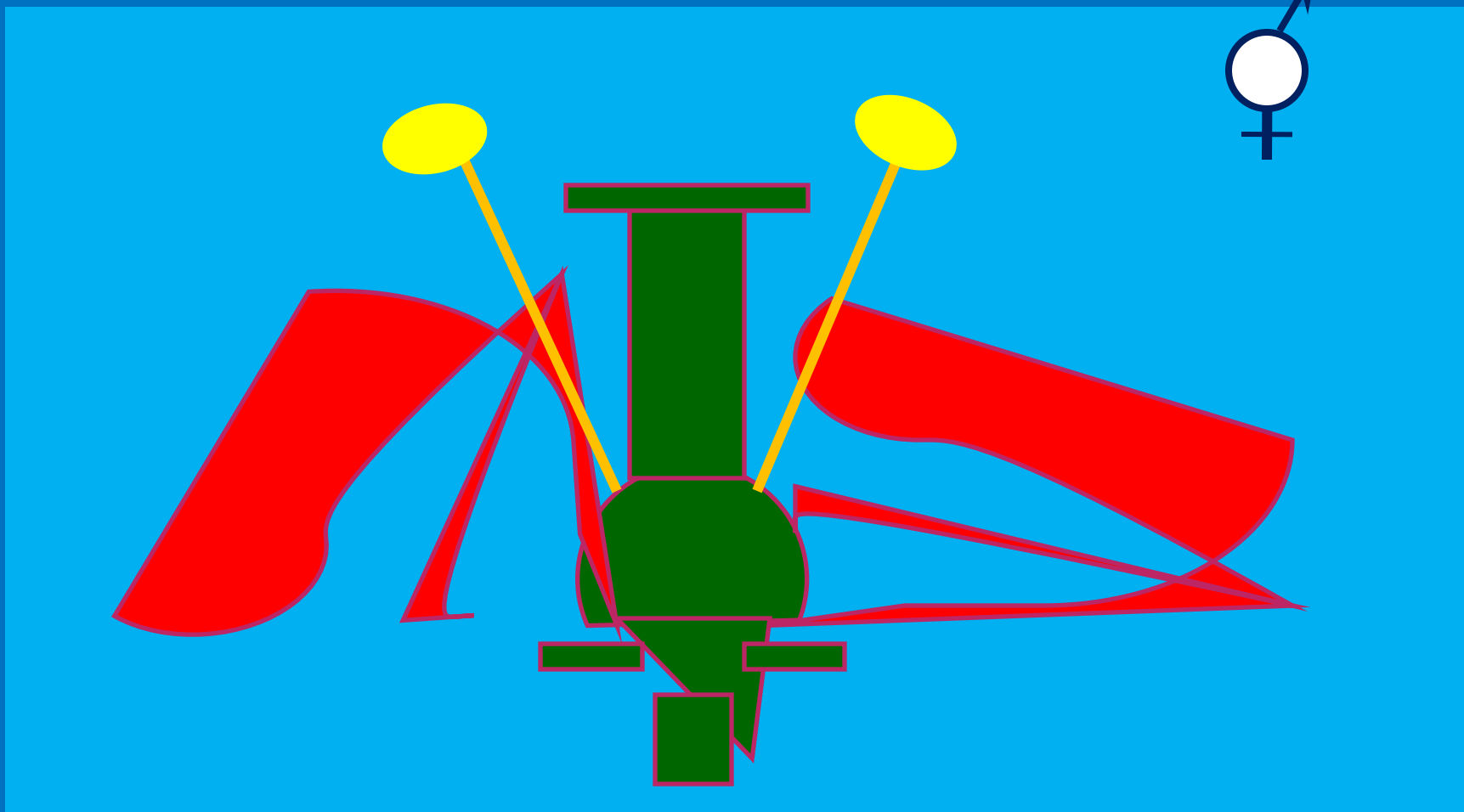
тычинка  
(тычиночная  
нить,  
пыльник)



