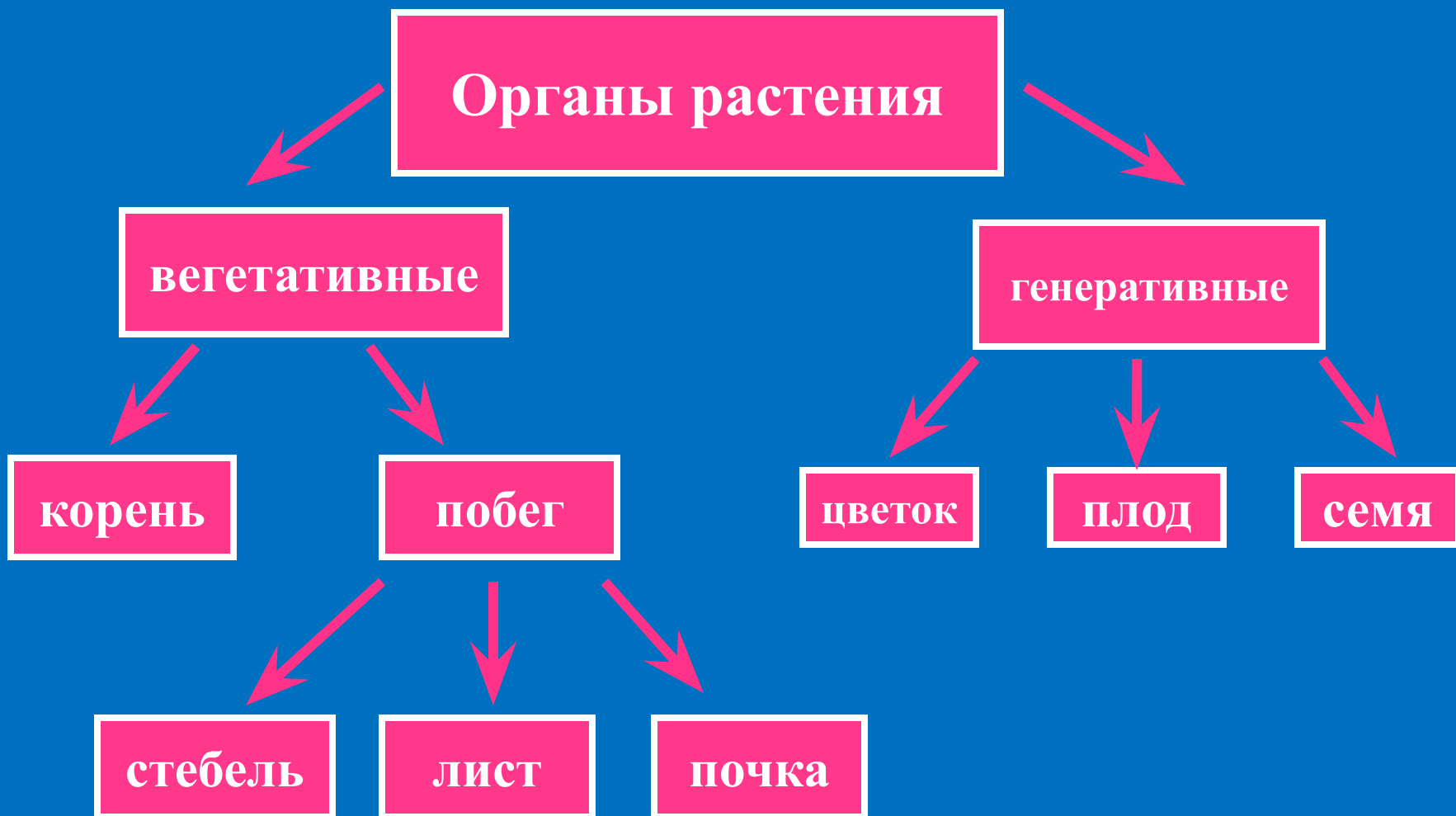




Заполните схему



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.





