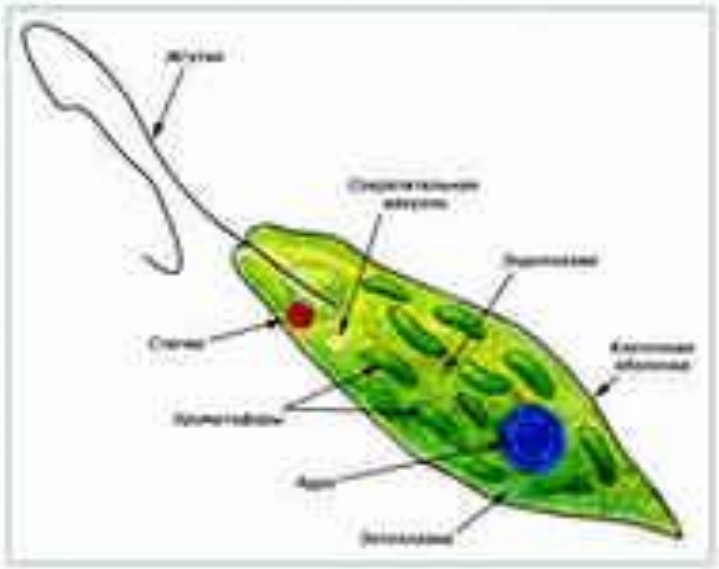
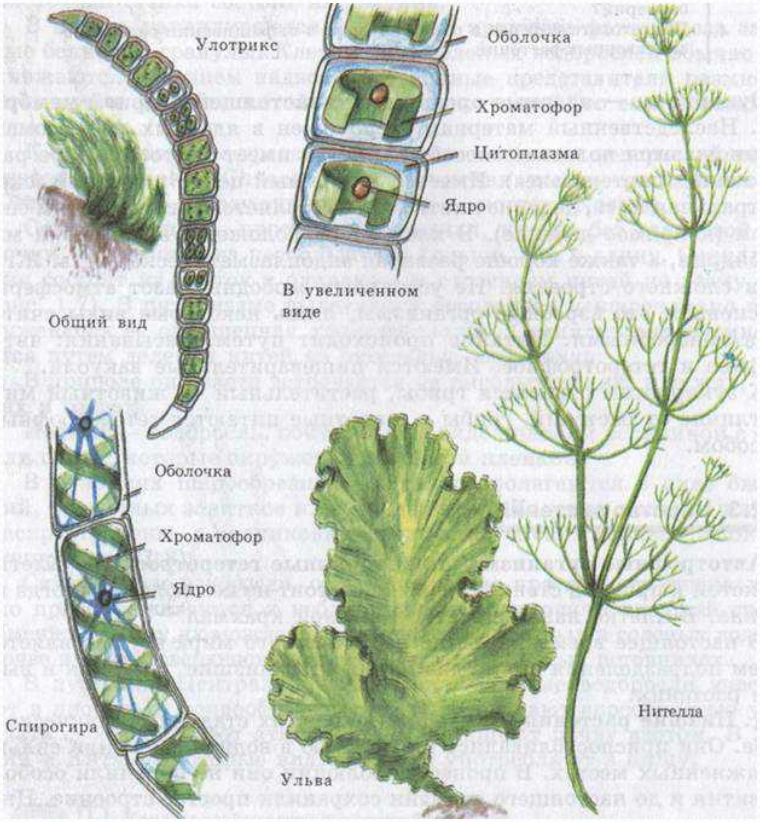
Разнообразие растительного мира

Какие растения называются одноклеточными, многоклеточными?

Одноклеточные и многоклеточные растения





Какие растения относятся к нецветковым, а какие к цветковым?

