



Наука завод



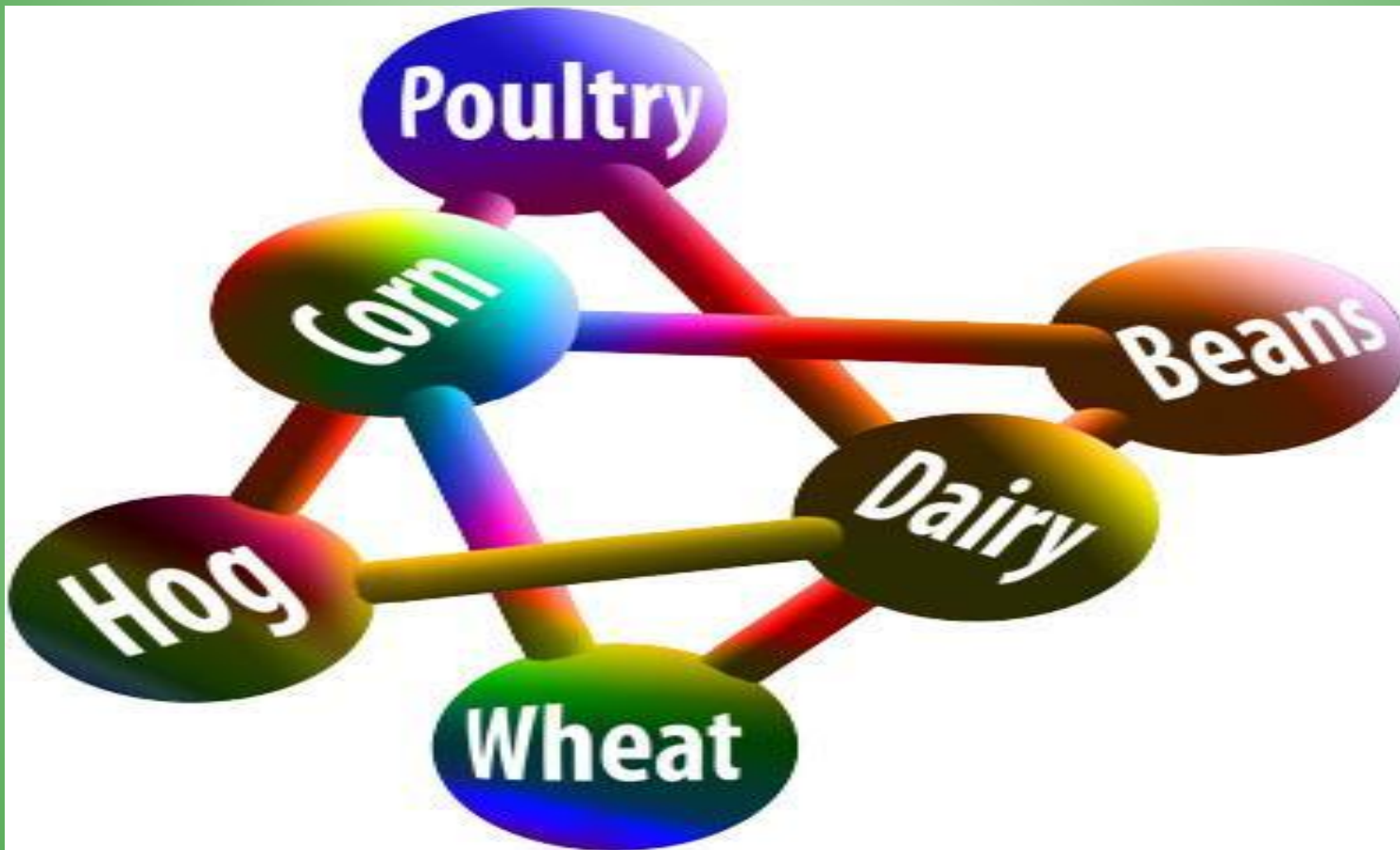
ся жизнь зависит от растений



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^й 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

