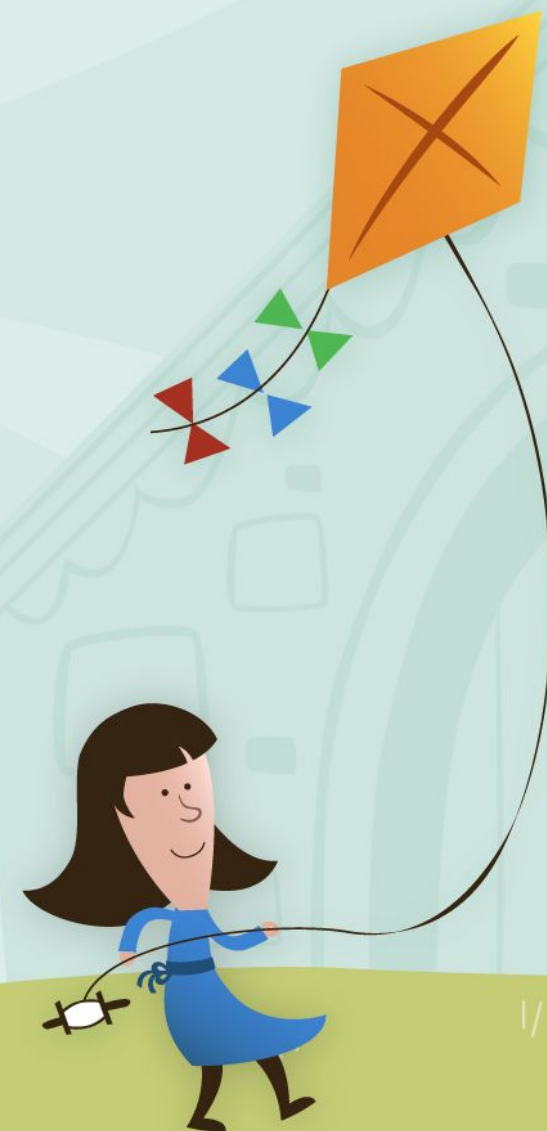
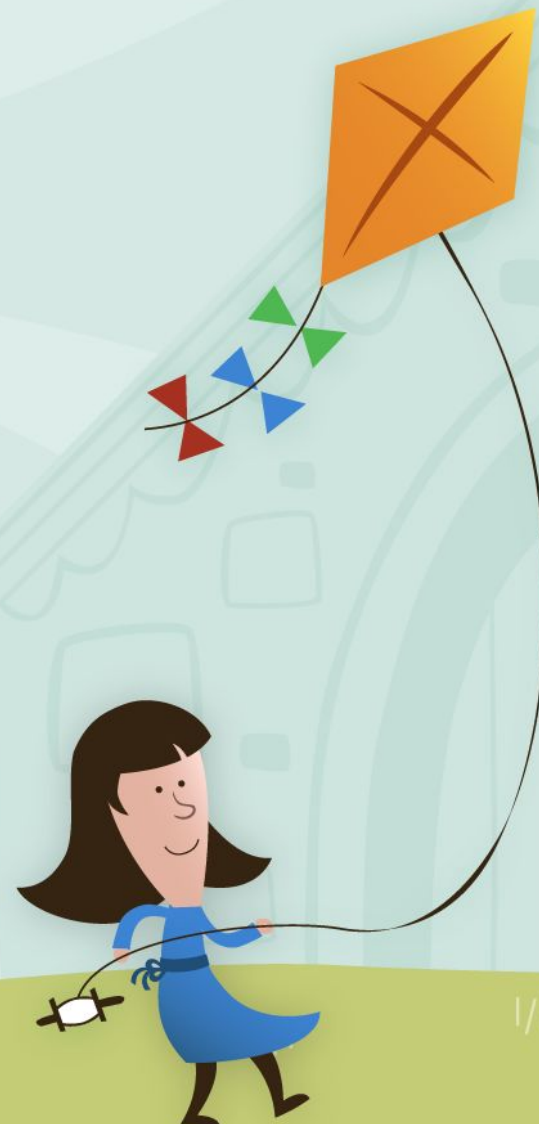