Нецветковые растения

Царство Растения (Plantae)

Отдел Папоротники (Polypodiophyta)	Отдел Хвощи (Equisetophyta)	Отдел Плауны (Lycopodiophyta)

Цветковые растения

knh212031915 <PLANTAS AND FLOWERS> Collection
Konukhov Nikolay (C) GeoPhoto.Ru

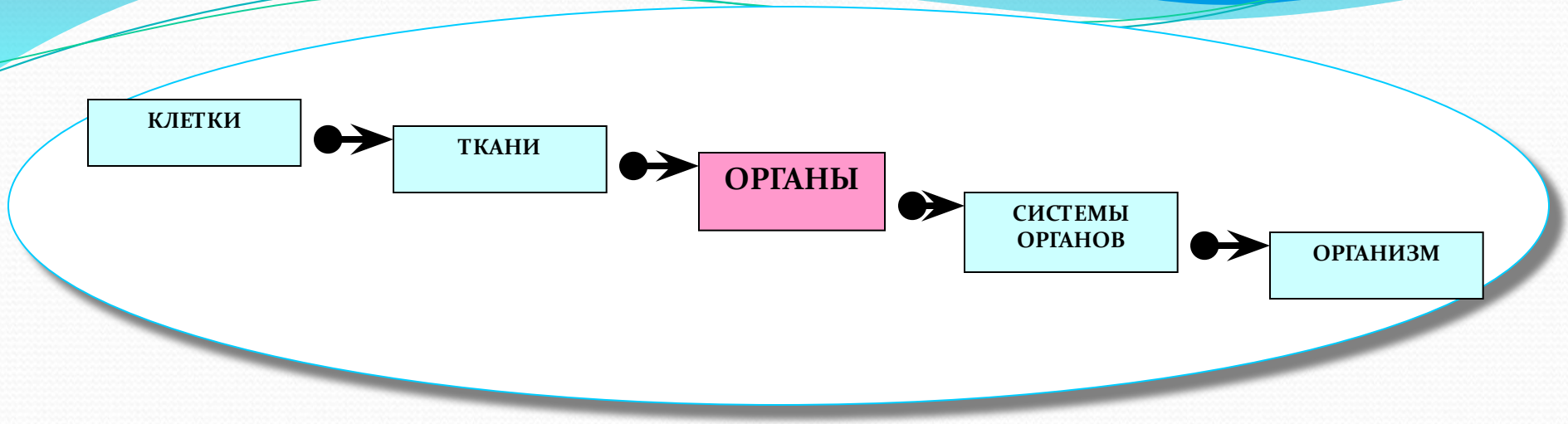
knh212030767 <PLANTAS AND FLOWERS> Collection
Konukhov Nikolay (C) GeoPhoto.Ru

Какие растения называют дикорастущими, культурными?

