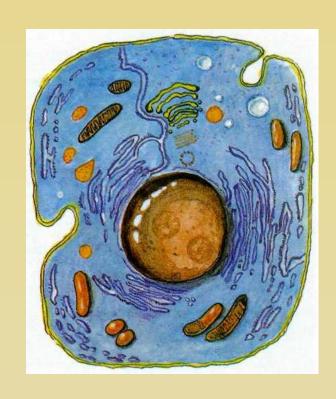
Докажите, что клетка единица строения всех живых организмов



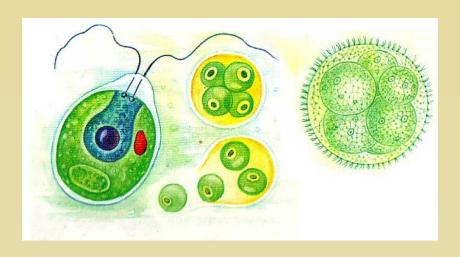




Растительный организм

Одноклеточные растения Многоклеточные растения

Одна клетка выполняет все жизненные функции Разные клетки (в составе тканей) выполняют разные функции





Тема урока:

Что такое ткань. Ткани растительного организма



Рассмотрите ткани мякоти картофеля и среза листа комнатного растения используя электронный микроскоп

- Ткань это группа клеток, сходных по размерам, строению и выполняемым функциям.
- Ткань состоит из клеток и межклеточного вещества



Строение живых организмов





Ткани растений

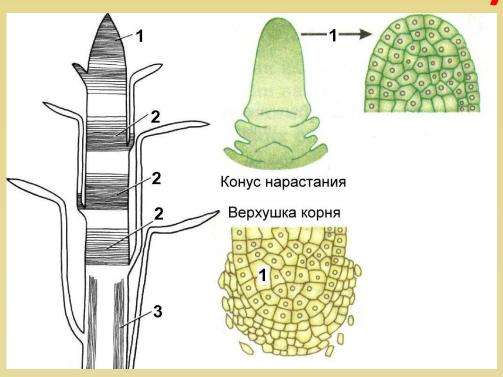
Название ткани	Рисунок	Функция
1. Образовательна я ткань		

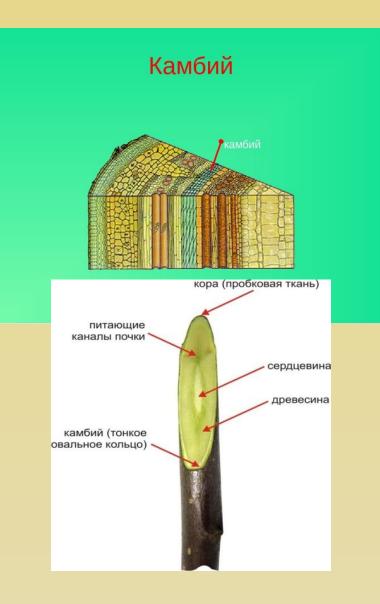
Правила заполнения таблицы:

- 1. Записать названия тканей растения, выслушивая объяснения учителя.
- 2. Выполнить рисунок тканей используя готовые микропрепараты тканей растений и микроскоп, а так же рисунки учебника стр 95-101.
- 3. Дома закончить таблицу, вписав функции каждой ткани

Образовательные ткани (рис.

76)



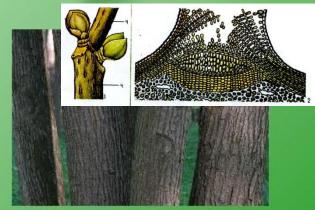


(Рис. 77)