A. 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 -

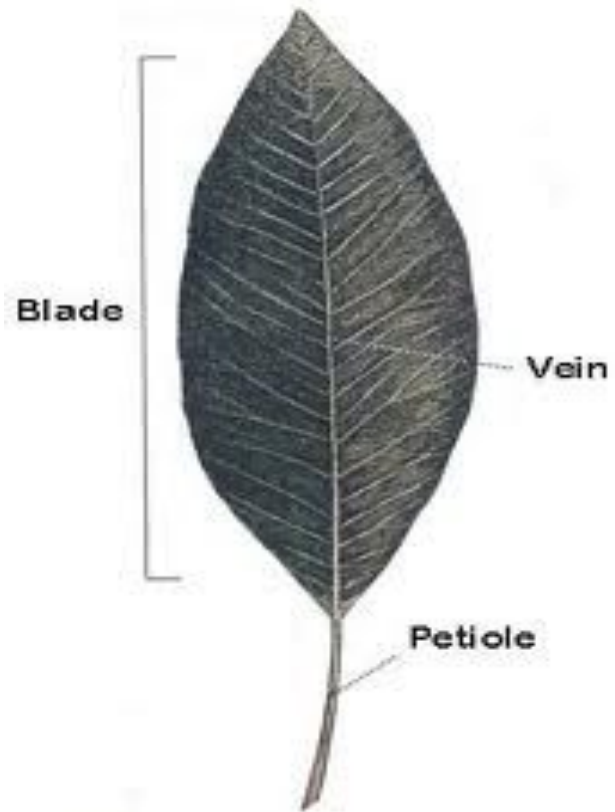
Они являются «фабрикой завода».

2 основные части

Лезвие & Черешок,

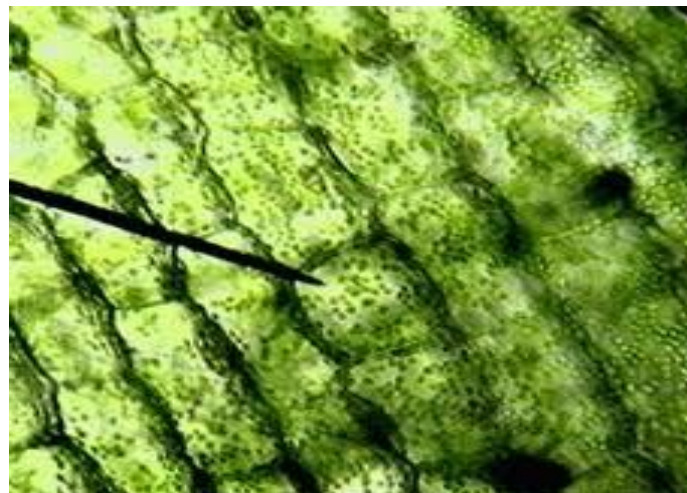
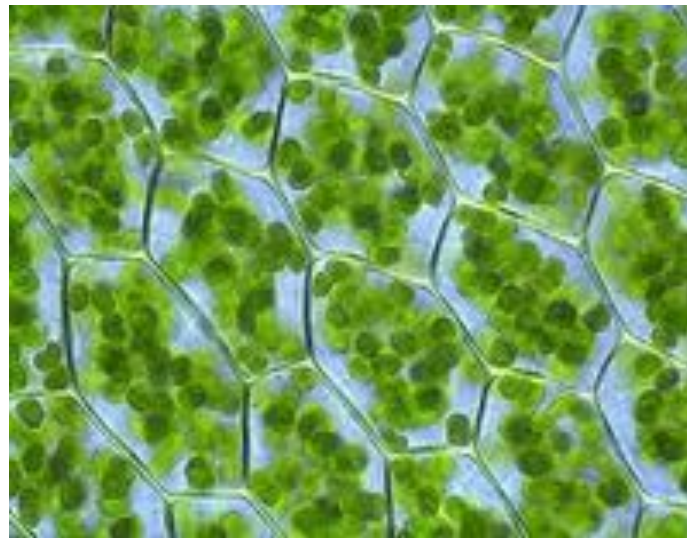
шлица это Свести часть расширена часть листа