Дикорастущие растения

Культурные растени

ОРГАНЫ РАСТЕНИЙ



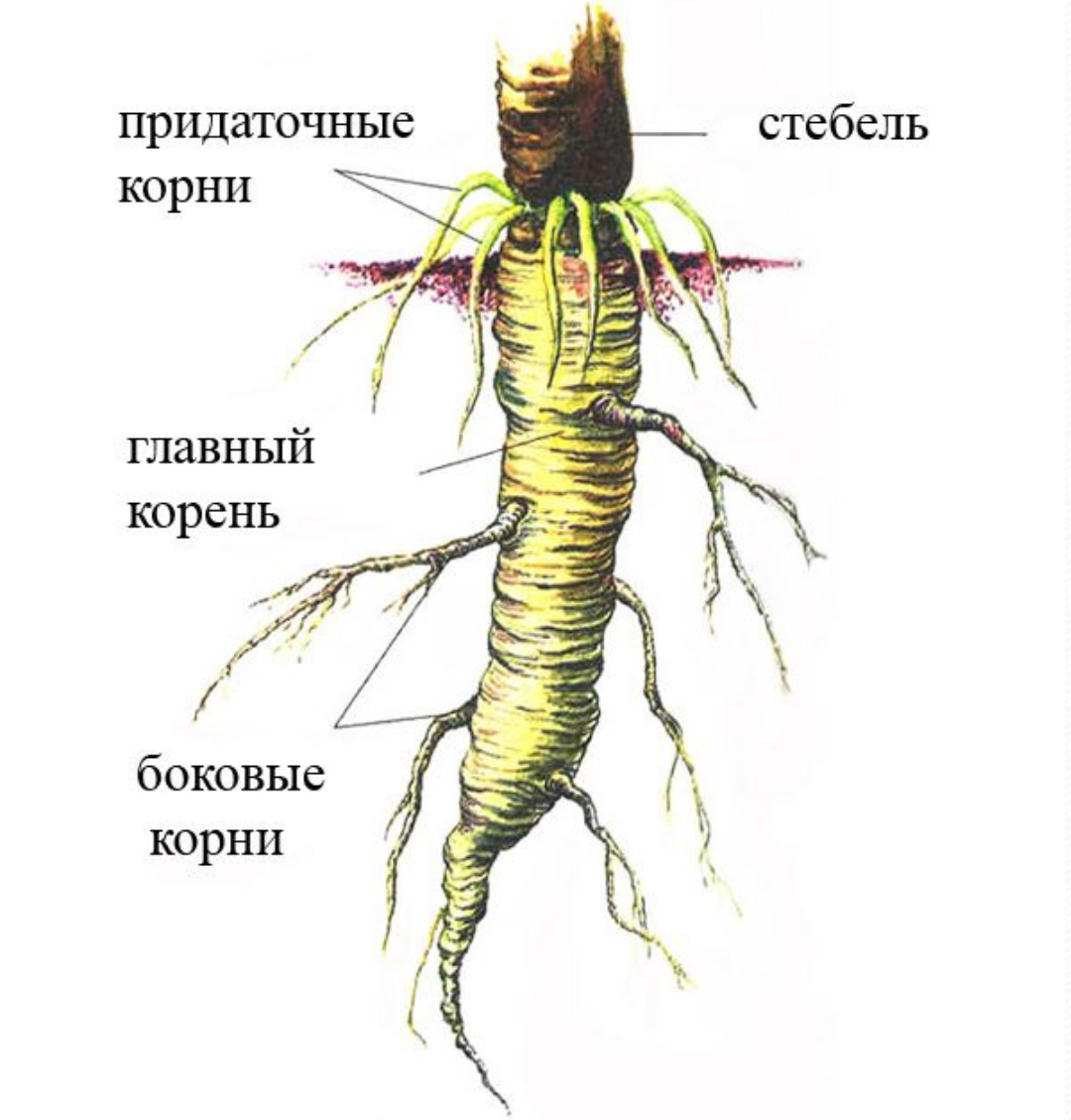
ОРГАН – это часть тела, имеющая

Тема: Строение цветковых растений

