



Тема урока ТРАВА РАСТЕНИЙ

Задачи урока:

- 1. Узнать что такое ткани организмов.**
- 2. Какие ткани растений**
- 3. Познакомится со строением тканей.**
- 4. Какие функции у тканей.**
- 5. Местонахождение тканей в растении.**

Виды растительных тканей



Покровная ткань

Строение

Функции

Живые или
мёртвые клетки.
Оболочки
утолщённые,
плотно сомкнуты

Защитная

Находятся

Кожица и пробка растений

Строение

Клетки молодые, маленькие по размеру, с тонкими оболочками и крупными ядрами, плотно прилегают друг к другу.

Функции

Деление клеток
Рост растения
Образование новых органов

Находится

Верхушка корня, стебля (конус нарастания)

Основная ткань

Строение

**Занимает место
между покровными,
механическими и
проводящими
тканями**

Функции

**Образование органических
веществ
Запасание веществ
Обеспечивает клетки
кислородом
Выделение веществ**

НАХОДИТСЯ

**Во всех органах растения: листья, стебли трав, на
поверхности и
внутри различных органов.**

Строение

Образована группами клеток с утолщёнными оболочками. У некоторых клеток оболочки одревесневают

Функции

Придают прочность растениям

НАХОДЯТСЯ

Древесинные и лубяные волокна

ПРОВОДЯЩАЯ ТКАНЬ

Строение

Образованы живыми или мёртвыми клетками, которые имеют вид трубок или сосудов.

Функции

По ним передвигаются растворённые в воде питательные вещества.

Находится

Сосуды и ситовидные трубки

Вывод:

Ткань – это группа клеток, сходных по происхождению строению и выполняющих одинаковую функцию.