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 CO_2 в глюкозу сахара & 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



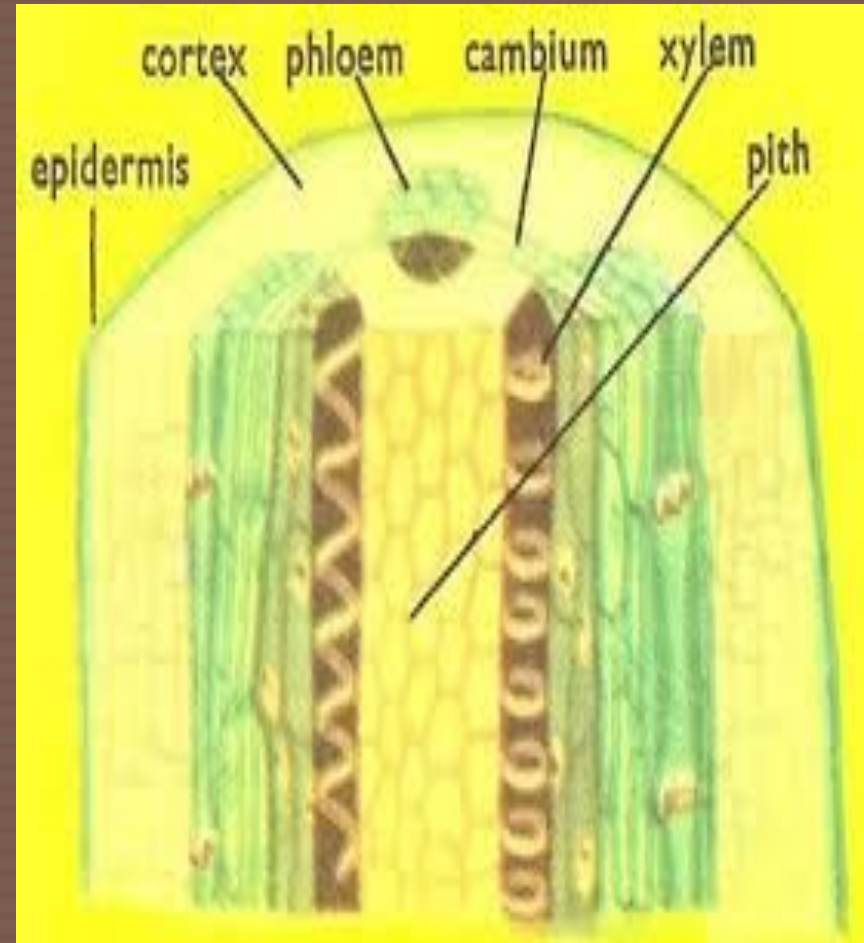
Какова цель стволовой на заводе?