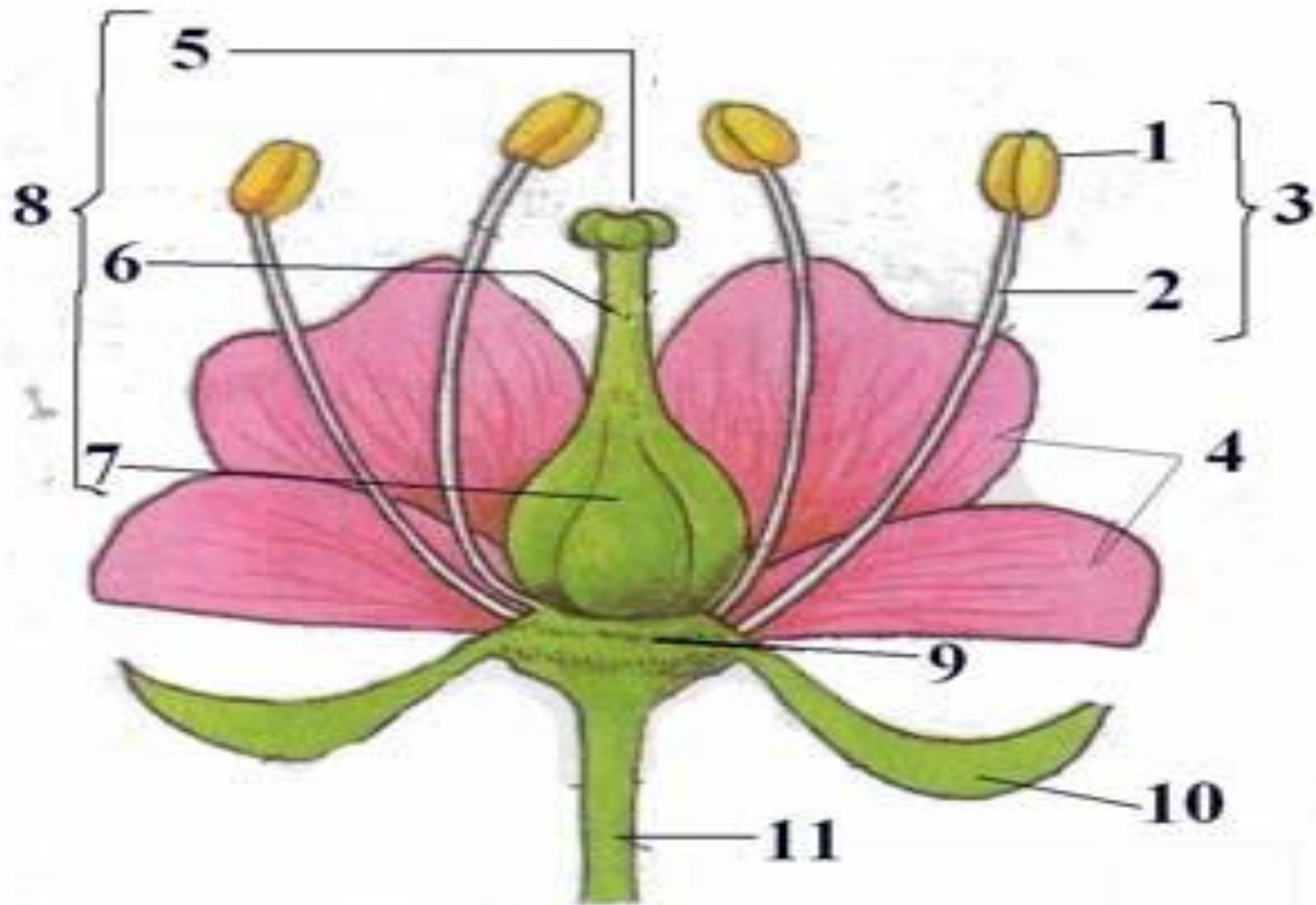
План урока:

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



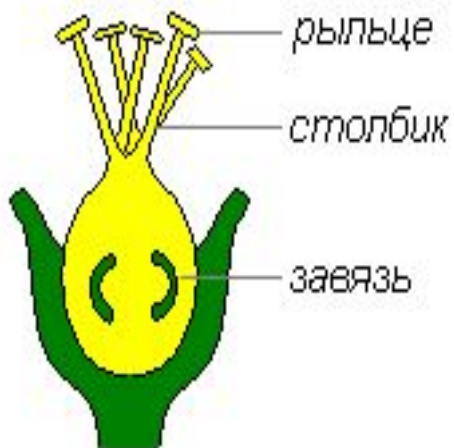
правильный

Главные части цветка

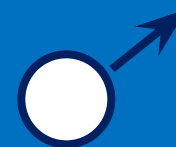
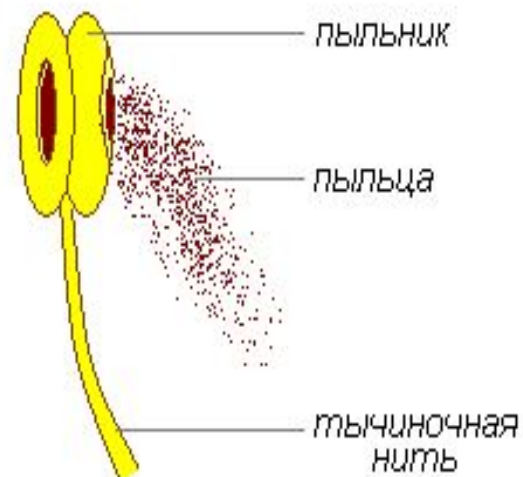
Женская
(пестик)

Мужская
(тычинка)

Строение пестика



Строение тычинки



ЦВЕТОК

ОКОЛОЦВЕТНИК

главные части

простой
(венчик)

двойной
(венчик +
чашечка)

пестик
(рыльце,
столбик, завязь)



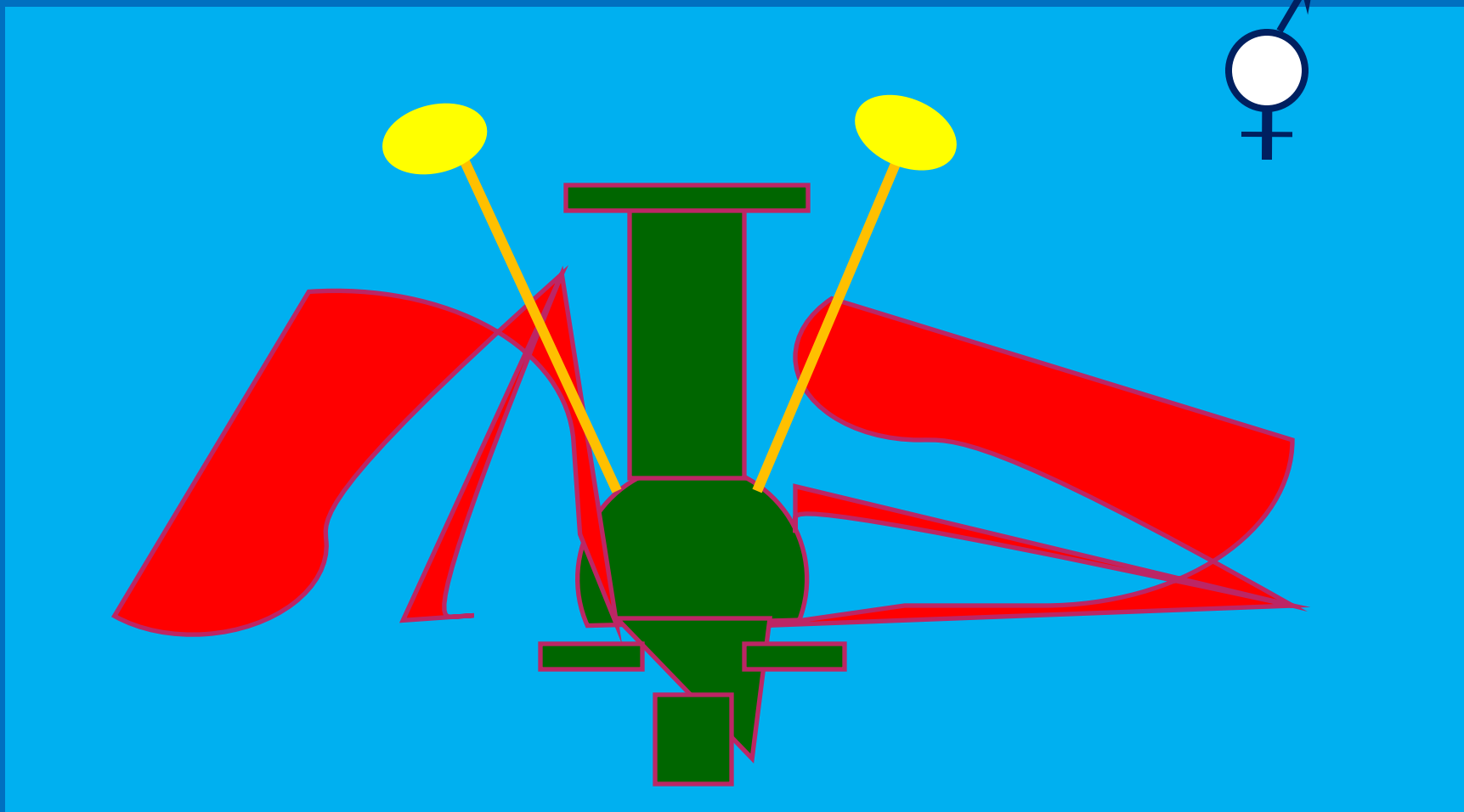
тычинка
(тычиночная
нить,
пыльник)



