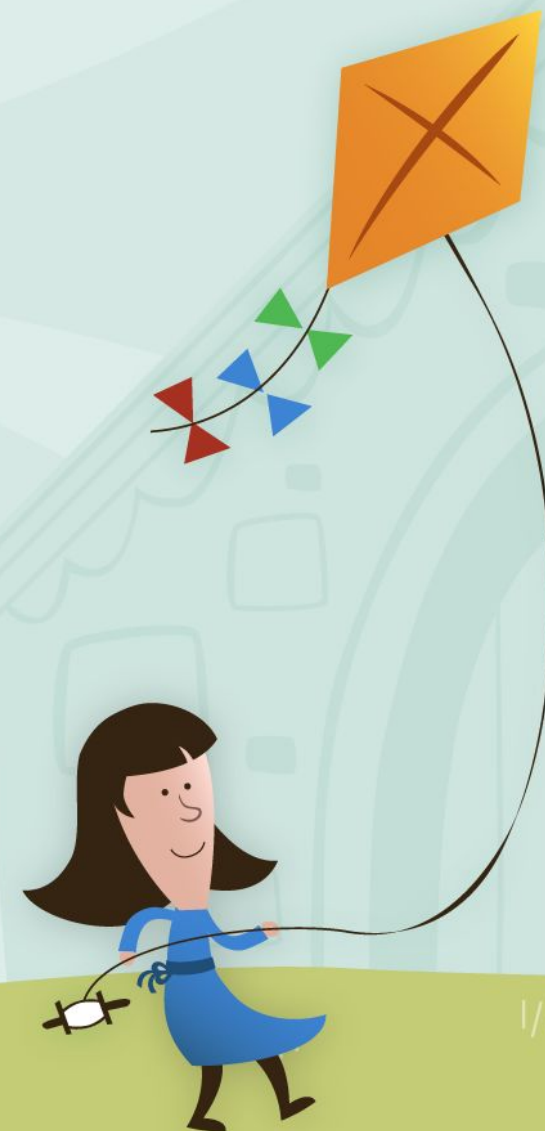


# ТКАНИ РАСТЕНИЙ

Цель урока: познакомиться с тканями растений и их строением

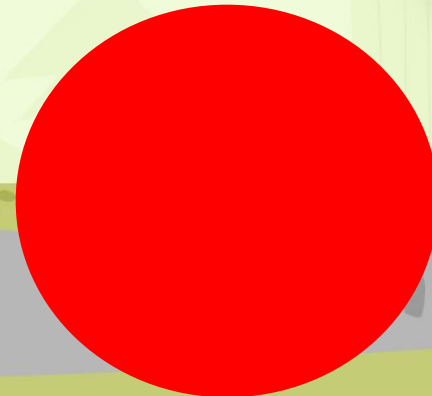
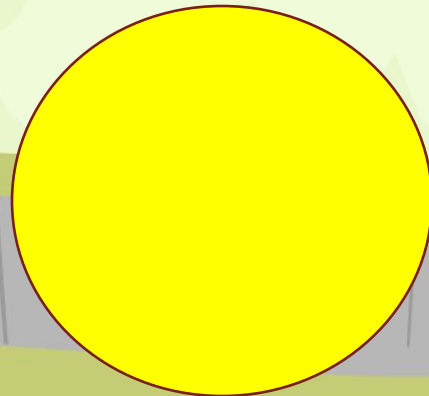
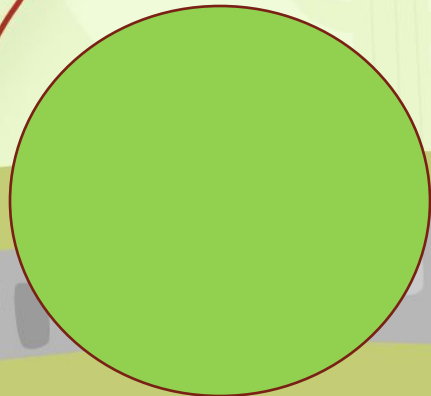


# Задание № 1

Найдите в учебнике и запишите в тетрадь определение «ТКАНЬ».

Просмотреть параграф и выписать в схему названия тканей растительного организма.

Не забудьте сделать вывод о количестве тканей.