БОУ ШМР «СОШ № 1 им. адмирала А.М. Калинина»

учитель Никитина Ольга Сергеевна

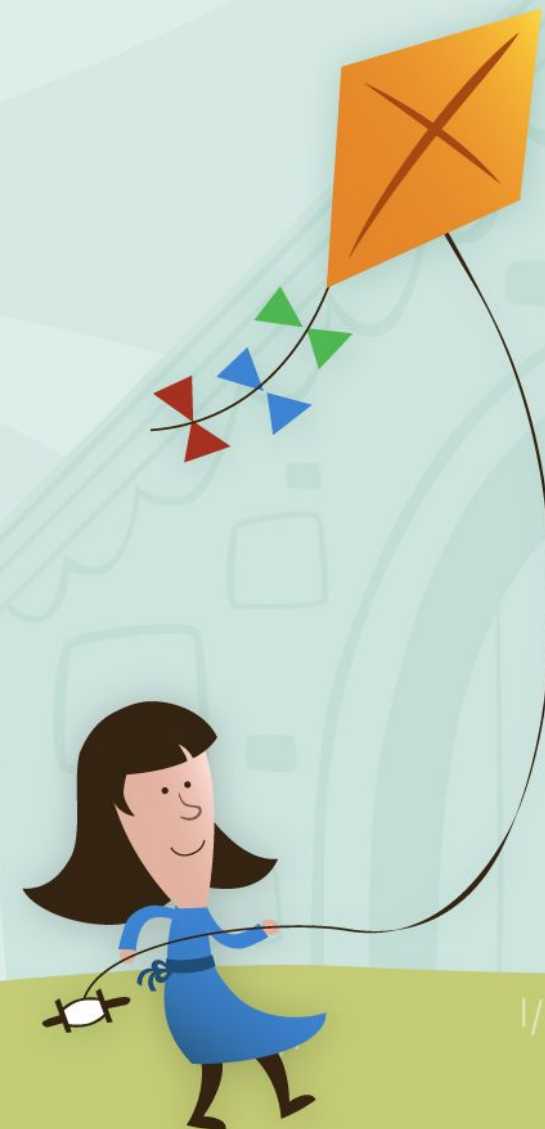


Задание: используйте толковые словари для поиска определения понятия «Ткань»



ТКАНИ РАСТЕНИЙ

Цель урока: познакомиться с тканями растений и их строением



Задачи урока:

- Вспомнить правила работы с микроскопом
- Сделать вывод о многообразии и значении тканей для растения
- Изучить особенности строения тканей растения
- Научиться различать растительные ткани на микропрепаратах

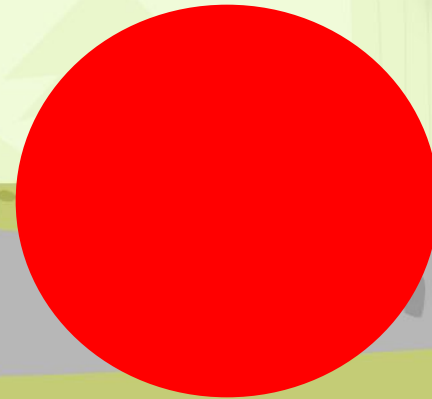
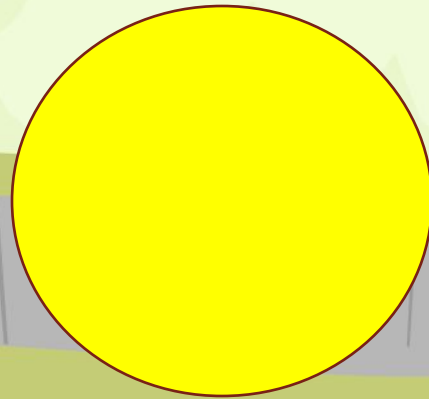
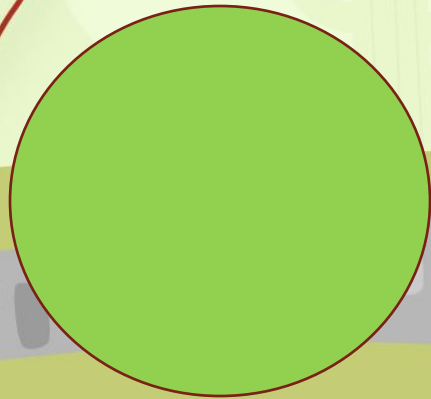


Задание № 1

Найдите в учебнике и запишите в карту урока определение «ТКАНЬ».