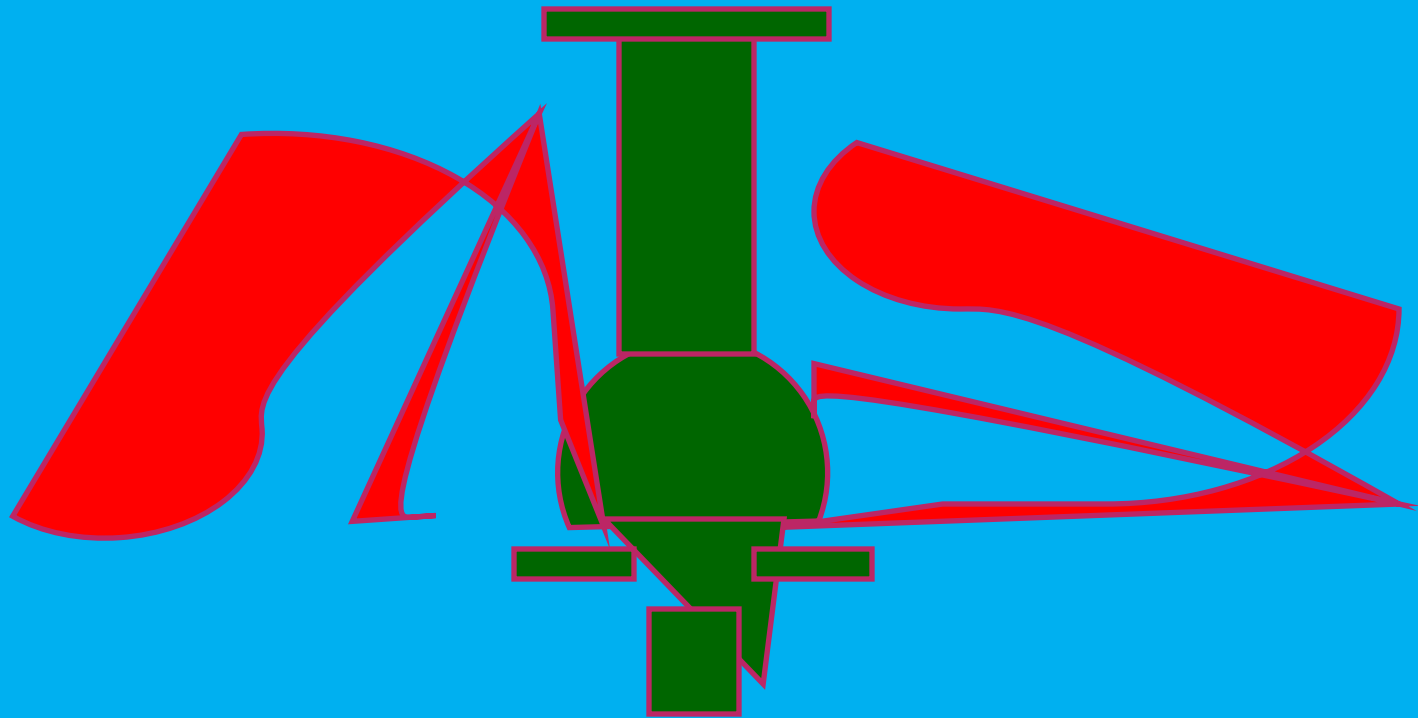
цветоножка

цветоложе

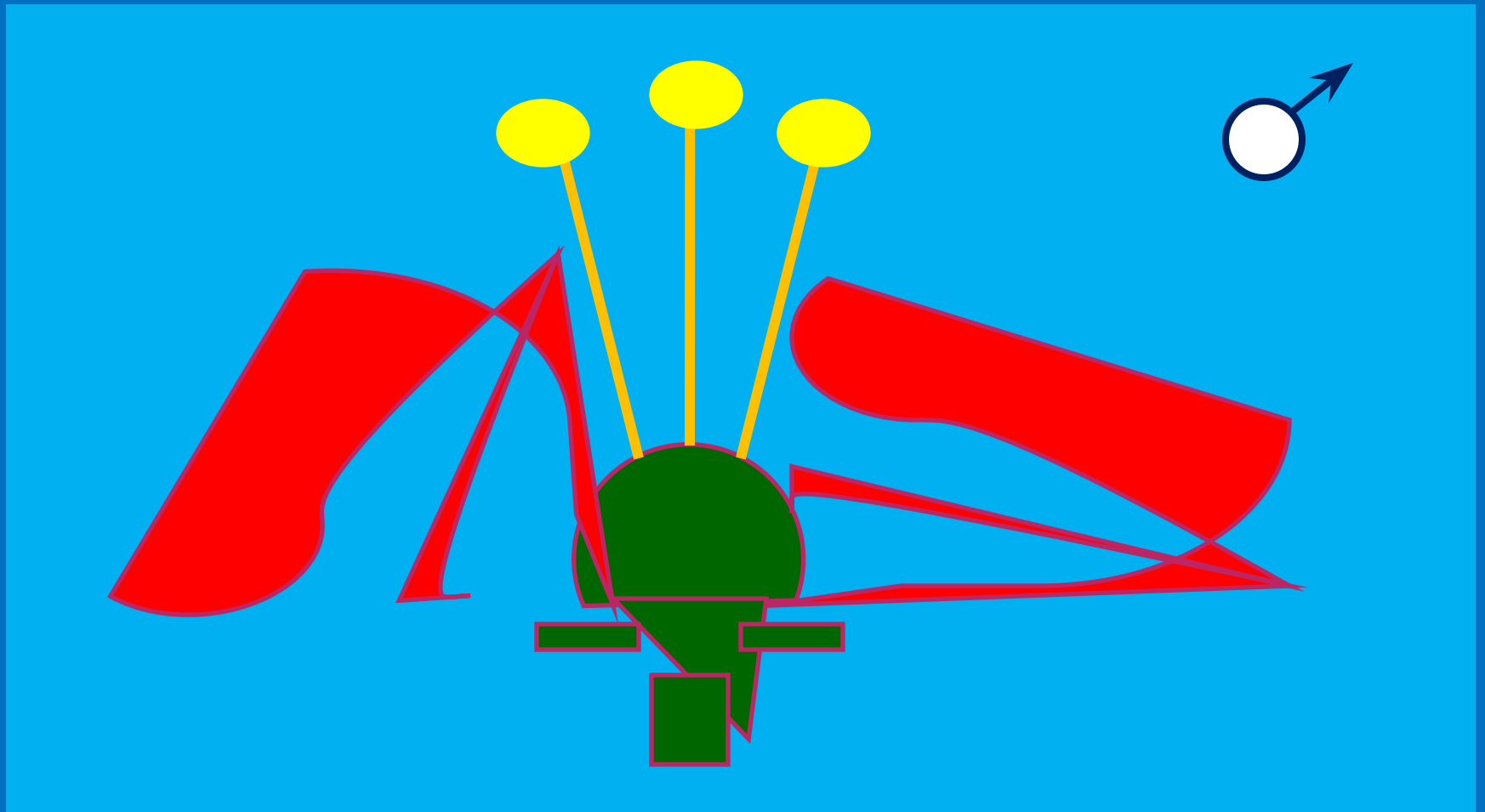
Обоеполые цветки



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

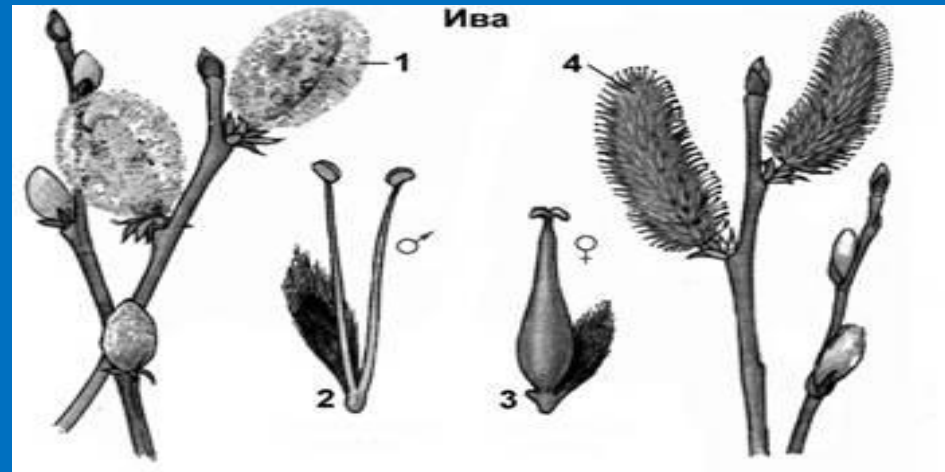