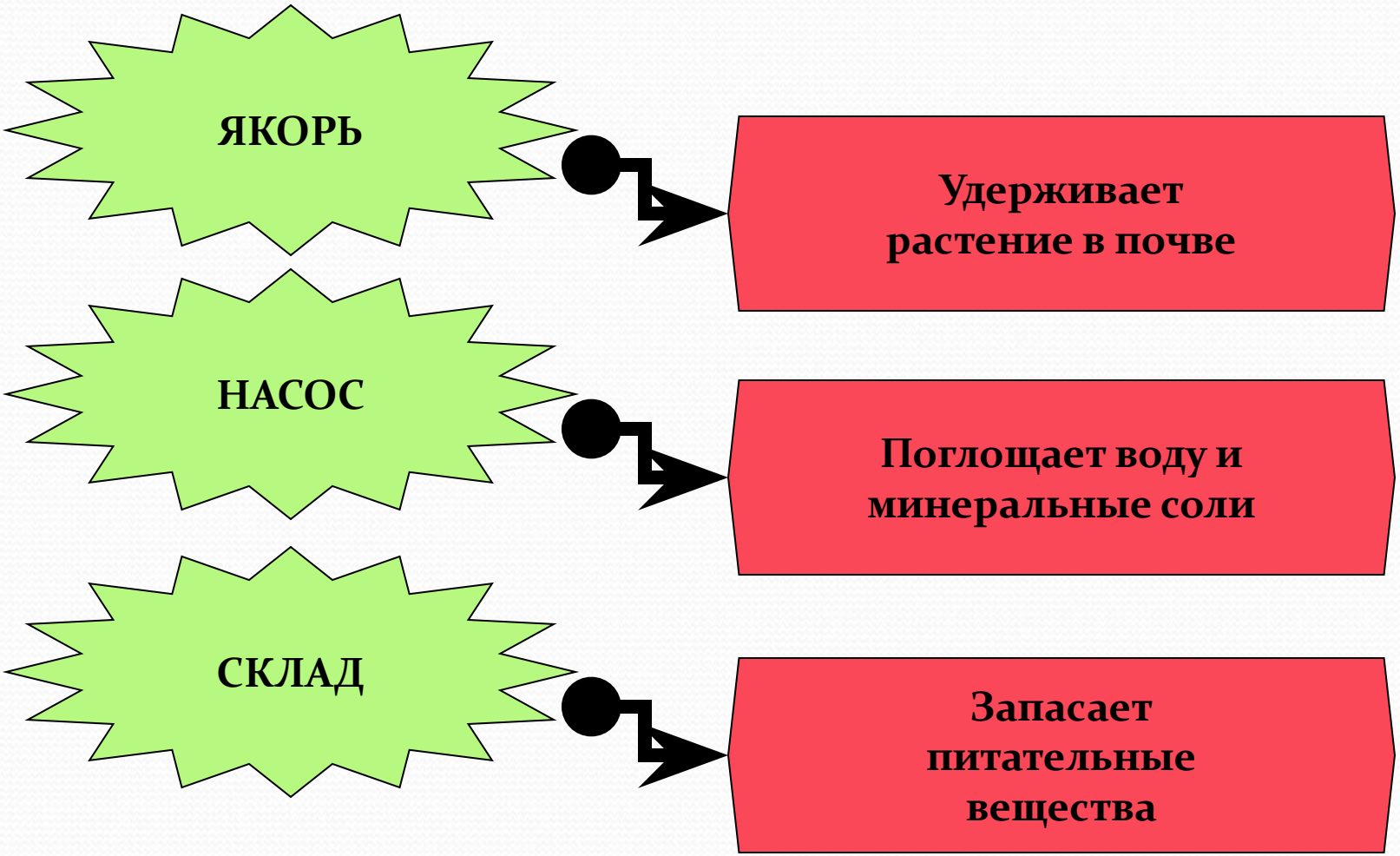
Цель:
Изучить строение цветковых растений.

Корень -

это орган растения, растет по направлению к центру Земли.