Просмотреть параграф и выписать в схему названия тканей растительного организма.

Не забудьте сделать вывод о количестве тканей.

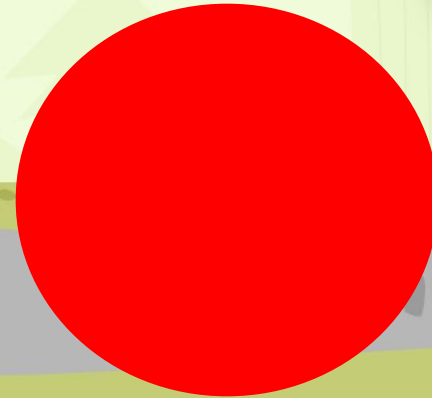
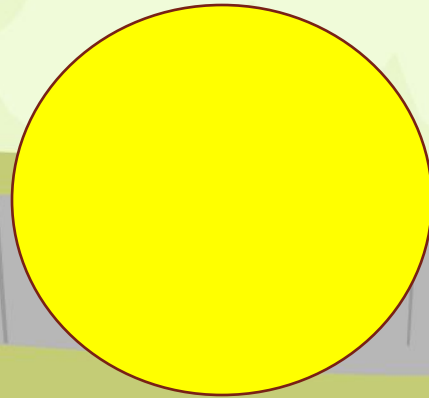
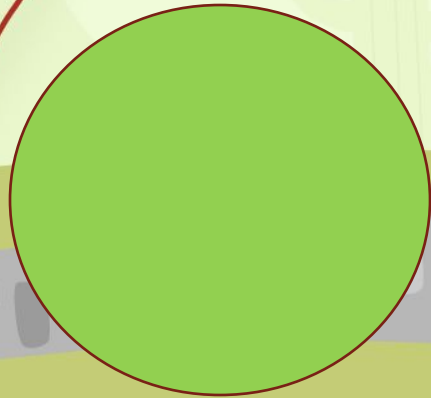