двудомные



растения

ОДНОДОМНЫЕ

ДВУДОМНЫЕ



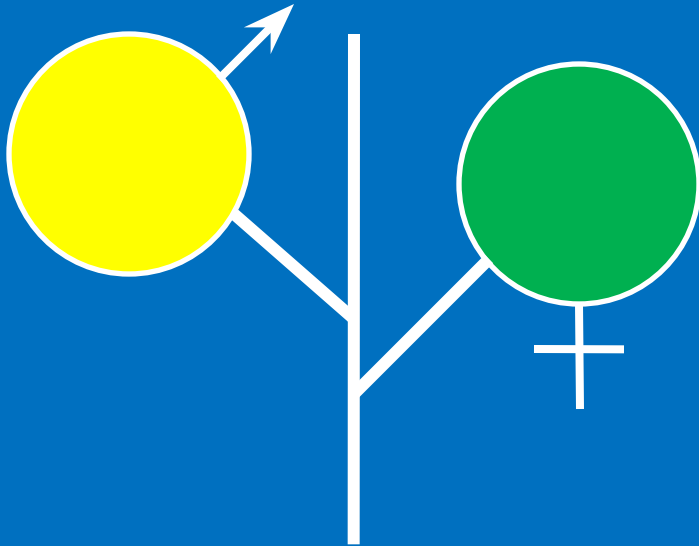
Мужские цветки- тычиночные



Женские цветы – пестичные

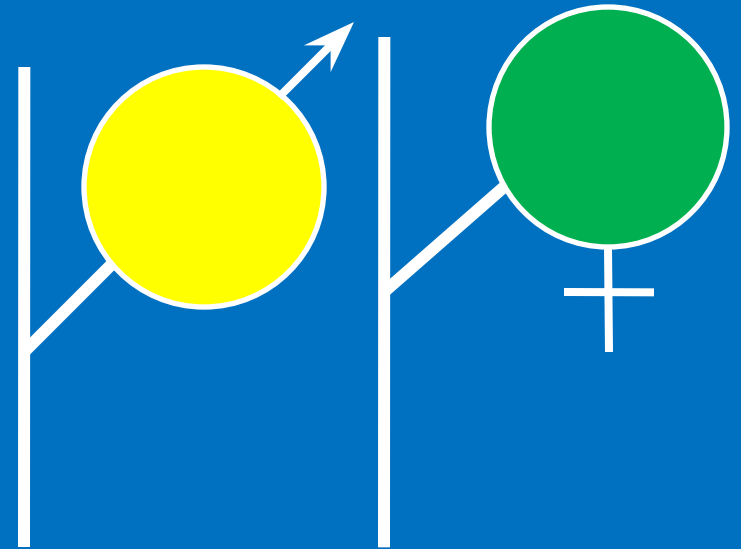
Растения