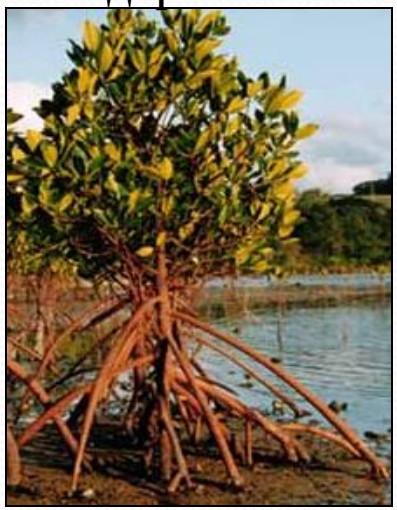
ФУНКЦИИ КОРНЯ



ВИДОИЗМЕНЕНИЯ КОРНЕЙ

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ

Мангровые деревья

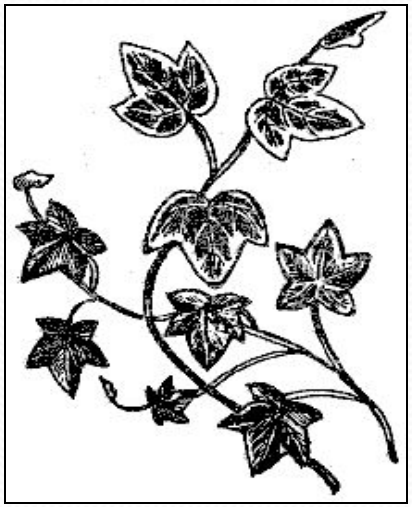


ПОДПОРКИ

Баньян

ПРИЦЕПКИ

Плющ



Стебель-

надземный орган растения, выносит к свету листья.

Основные функции стебля

- место образования листьев и цветков
- транспорт воды, минеральных и органических веществ из корня к листьям и обратно;
- запасание питательных веществ и воды;

Стебель

По виду и количеству стеблей, идущих от одного корня, растения можно разделить на три группы:

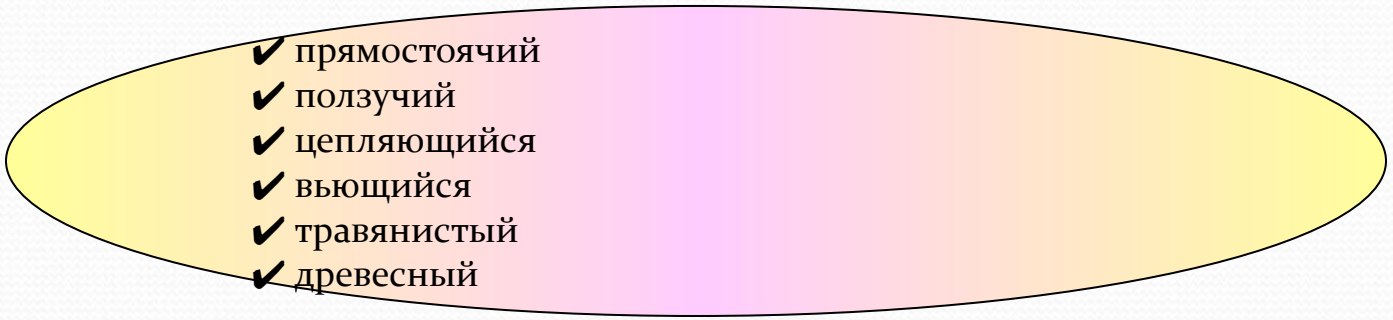
Деревья

Кусты

Травы

СТЕБЕЛЬ

- Опора (держит другие органы и выносит листья к свету);
- Связь между корнем и другими органами;
- Запас питательных веществ.



Лист -

Орган цветкового растения в клетках которого содержится хлорофилл.

ЛИСТЬЯ

- Фотосинтез;
- Дыхание;
- Испарение.

ВИДОИЗМЕНЕНИЯ:

✔ колючки (защита)

✔ усики (опора)

Цветок

- Орган семенного размножения.

Основные функции цветка

- Обеспечение семенного размножения растений;
- защита (цветы служат для укрытия и защиты созревающих плодов и семян)

Плод.