Задание № 1 – правильный ответ

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

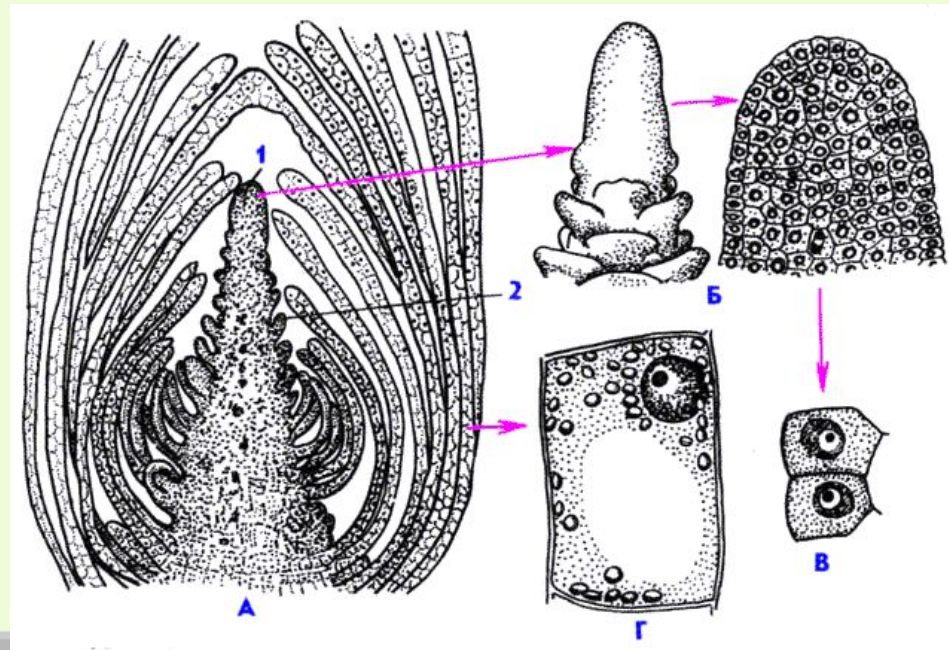
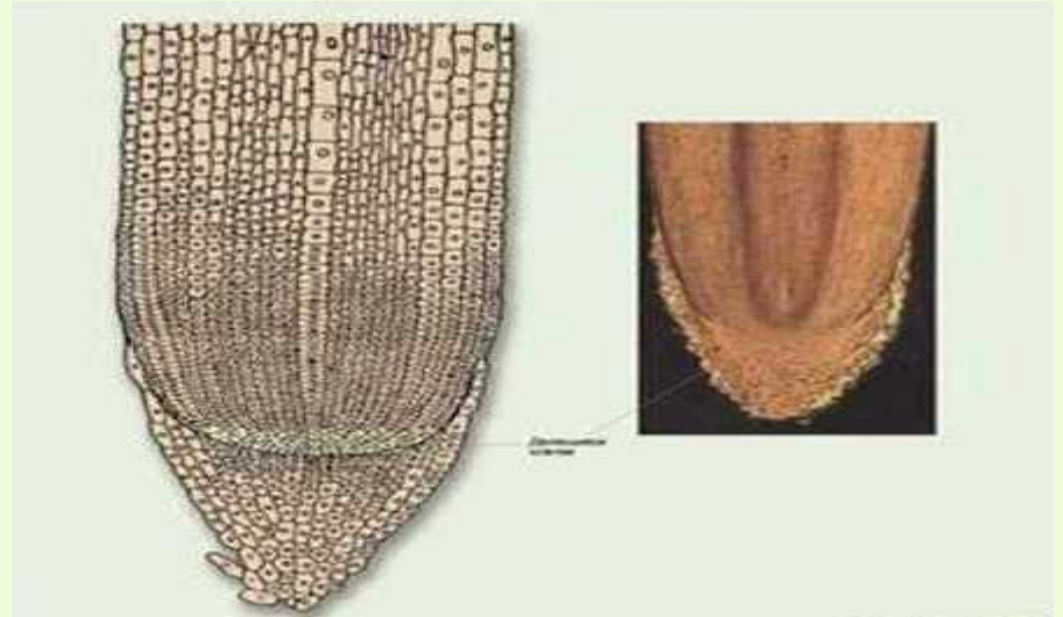
- Проводит
- Покрывает
- Образует
- Опирает
- Является основой