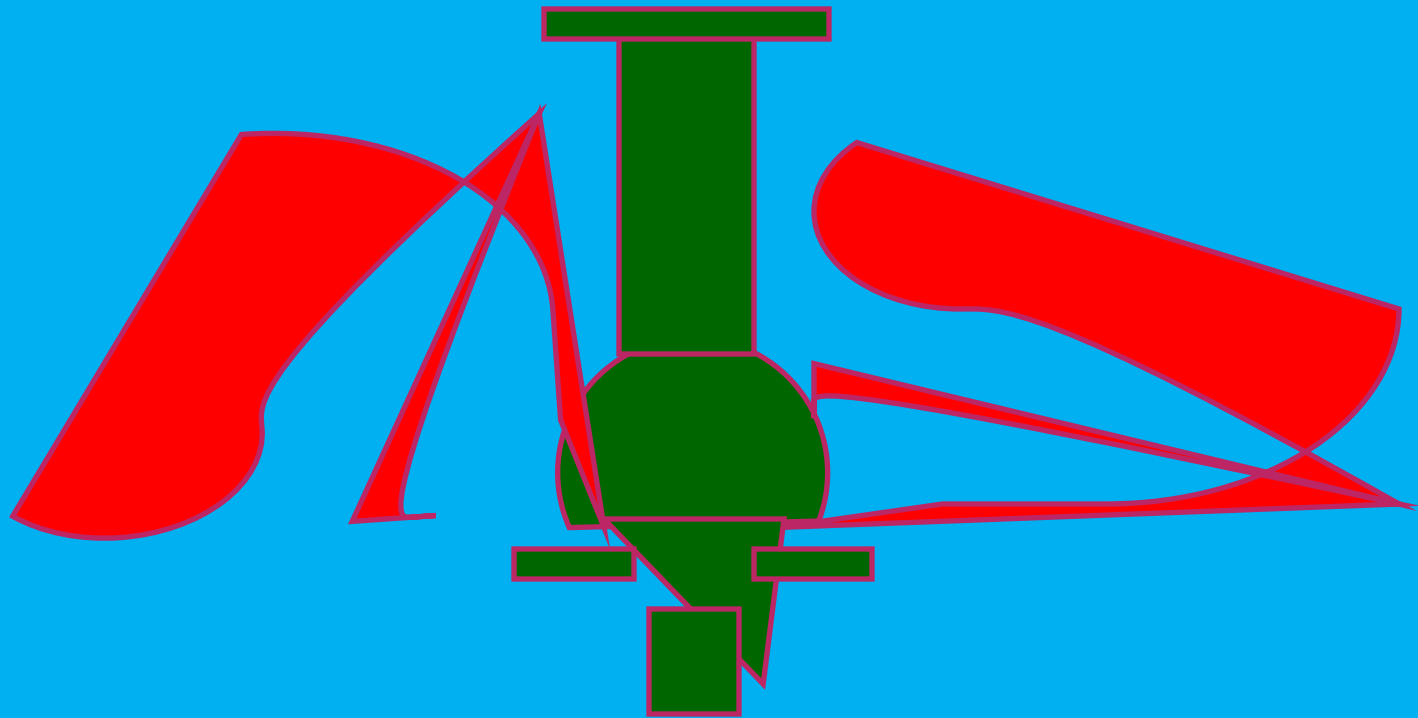
цветоножка

цветоложе

# Обоеполые цветки

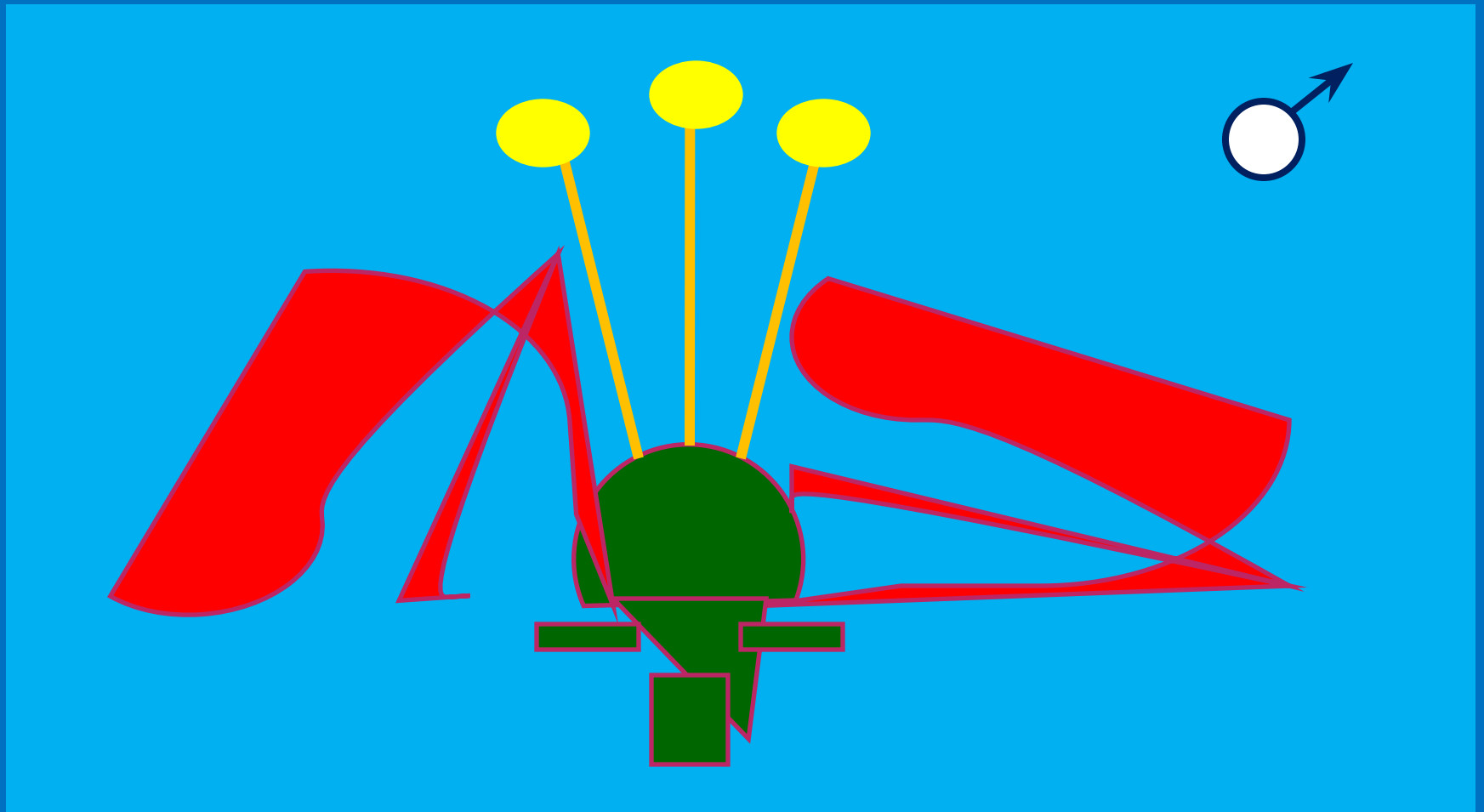


# Женские (пестичные) цветки





# Мужские (тычиночные) цветки



# Цветки

обоеполые

однополые

Тычинки и  
пестики в одном  
цветке

пестичные

тычиночные



# Отгадайте загадку

*Хоть цвел цветок и в  
нужный срок,  
Но в том беда, не дал плода.*

**Мужской цветок**

# растения

однодомные

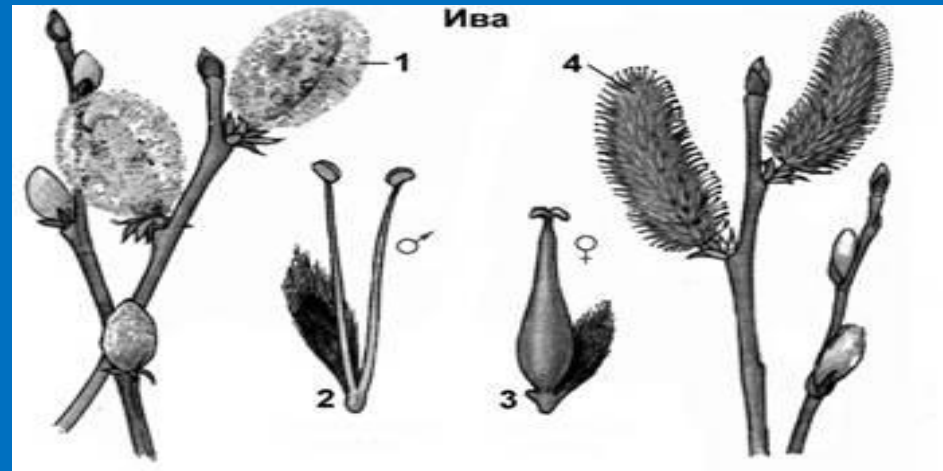
двудомные



# растения

ОДНОДОМНЫЕ

ДВУДОМНЫЕ



Мужские цветки- тычиночные

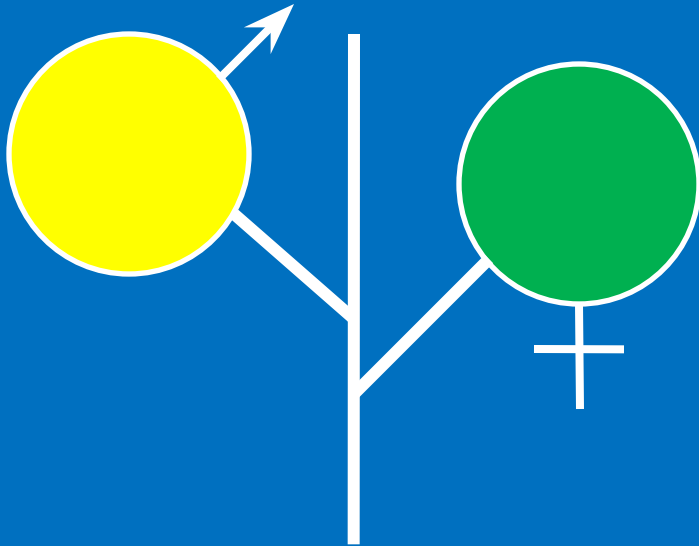


Женские цветы – пестичные



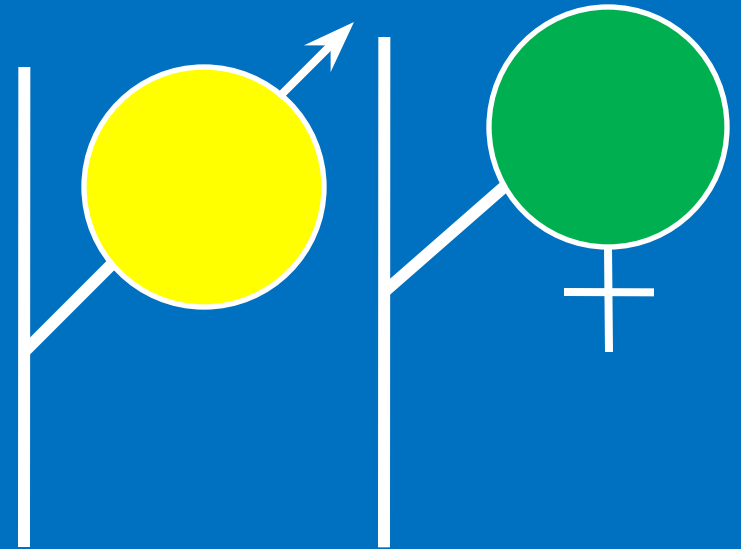
# Растения

однодомные



Огурцы, тыква, кукуруза

двудомные



Ива, тополь, облепиха,  
крапива

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

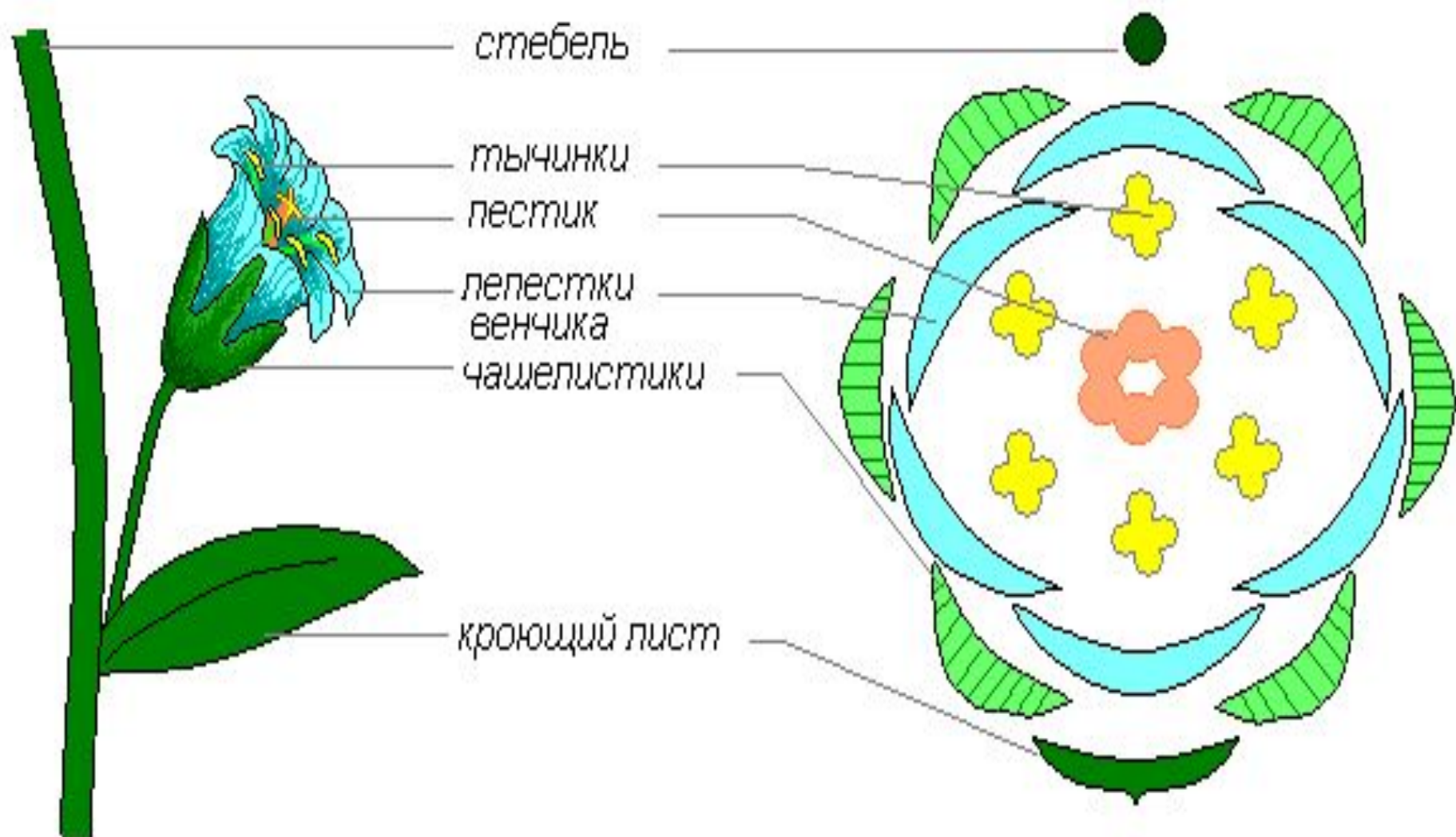