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

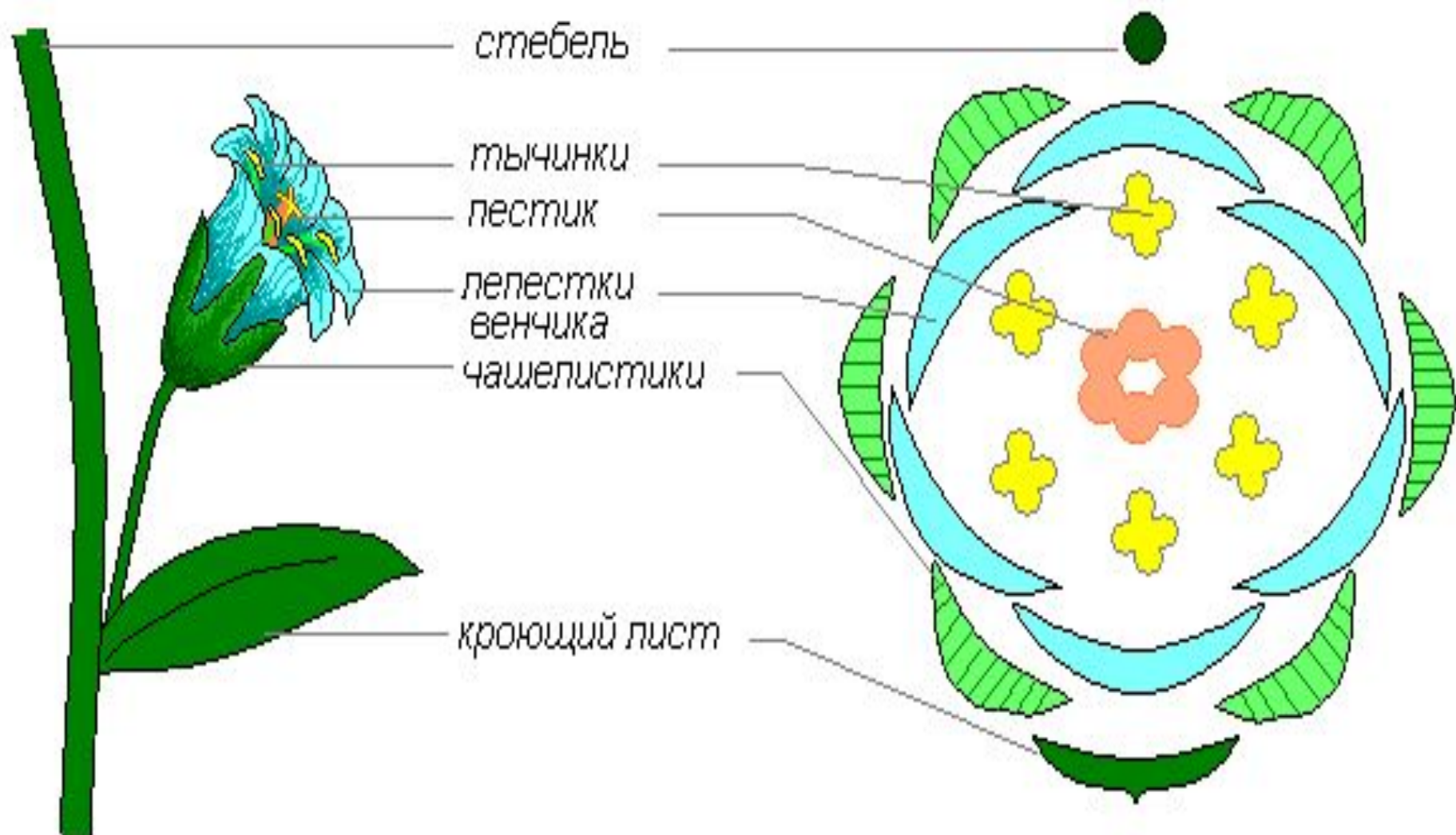
Формула цветка



Цветок вишни

* ♂♀ Ч₅ Л₅ Т_∞ П₁

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 - единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
2. www.fcior.edu www.fcior.edu/ru www.fcior.edu/ru/wps www.fcior.edu/ru/wps/portal - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.
3. 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