Образовательная ткань

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

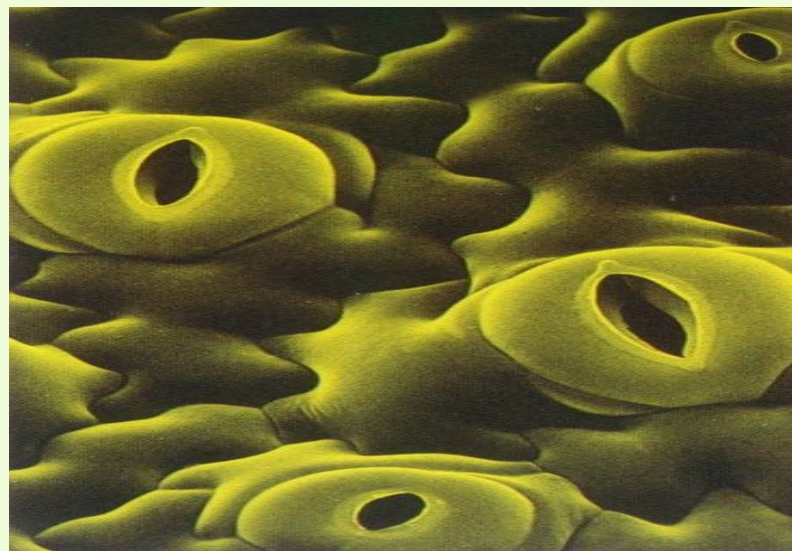
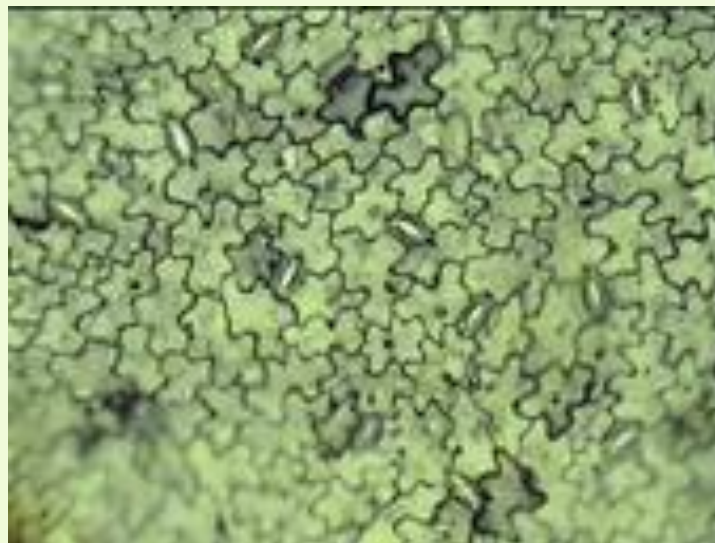
Клетки мелкие, с тонкими оболочками и крупным ядром.



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.



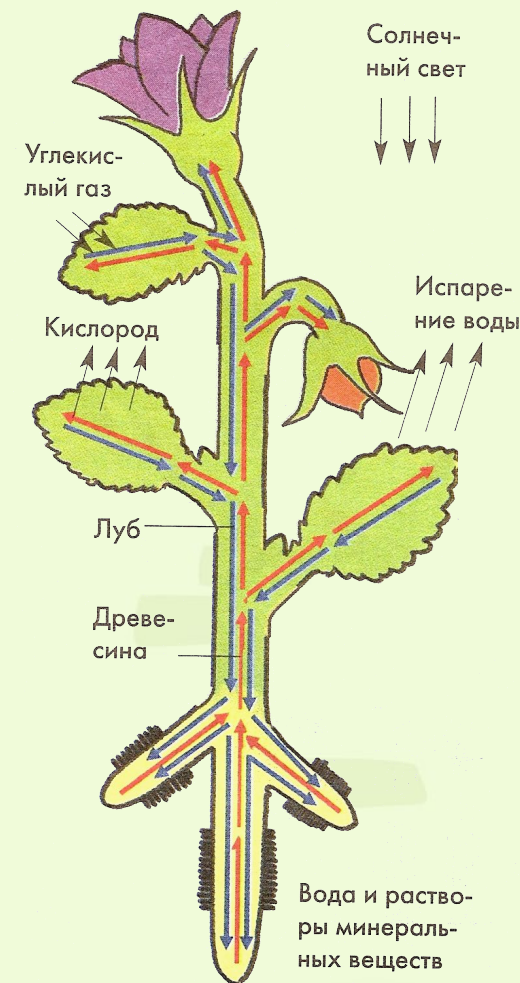
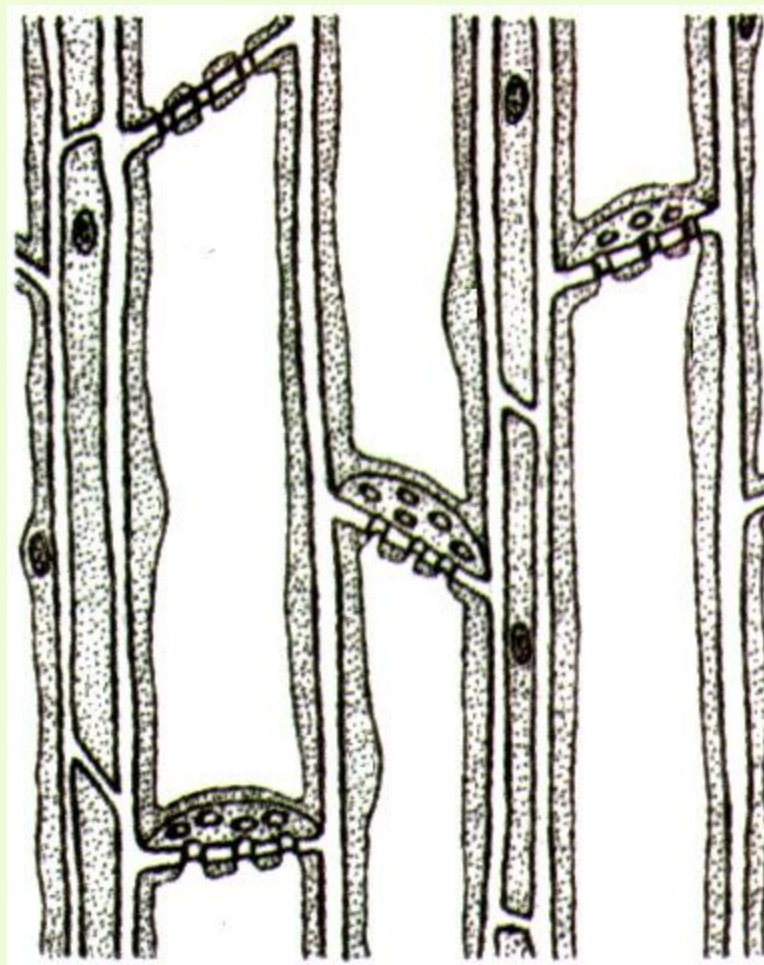
МЕХАНИЧЕСКАЯ ТКАНЬ