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,



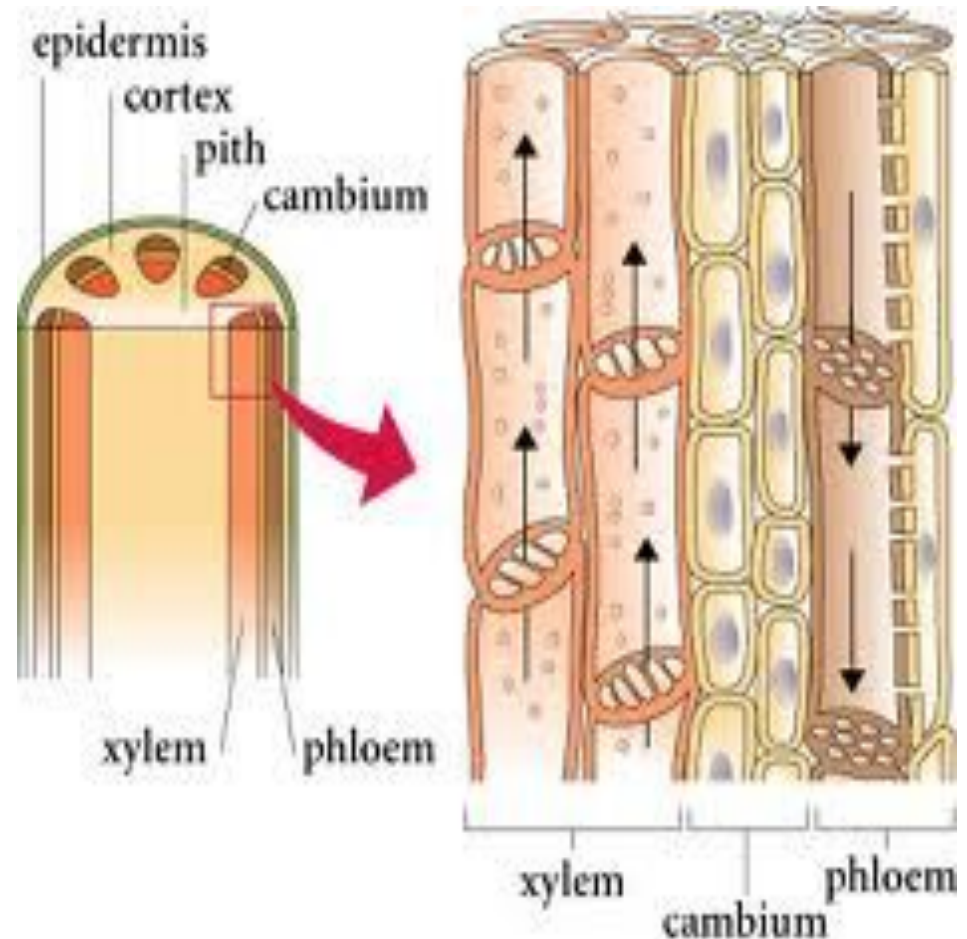
Сосудистые системы

- Ксилем и флоэмы

Ксилем -

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

Движение Большой жидкости вверх.



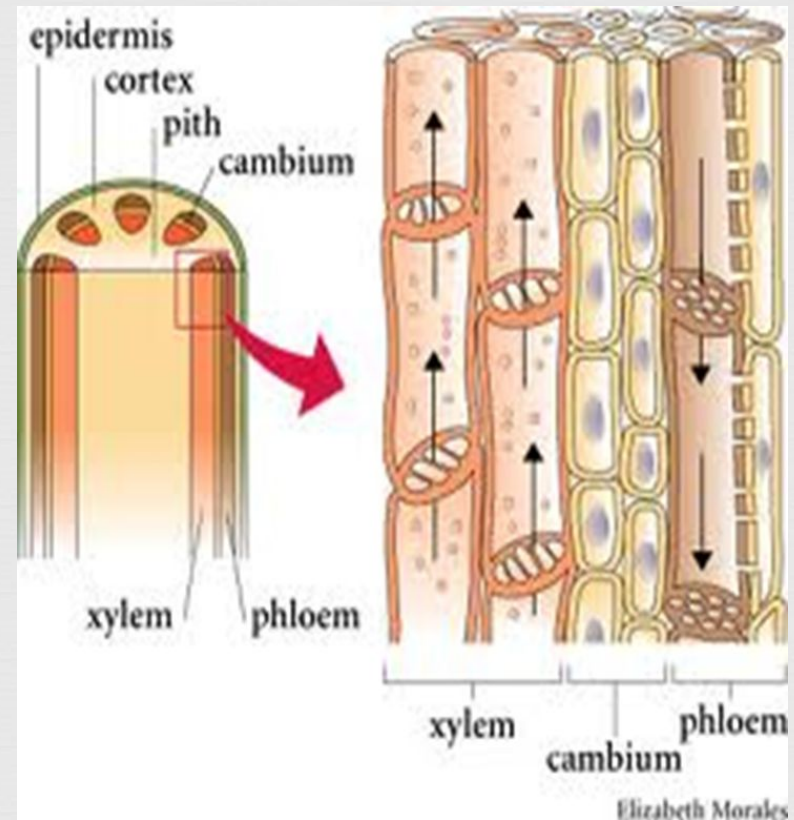
Сосудистые системы



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.