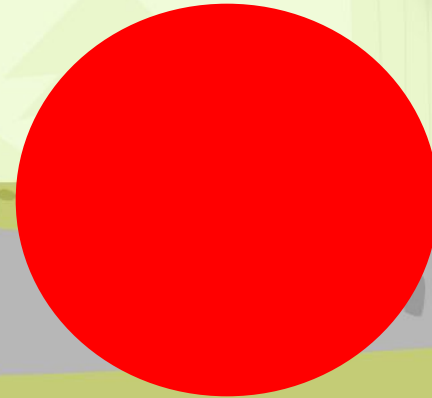
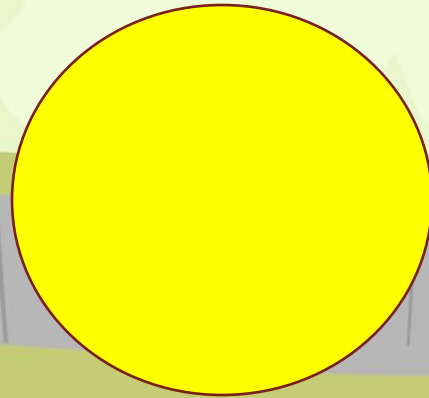
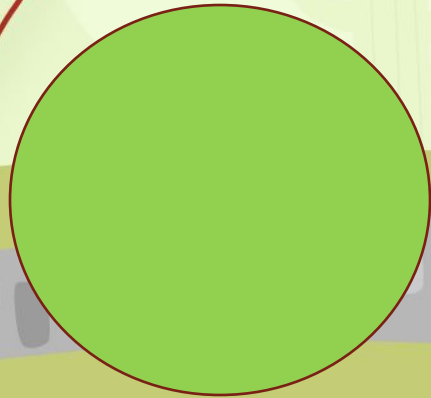


# Задание № 1 – правильный ответ

Ткань – совокупность клеток и межклеточного вещества, имеющих общее происхождение, строение и выполняющих определённые функции

Ткани: ПОКРОВНЫЕ, МЕХАНИЧЕСКИЕ, ПРОВОДЯЩИЕ, ОСНОВНЫЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ.

ВЫВОД: в растительном организме есть 5 типов тканей.