Проводящая ткань

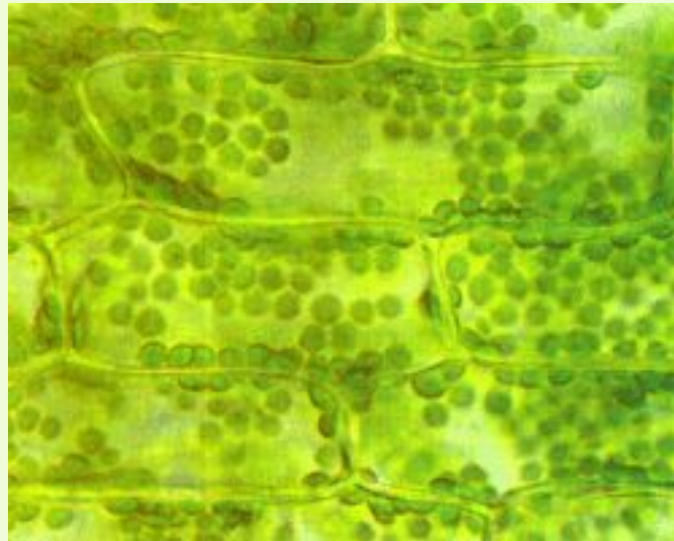
Сосуды – мертвые клетки, по которым передвигается вода и минеральные вещества

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

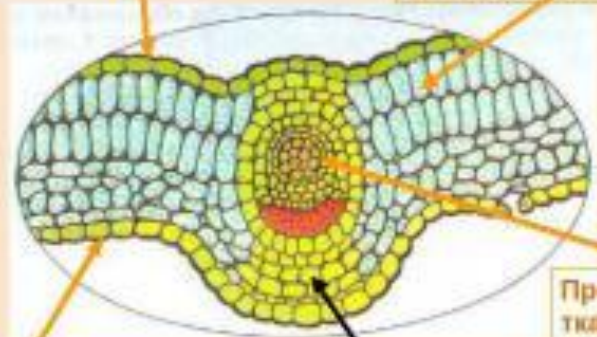


Растительные ткани

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



Работа в группе

Используя материалы из конверта, составить схему по предложенной на листе теме.

