



# Наука завод



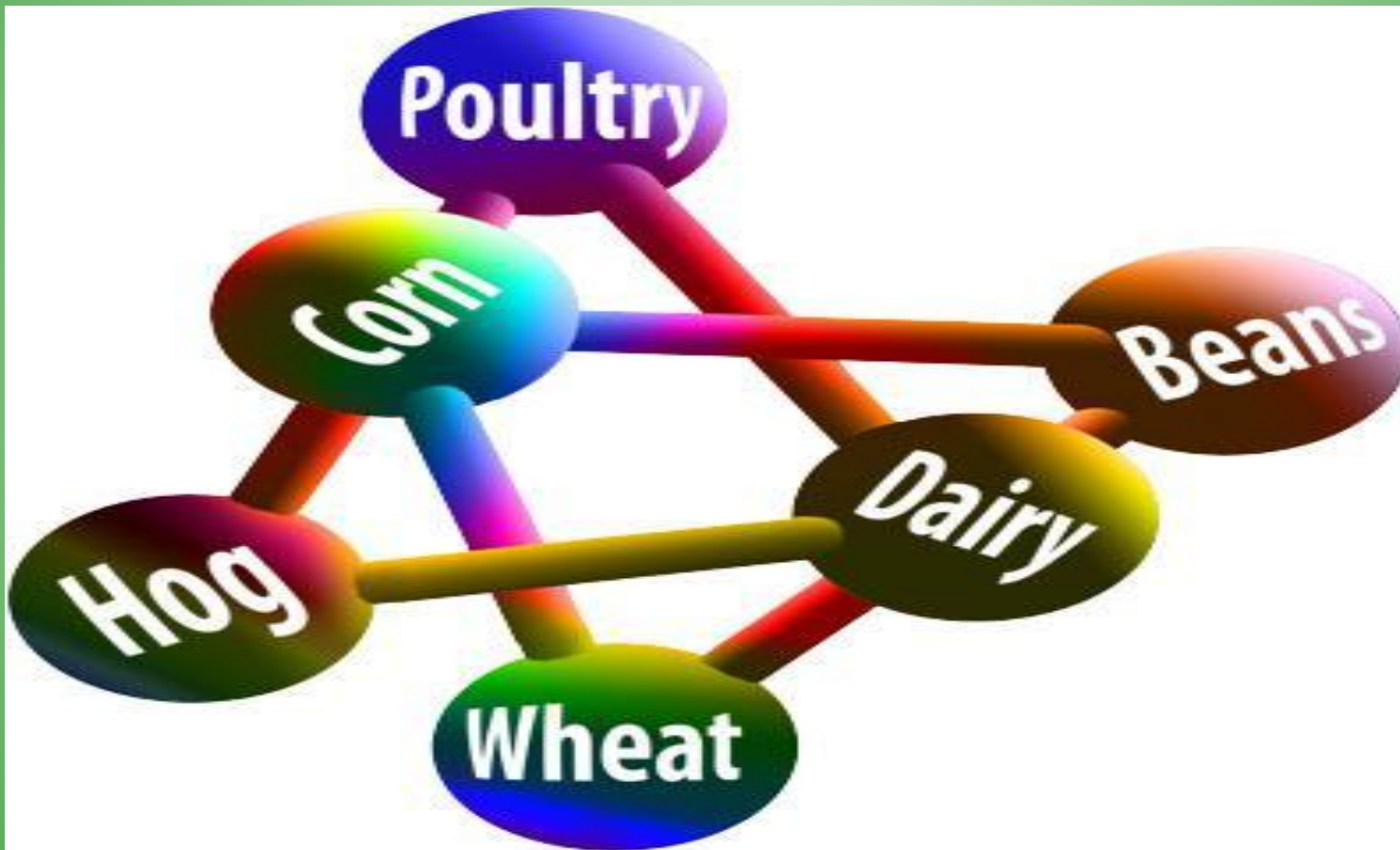
ся жизнь зависит от растений



# Почему растения важно?

- Растения Очищают воздух - принимая в двуокиси углерода и производства кислорода.
- Сделать окружение более привлекательным
- питание
- Лекарственное средство
- Одежда
- Корпус

Как все это относится?