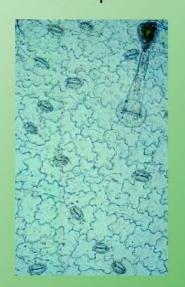
Покровная ткань

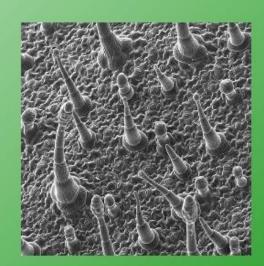


неблагоприятных условий среды Кожица



Пробка



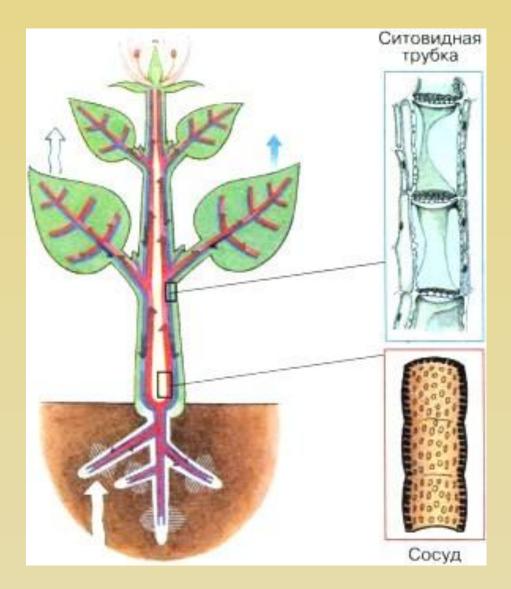


Защищает от

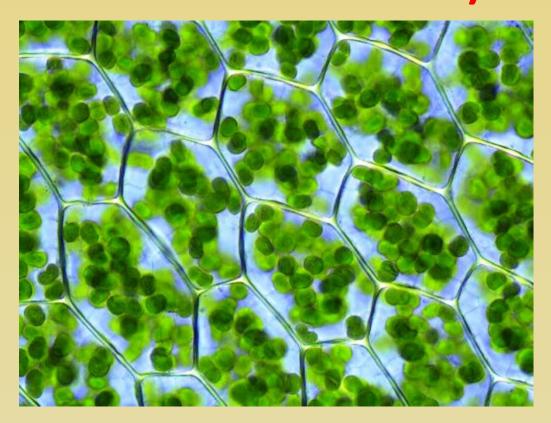


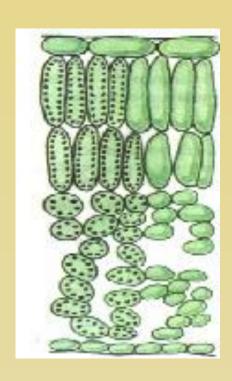
Проводящие ткани (рис.78)

- Ситовидные трубки передвигается вода с растворенными органическими веществами (вверх, вниз)
- Сосуды передвигается вода с растворенными минеральными веществами (вверх)



Фотосинтезирующая ткань (рис. 69)



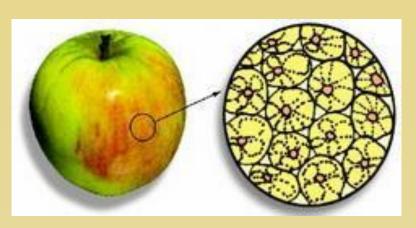


Механические ткани (рис. 79)





Запасающие ткани (рис. 80)



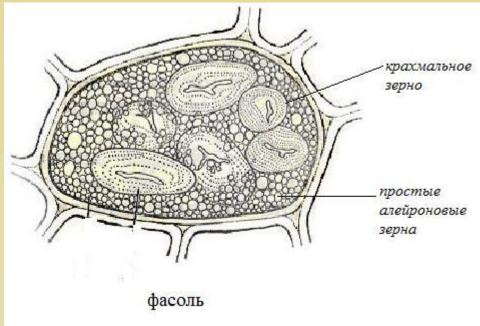
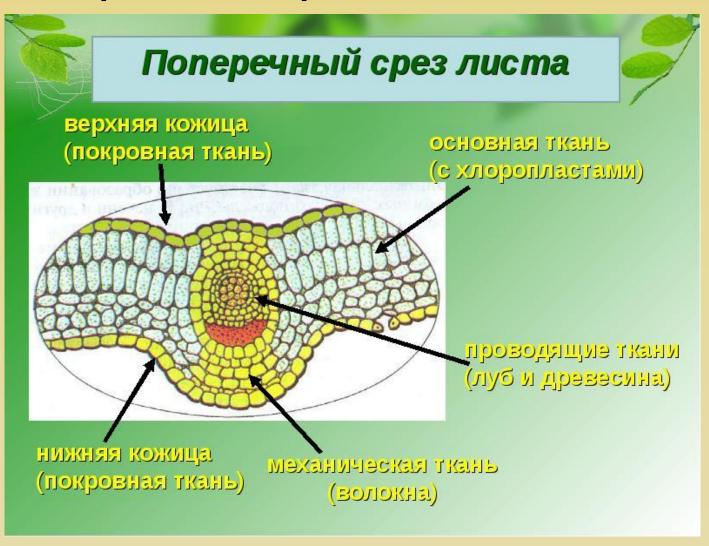




Рис. Крахмальные зерна в клетках сырого картофеля.

Органы растений состоят из разнообразных тканей





Работа с таблицей

- Изучить разнообразные виды тканей растений используя готовые микропрепараты и световой микроскоп.
- 2. Выполнить рисунок ткани в соответствующую графу таблицы

Домашнее задание

- § 16 17
- Закончить таблицу в тетради
- Повторить строение клетки § 14-15