ТКАНЬ



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



Практическая работа

- Правила поведения на уроке во время практической работы
- Правила работы с микроскопом



Задание

Рассмотрите
микропрепара
ты и
определите,
что за ткань
здесь
представлена

- Запишите ответ в карту урока.

Например:

Препарат № 1 - _____

Препарат № 2 - _____

Препарат № 3 - _____

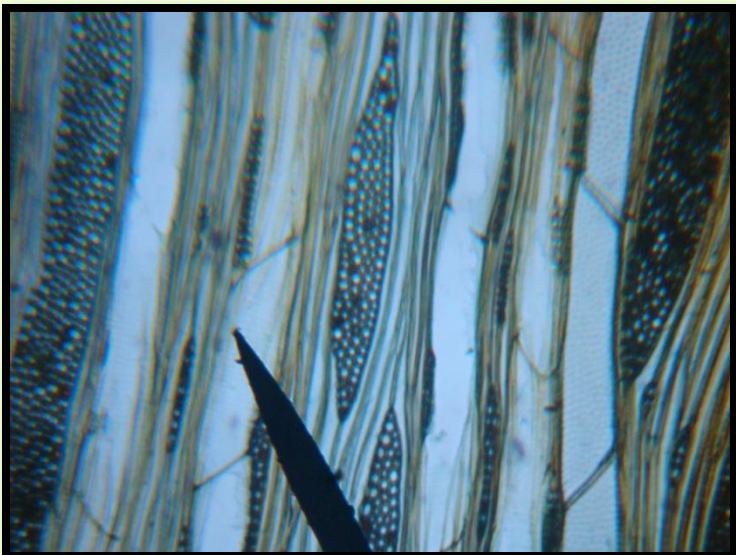
Препарат № 4 - _____

Препарат № 5 - _____

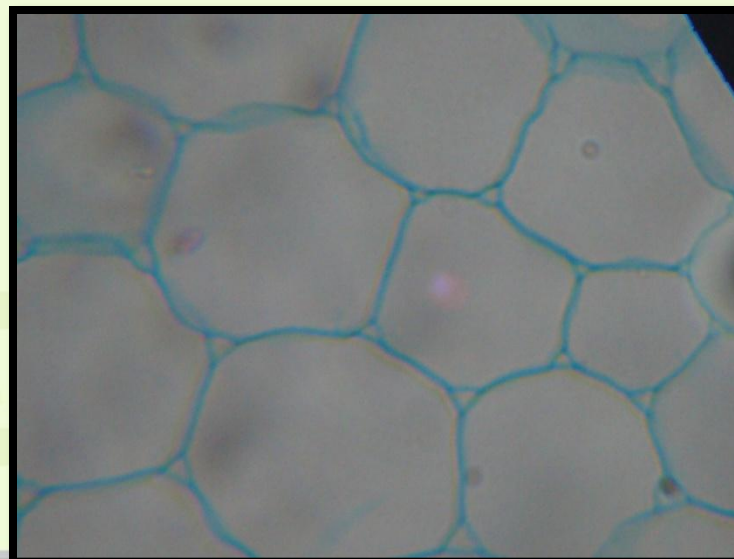
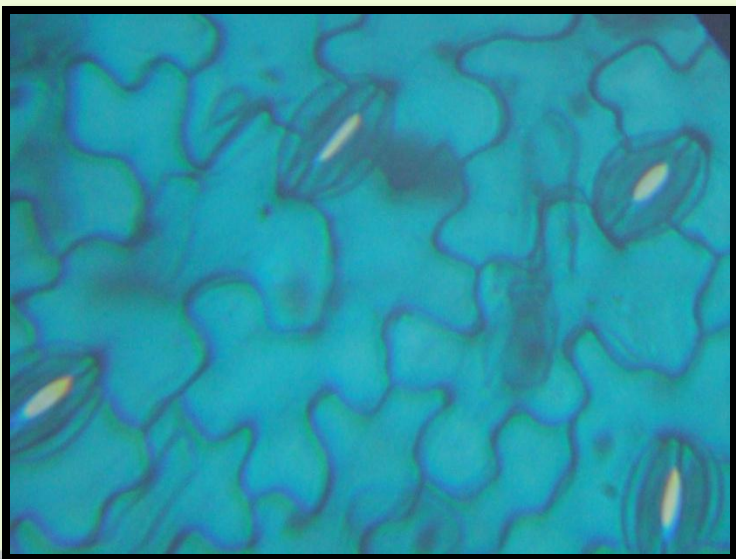
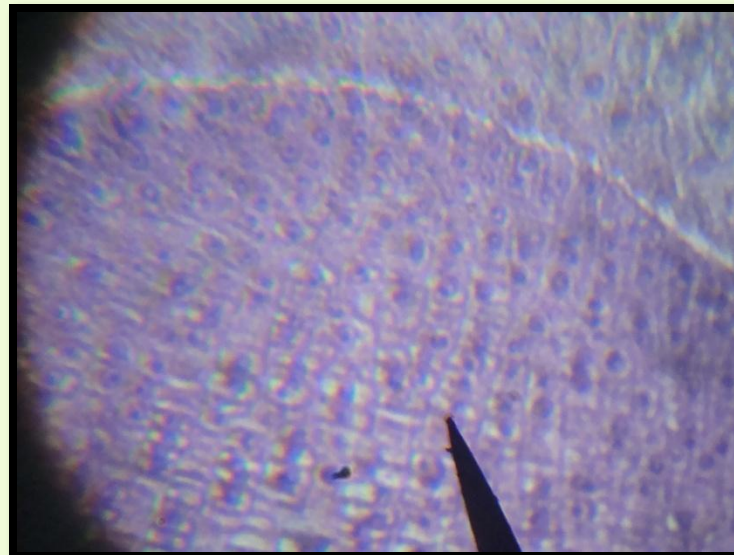