# завод Классификация

## 1. БИНОМИНАЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА-

Это то, что ученый использовать для имени и группы растений.

## 2. Как мы сгруппировать их вместе?

- группировка растений по сходству

А. физический            В. Жизненный цикл

## 3. группы (от большего к меньшему)

- Королевство
- Филлум
- Учебный класс
- Порядок
- Семья
- Genus
- Виды

# Жизнь растений Cycles

- Жизненный цикл -  
Отрезок времени,  
который занимает завод,  
чтобы закончить жизнь с  
всхожесть до смерти
- Измеряется в  
вегетационный период
- Относится к периоду  
температуры  
благоприятны для роста  
растений



# Жизненный цикл растений

1. Комплекты весь свой жизненный цикл в один вегетационный период называется

---

## Однолетние

Обычно высаживают в марте - июне

Умирает до первого мороза падения

2. двухгодичный -

Завершает его жизненный цикл два растущих сезонов.

- Растут в течение первого сезона  
воспроизводят 2<sup>й</sup> время года

Как они могут это сделать?

# Жизненный цикл растений

## 3. круглогодичный

- Требуется 3 или более вегетационных сезонов, чтобы завершить жизненный цикл.

Они часто часто воспроизводят в течение их жизни.

Примеры: Яблони и сосны, розы, кустарники.

# Plant Life Cycle

- Летние Однолетние
  - Посаженные весной собирают осенью
- Зимние Однолетние
  - Посаженные осенью, собирают в следующем летом





# Всхожесть семян и рост семян

## А. 3 Этапы роста и развитие

1. Проращивание семян и рост семян
2. Вегетативный рост
3. репродукция



# Всхожесть семян и рост семян

В. Какие факторы необходимо рассмотреть до посадки наших урожаев?

Температура 1. Почва

Влага 2. Почва

качество 3. Семя (Всхожесть%)

4. Дата посадки

5. Тип почвы

Если мы будем игнорировать эти факторы, как это влияет на наш урожай?

# ЛИСТОК

□ Цель -

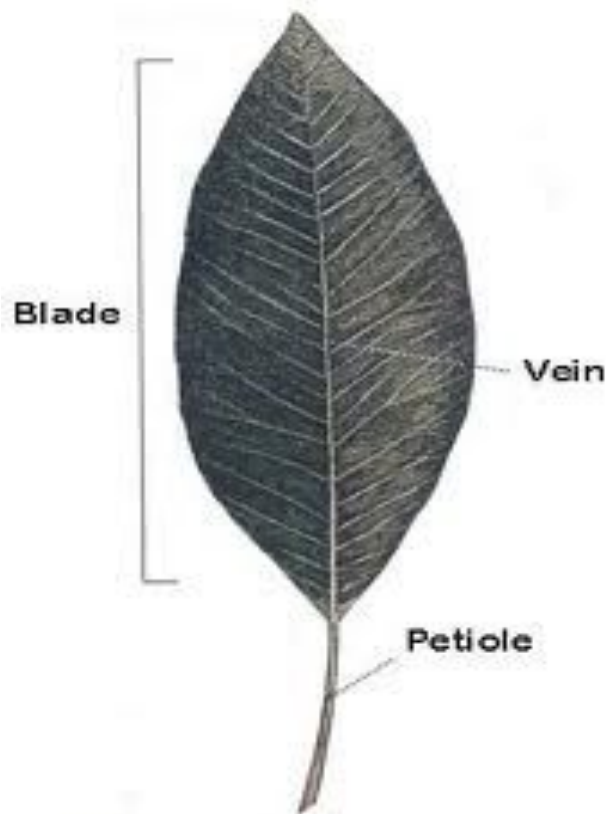
Они являются «фабрикой завода».

