

**Ткани растений**

**И**

**ИХ ВИДЫ**

- ТКАНЬ – это группа клеток, сходных по строению и выполняемым функциям
- ***Клетки одной ткани соединены между собой межклеточным веществом.***

# Растительные ткани



# Покровная ткань

## Строение:

Живые и мертвые клетки.

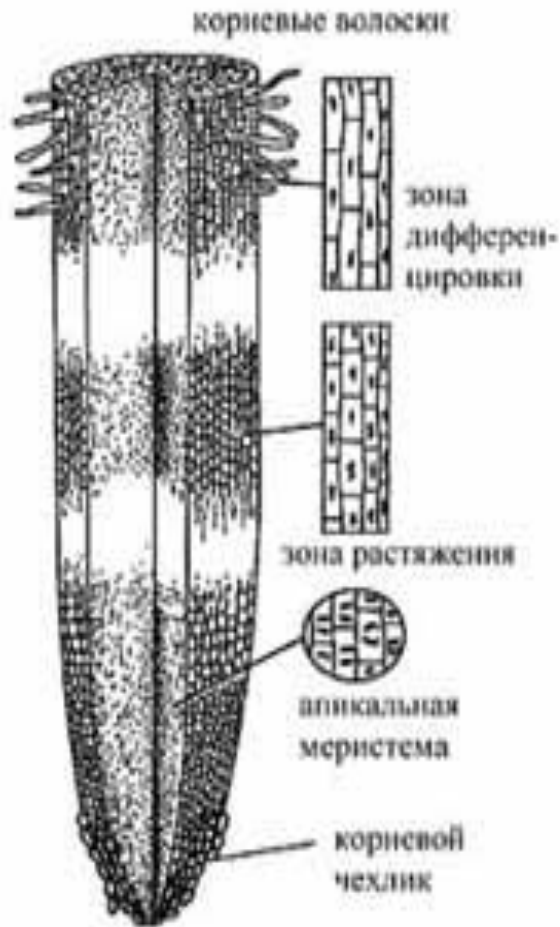
Имеют толстые и прочные оболочки

Прочно соединены друг с другом

## Функции:

Защита от неблагоприятных  
воздействий, повреждений.

# Образовательная ткань



## Строение:

Мелкие постоянно делящиеся клетки с крупными ядрами, вакуолей нет.