## Формула цветка



Цветок вишни

\* ♂ Ч<sub>5</sub> Л<sub>5</sub> Т<sub>∞</sub> П<sub>1</sub>

# Цветок и его диаграмма



# План урока:

Узнать :

- **Что такое цветок**
- **Какое строение имеет цветок**
- **Все ли цветки одинаковы по строению**
- **Каково значение цветка в жизни растений**

Лабораторная работа

№ 13

«Изучение строения  
цветка»



# Домашнее задание

## 1. Основное задание:

- параграф 28,
- отчёт о лабораторной работе,
- выучить термины

## 2. Творческое задание:

- подобрать загадки о цветах, красочно оформить буклет,
- сообщение с презентацией «Самые крупные и самые мелкие цветы»



# «Цветочная поляна»

- Красный или розовый цветок – урок интересный, весь материал понял;
- Белый или жёлтый цветок – урок хороший, но иногда было не интересно;
- Оранжевый цветок – урок не интересный, материал не понял.

# Самуил Яковлевич Маршак

Я сорвал цветок — и он завял,

Я поймал жука —

и он умер у меня в ладонях.

И тогда я понял,

Что прикоснуться к красоте

Можно только сердцем.

## Анаграммы «Цветок»

1. Вязазь
2. Л-п-ст-к
3. Чеклитос
4. Ц--т-н--к-
5. Кстоибл
6. Жетоцвлое
7. Ч-ш-л-ст-к
8. Лькиныпы
9. Т-ч-н--
10. Китпес
11. О- -л-цв-тн-к
12. Кичвен

## Литература







1. В.В. Пасечник . Биология. Бактерии. Грибы. Растения. 6 класс. Учебник для общеобразовательных учебных заведений.
2. Н. И. Галушкова. Поурочные планы по учебнику В.В. Пасечника Биология. Бактерии. Грибы. Растения. 6 класс. Волгоград, «Учитель», 2005 г.
3. А.А. Калинина. Поурочные разработки по биологии. Растения, бактерии, грибы, лишайники. М., «Вако», 2005
4. Л.Д. Парфилова. Тематическое и поурочное планирование по биологии к учебнику . В.В. Пасечник . Биология. Бактерии. Грибы. Растения. 6 класс. М., «Экзамен», 2004
5. Биология. 6 класс. Лучшие нестандартные уроки: Пособие для учителя/сост Н.И. Сонин. – М.: Айрис – пресс, 2003. – 106с.

### Интернет – ресурсы:

1. [www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru) - единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
2. [www.fcior.edu](http://www.fcior.edu) [www.fcior.edu/ru](http://www.fcior.edu/ru) [www.fcior.edu/ru/wps](http://www.fcior.edu/ru/wps) [www.fcior.edu/ru/wps/portal](http://www.fcior.edu/ru/wps/portal) - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.
3. [www.intergu.ru](http://www.intergu.ru) - интернет – сообщество учителей.



## Итог урока

-  1 Цветок – орган семенного размножения
-  2 Цветок состоит из цветоложа, околоцветника, пестика 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