- Защита семян

Семя

- Размножение растений

Размножение

Размножение

Семенами

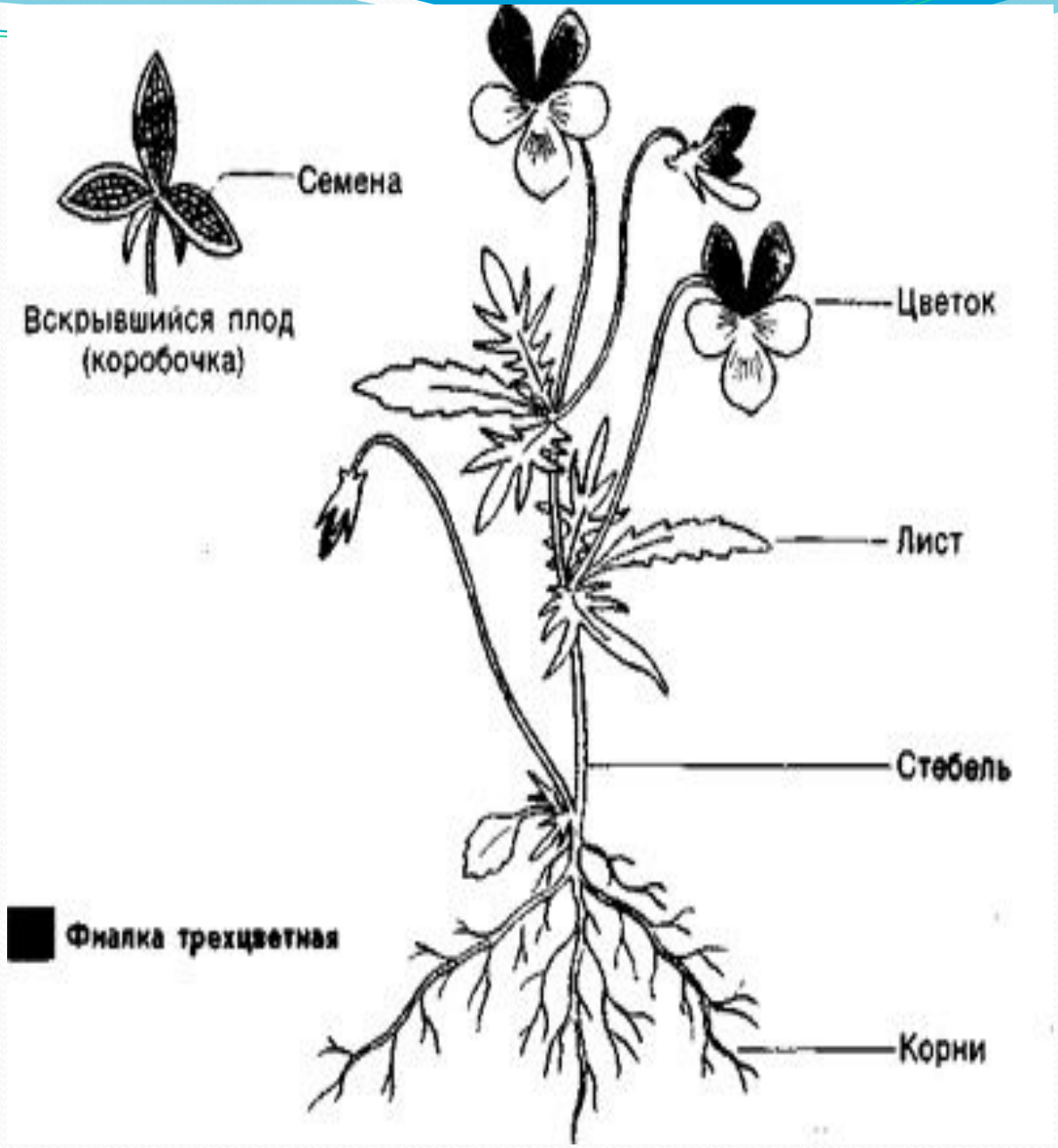
Семенное размножение

Листьями, корнями, побегами

Вегетативное размножение

Органы растений

- Корень;
- Стебель;
- Лист;
- Побег;
- Цветок.



Выводы:

- Все цветковые растения имеют одни и те же органы.
- Существенная особенность всех цветковых растений - наличие цветка (видоизмененного побега).
- Все органы растения связаны между собой.

Домашнее задание.

- Прочитать § 40.
- Ответьте на вопрос: « За что я хочу сказать спасибо растениям?»

Рефлексия

- Закончите фразу.

  Я узнал…
  Я научился…
  Я понял, что могу…
  Мне понравилось…
  Для меня стало новым…
  Меня удивило…
  У меня получилось…
  Я приобрёл…