## Растительные ткани

- Проводящая
- Покровная
- Образовательная
- Механическая (опорная)
- Основная

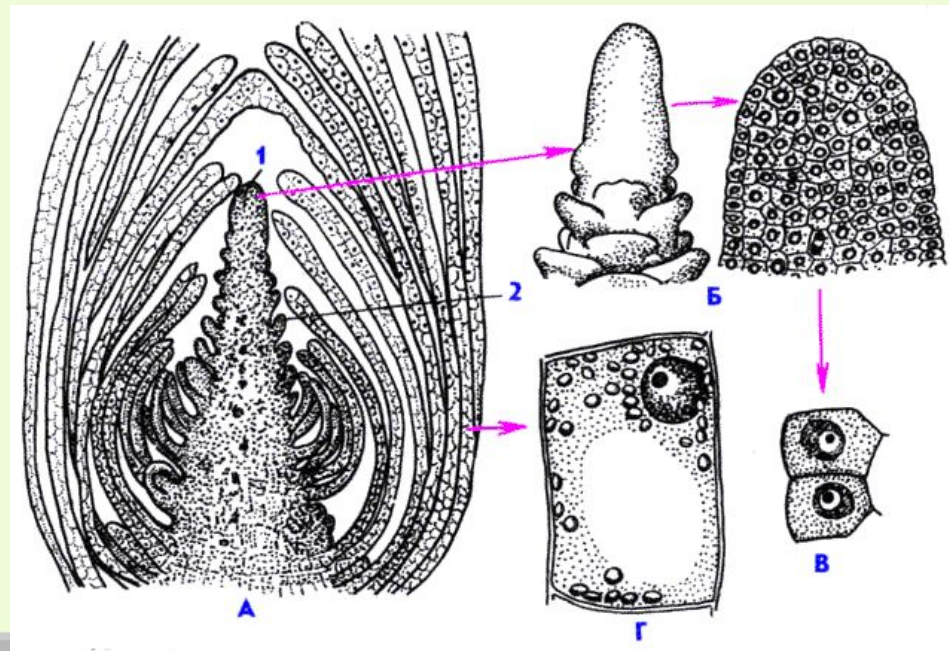
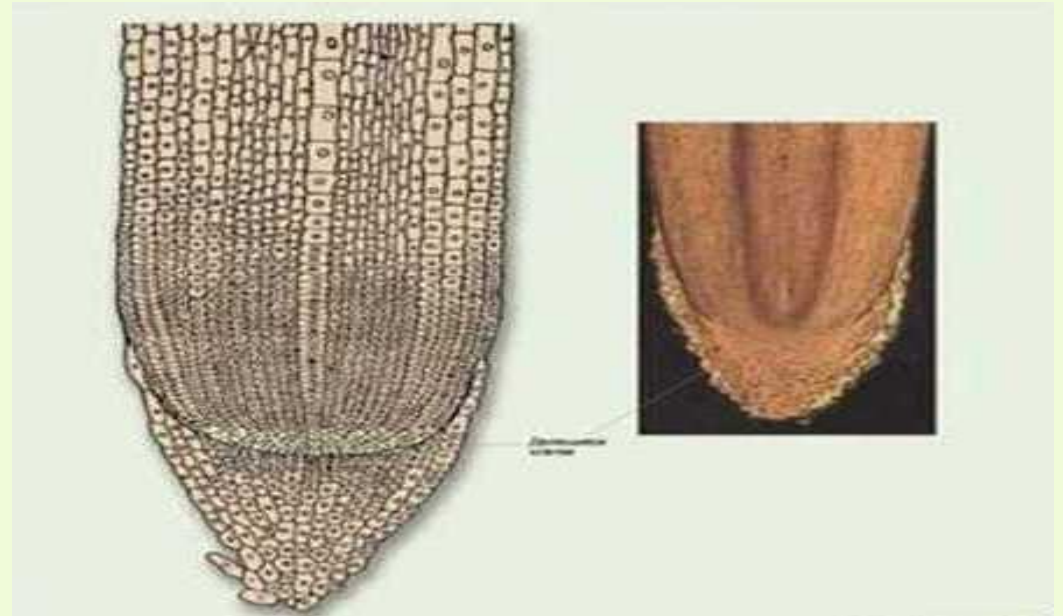
- Проводит
- Покрывает
- Образует
- Опирает
- Является основой



# Образовательная ткань

Состоит из клеток, которые быстро делятся, образуя новые клетки, из которых формируются другие ткани.

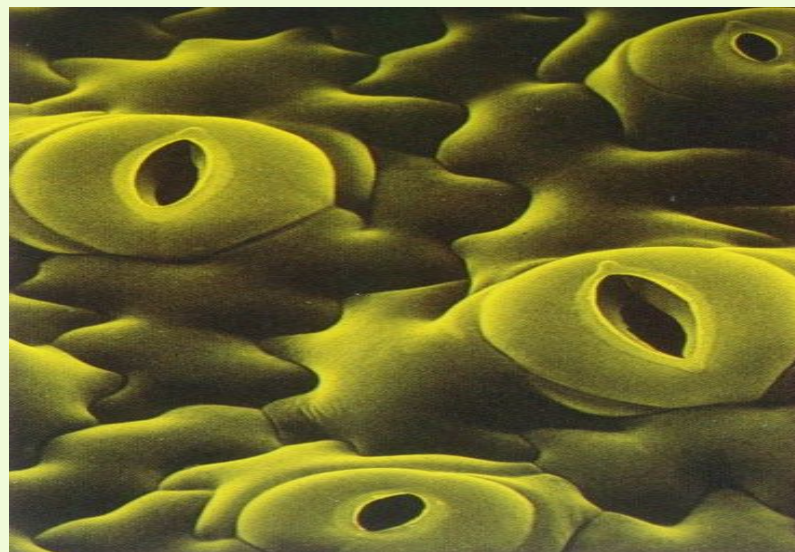
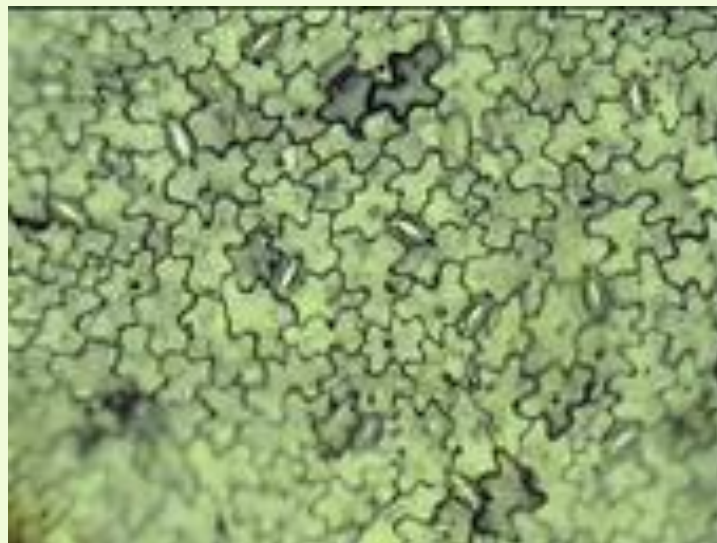
Клетки мелкие, с тонкими оболочками и крупным ядром.