2 основные части

Лезвие & Черешок,

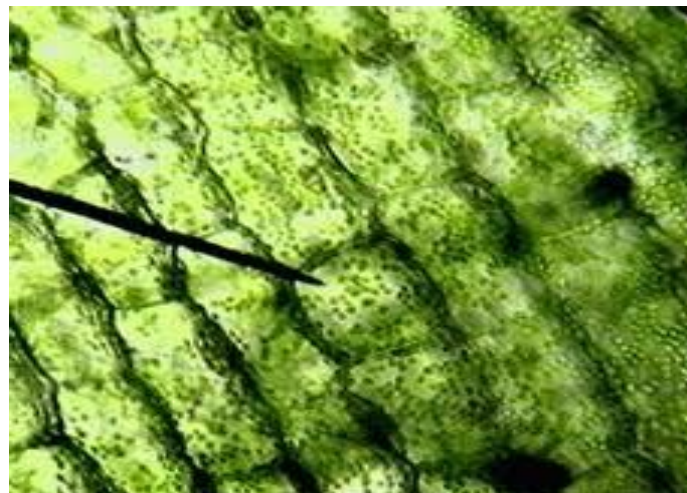
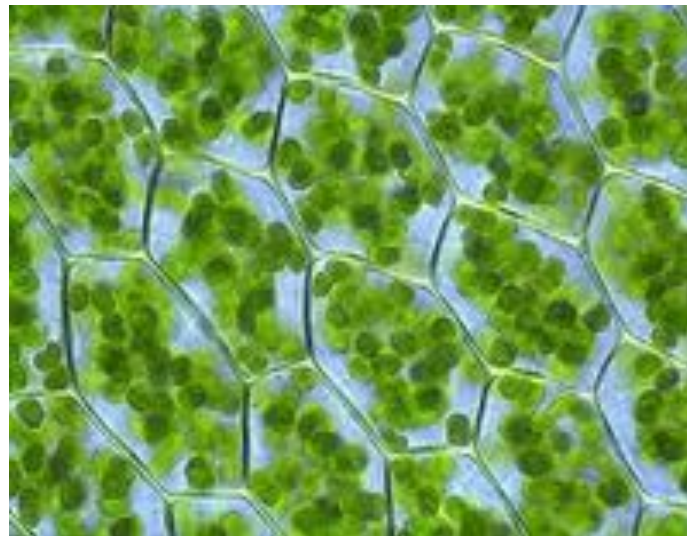
**шлица** это Свести часть расширена часть листа

**черешок листа** - это цилиндрическая часть, которая крепится к штоку



# ЛИСТОК

- Центр листа имеет много клеток, называемых хлоропластом.
  - Они отвечают за фотосинтез
  - Фотосинтез -  
Химический процесс, который превращает воду и  $\text{CO}_2$  в глюкозу сахара &  $\text{O}_2$
- Это самый важный процесс в мире



# Семенной Листья

## 2 подклассов для семян

1. однодольных -  
имеет только один лист семени, когда он выходит из почвы.
  - Хранится питание в эндосперме
  - Жилы параллельны.
  - Пример: кукуруза, пшеница, овес, рожь, ячмень (трава растения)



# Семенной Листья

## 2. Двудольные -

Завод, который имеет 2 семени листьев, когда он выходит из почвы.

Листья с сетью жилок

- Сосудистые пучки форма кольца за пределами ствола
- Примеры: люцерна, соевые бобы