ПОДСКАЗКА

Проводящая



Образовательная



Покровная

Основная



Правильный ответ

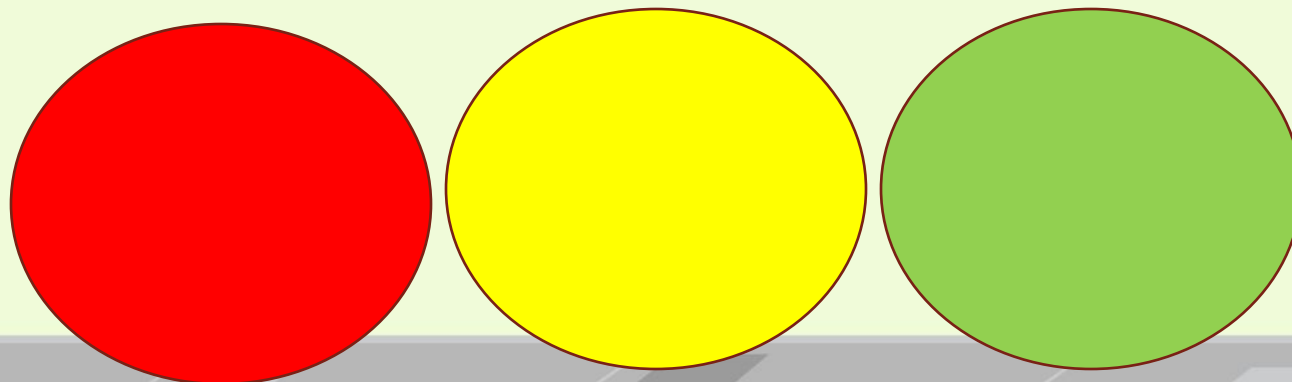
Препарат № 1 – ПРОВОДЯЩАЯ ТКАНЬ

Препарат № 2 – ПРОВОДЯЩАЯ ТКАНЬ

Препарат № 3 – ПОКРОВНАЯ ТКАНЬ

Препарат № 4 – ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

Препарат № 5 – ОСНОВНАЯ ТКАНЬ



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!