# Покровная ткань

Образована мертвыми и живыми клетками, которые плотно прилегают друг к другу.

Защищает растение от внешних воздействий.



# Механическая ткань

Образована клетками с очень толстыми стенками.

В стволе дерева клетки приобретают вид волокон.



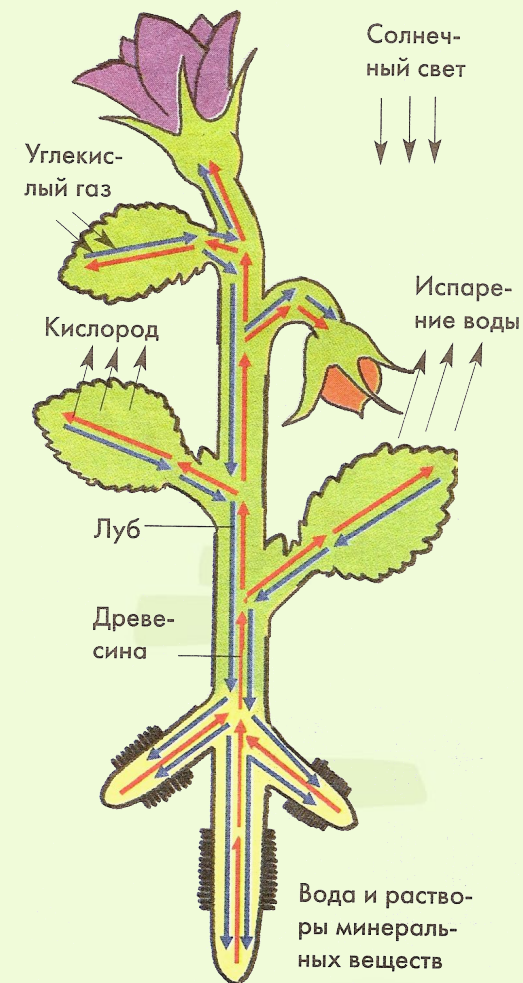
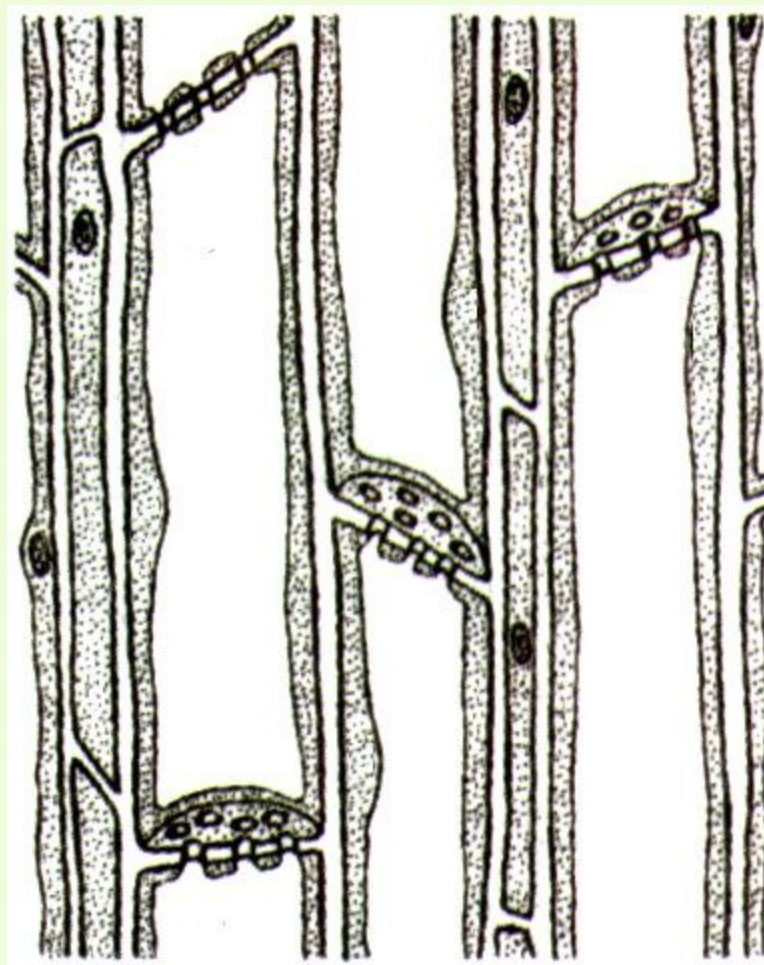
## МЕХАНИЧЕСКАЯ ТКАНЬ