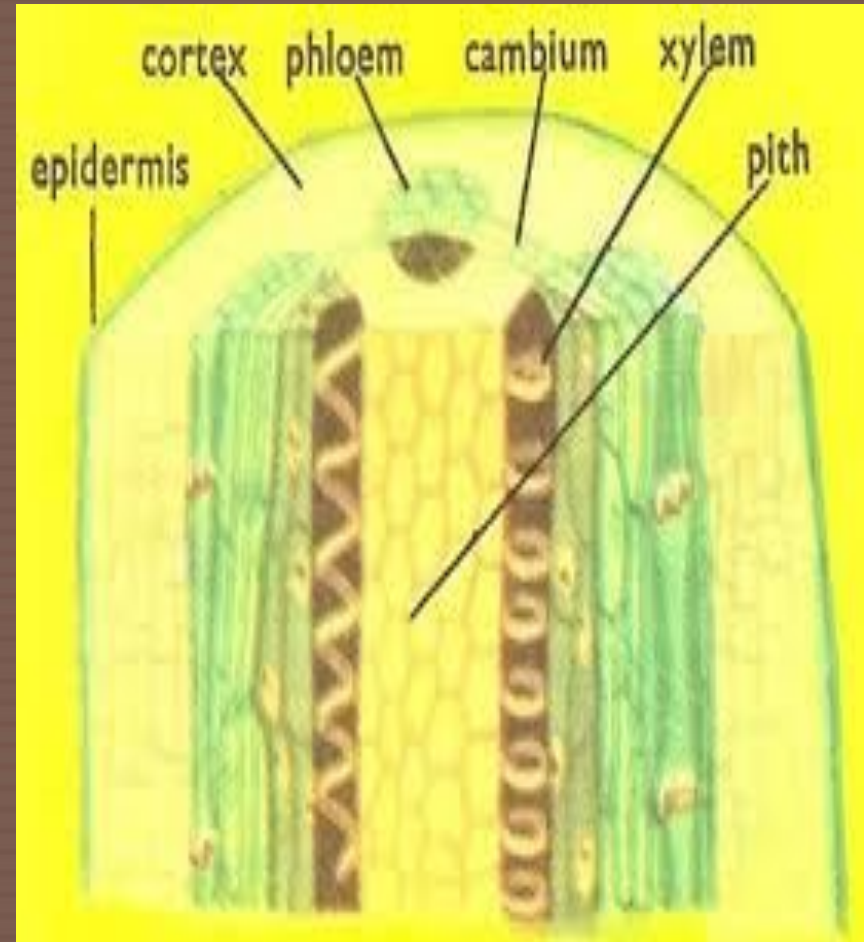
# Какова цель стволовой на заводе?

Растительная часть растения, которая поддерживает листья, почки, & другие органы.

Используется, чтобы помочь транспорта пищи, воды & питательных веществ в растении

Внутри штока содержит:

Ксилем, флоэмы, Бузина,



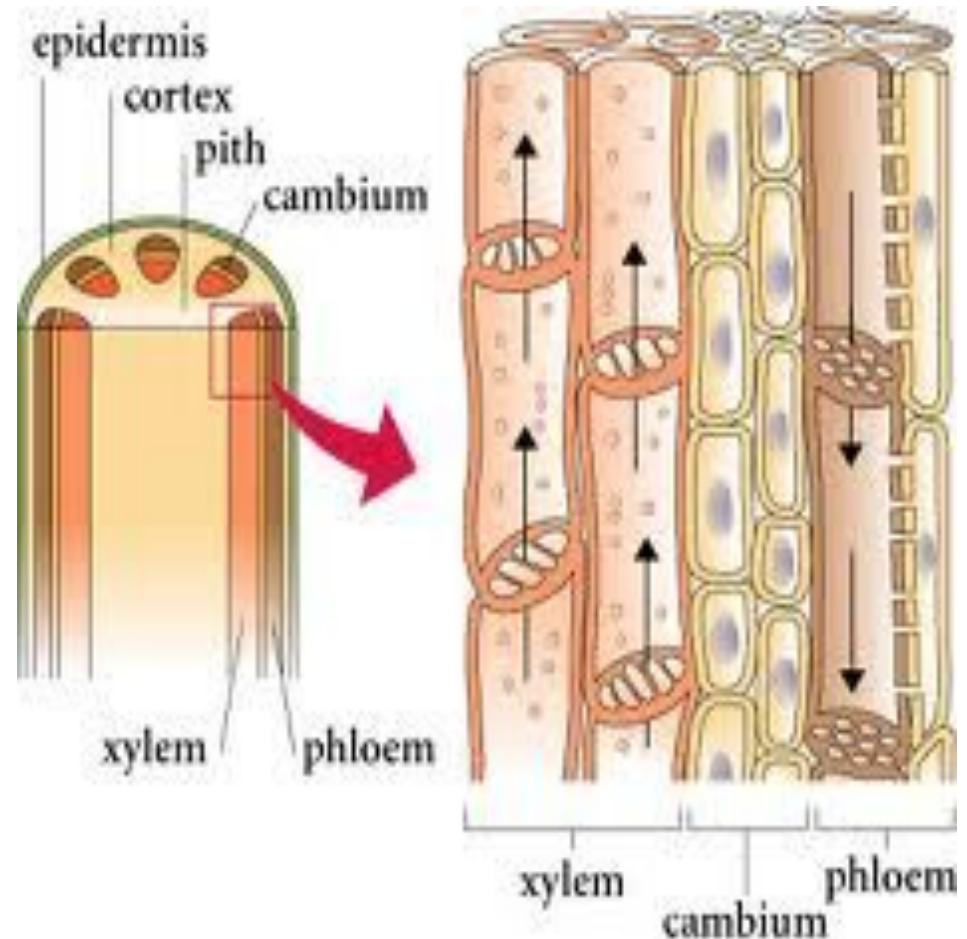
# Сосудистые системы

## □ Ксилем и флоэмы

Ксилем -

Ткани, носящая воду & минералы из корневых волосков по всему предприятию.

Движение Большой жидкости вверх.





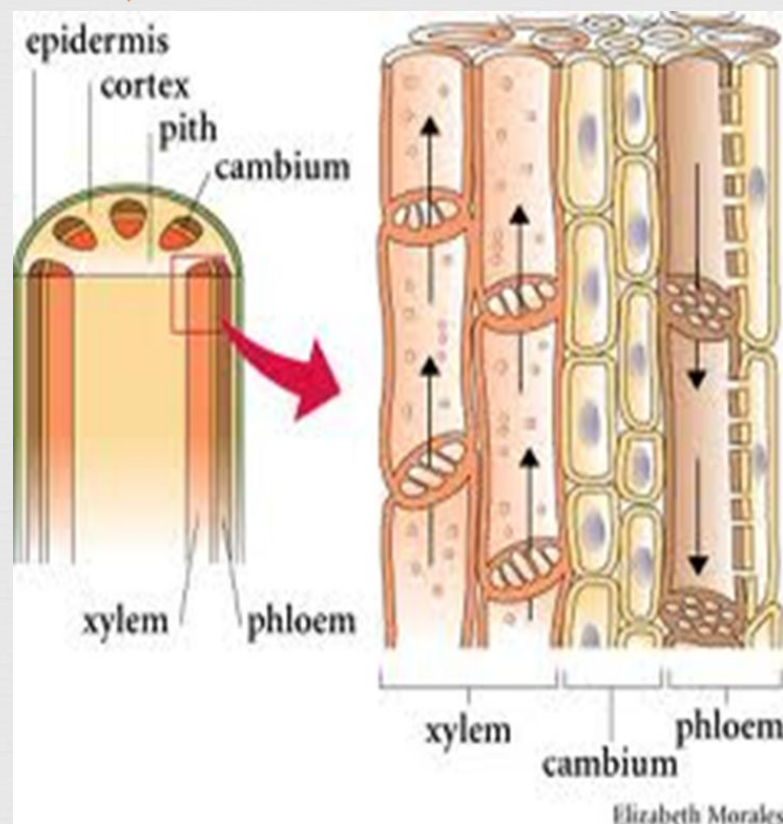
# Сосудистые системы



флоэмы -

Ткань, которая несет растительные продукты, такие как глюкоза, из производственных участков в Кете часть растения.

- Жидкости, как правило, переход от листьев к корням



# Сосудистые системы



## □ камбий -

Сайт всего нового производства клеток в стволе.  
Создает и Ксилем и флоэмы

Если растение не имеет камбия - завод делает все клетки она будет когда-либо во время его initial роста.

По мере того как растение растет дальше, эти клетки просто увеличить.