# Проводящая ткань

Сосуды – мертвые клетки, по которым передвигается вода и минеральные вещества

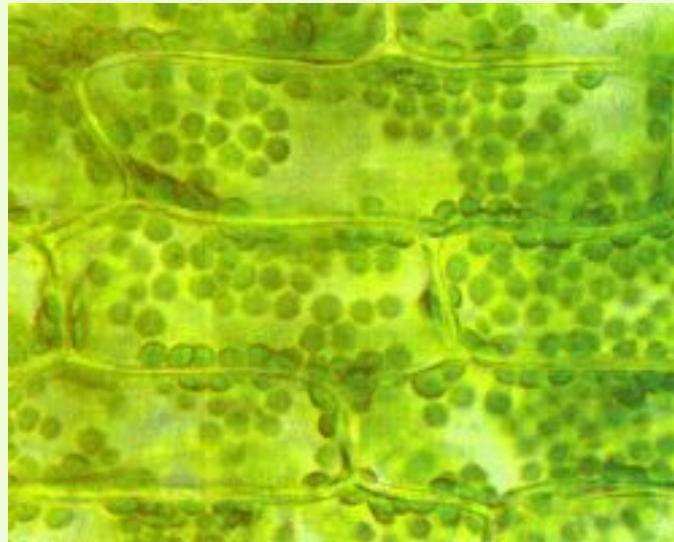
Ситовидные трубки – живые клетки, по которым передвигаются органические вещества





# Основные ткани

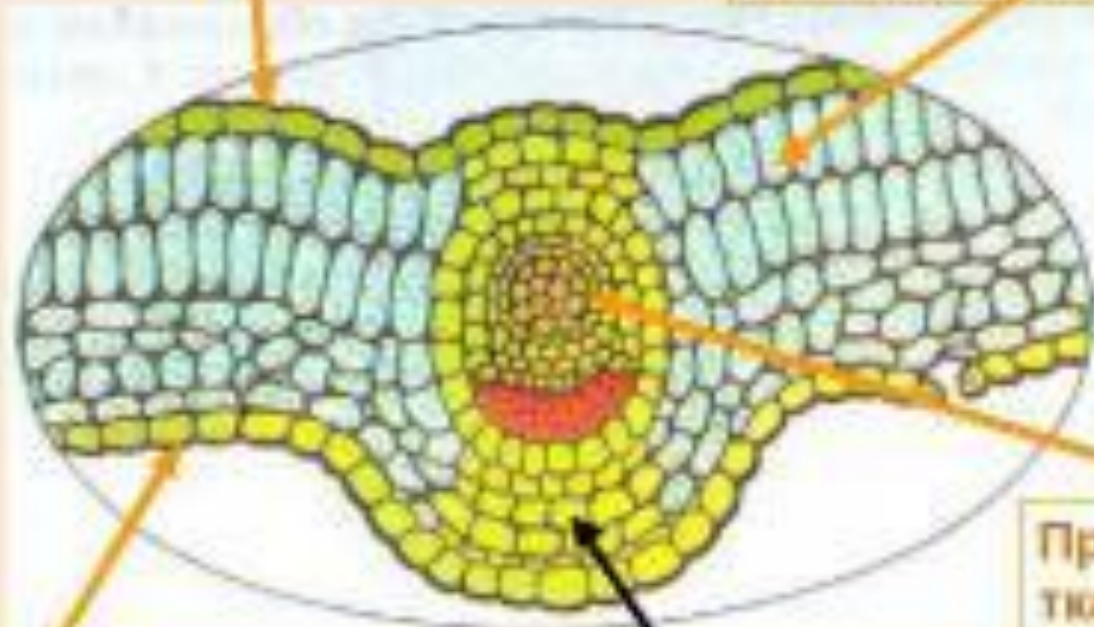
Заполняют пространство между другими тканями. Выполняют различные функции, в том числе: фотосинтезируют или запасают питательные вещества



# Поперечный срез листа - синтез тканей

Верхняя кожица - покровная ткань

Основная фотосинтезирующая ткань



Нижняя кожица - покровная ткань

Волокна - механическая ткань

Проводящие ткани - сосуды и ситовидные трубки

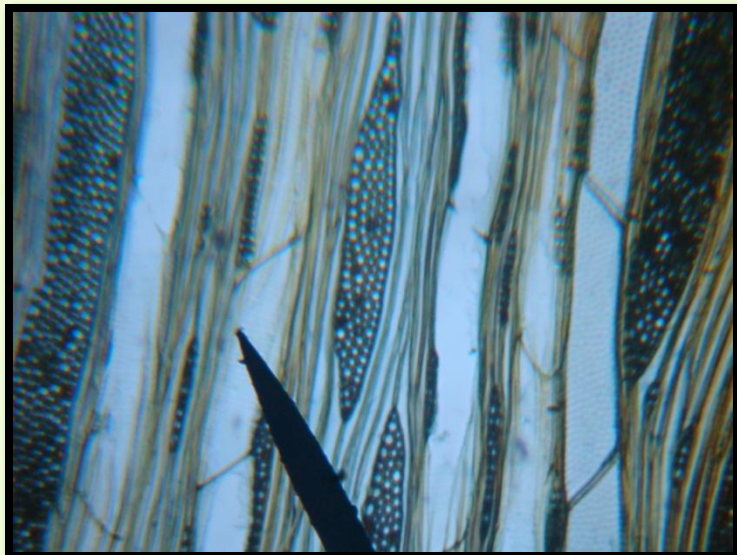


# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

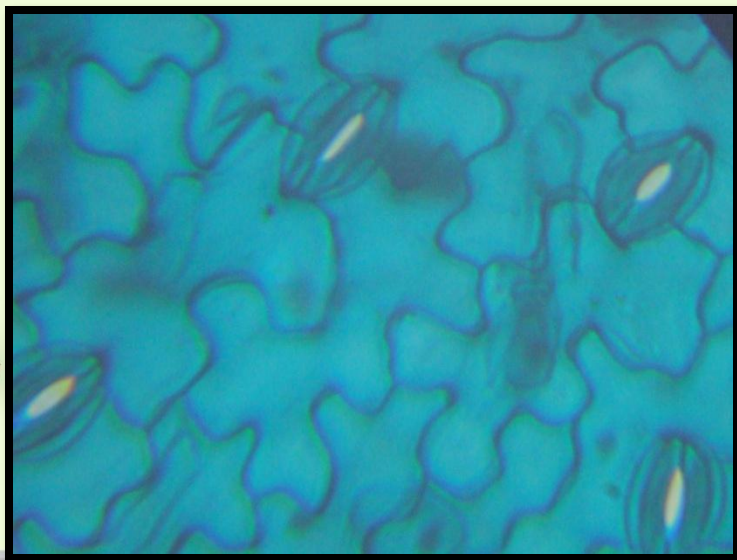
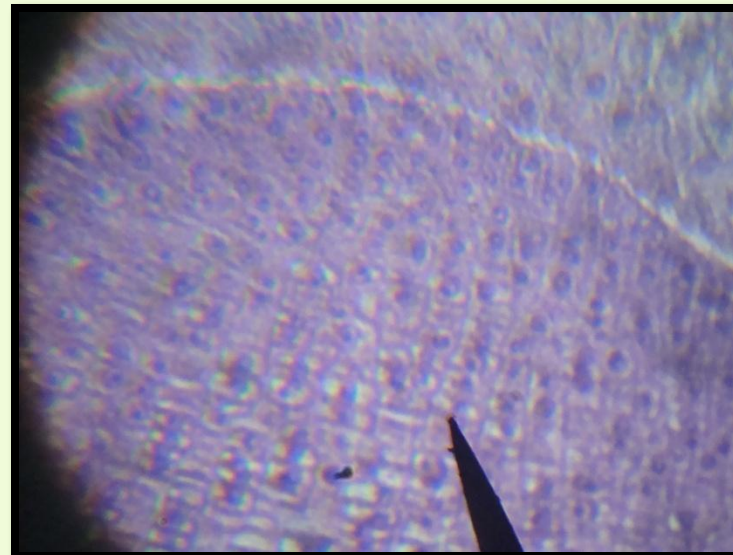
- Для начала мы с тобой
- Крутим только головой
- Корпусом вращаем тоже
- Это мы, конечно, сможем.
- Напоследок потянулись,  
• Вверх и в стороны прогнулись.
- От разминки покраснелись
- И за парты снова сели



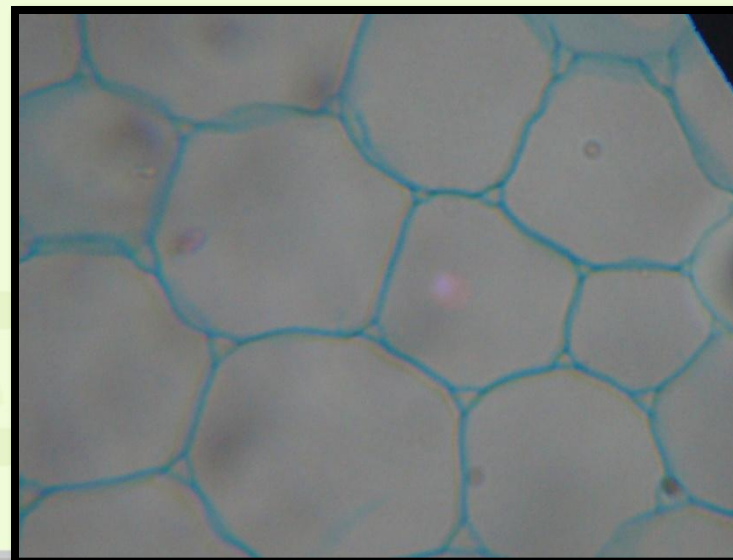
Проводящая



Образовательная



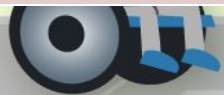
Покровная



Основная



НАЗВАНИЕ ТКАНИ	ФУНКЦИИ ТКАНИ
ПОКРОВНАЯ	ДЕЛАЕТ РАСТЕНИЕ ПРОЧНЫМ, ПОДДЕРЖИВАЕТ ЕГО В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ
МЕХАНИЧЕСКАЯ	СПОСОБСТВУЕТ РОСТУ РАСТЕНИЯ В ВЫСОТУ И ТОЛЩИНУ
ПРОВОДЯЩАЯ	ОБРАЗУЕТ НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА И ЗАПАСАЕТ ИХ
ОСНОВНАЯ	ЗАЩИЩАЕТ РАСТЕНИЯ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ	ПО НЕЙ ПЕРЕДВИГАЕТСЯ ВОДА И ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА



## ВЫВОД:

Группы клеток, сходные по строению, называются \_\_\_\_\_. В растении существует \_\_\_\_\_ видов \_\_\_\_\_. Это покровные, \_\_\_\_\_, механические, \_\_\_\_\_, образовательные. Все они выполняют определённые \_\_\_\_\_, которые будут обусловлены строением этой ткани.



## ВЫВОД:

Группы клеток, сходные по строению, называются **тканью**. В растении существует **5** видов **тканей**. Это покровные, **проводящие**, механические, **основные**, образовательные. Все они выполняют определённые **функции**, которые будут обусловлены строением этой ткани.



# РЕФЛЕКСИЯ

Что вы узнали на уроке?	Я узнал ....
Что показалось трудным?	Мне показалось трудным ....
Что было интересным?	Мне понравилось ....
Все ли получилось?	Я считаю, что у меня ....







# Домашнее задание

## Для расширения знаний

- Ответить на вопрос под грифом «Подумайте» на странице 49

## Для закрепления знаний

- Заполнить таблицу на странице 49



СПАСИБО ЗА РАБОТУ!