## Функции:

Образование клеток  
Рост растения

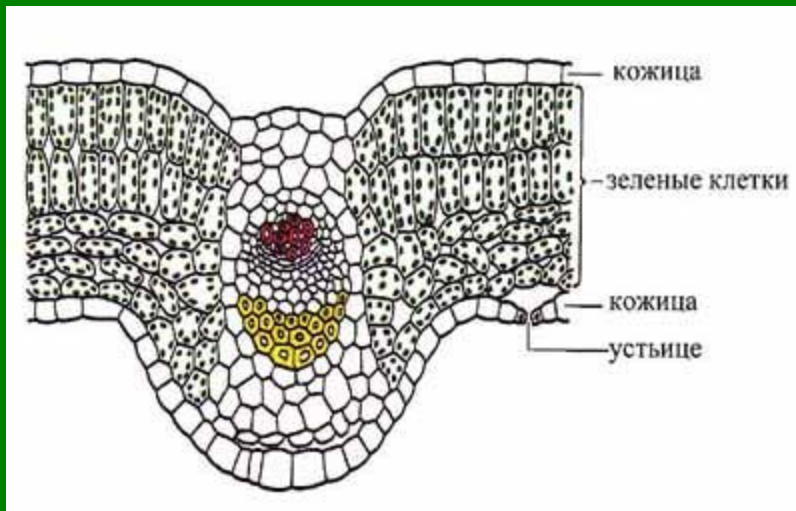
# Основная ткань

## Строение:

Живые клетки, в которых содержатся хлоропласты и питательные вещества

## Функция:

Образование и накопление питательных веществ



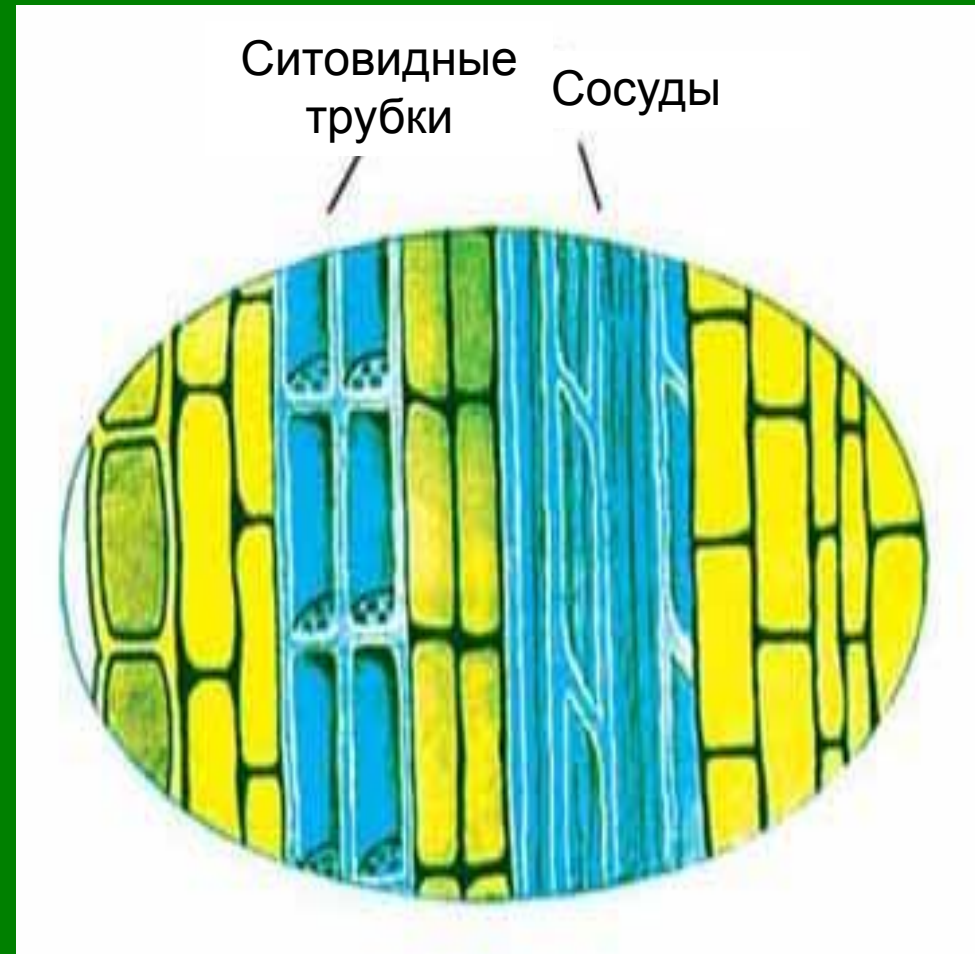
# Проводящая ткань

## Строение:

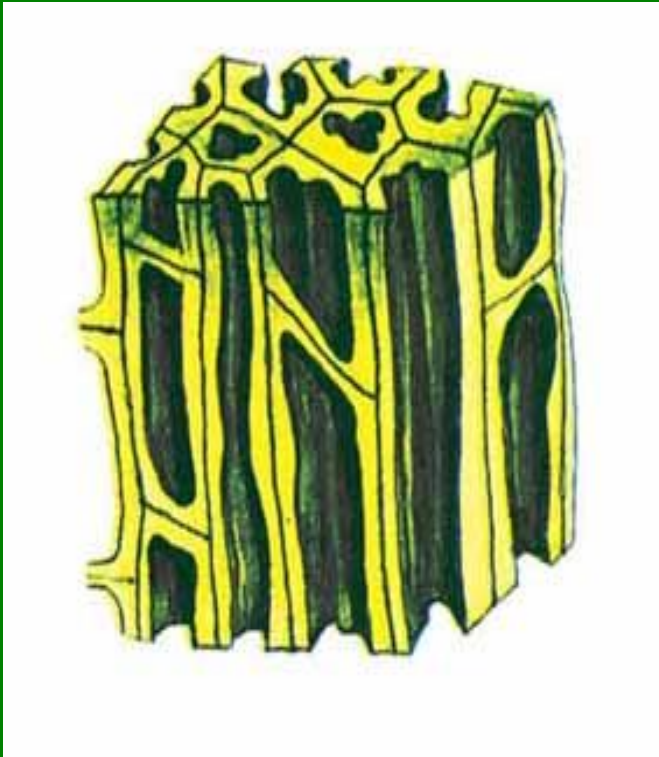
Клетки живые и мертвые, напоминают сосуды и трубочки.

## Функции:

Передвижение веществ по растению



# Механическая ткань



## Строение:

Мертвые клетки с утолщенными и одревесневшими оболочками.

## Функция:

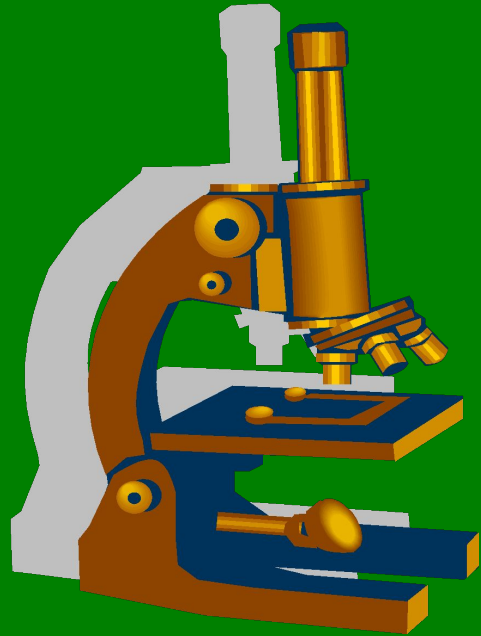
Опора растения



# II. Особенности строения и функции растительных тканей

Тип ткани	Строение	Функции	Внешний вид
<b>Образовательная ткань</b>	Мелкие постоянно делящиеся клетки с крупными ядрами, вакуолей нет.	Рост растения	
<b>Покровная ткань</b>	Живые и мертвые клетки. Имеют толстые и прочные оболочки. Прочно соединены друг с другом.	Защита от неблагоприятных воздействий, повреждений. Связь с внешней средой (устьица и чечевички)	
<b>Основная ткань</b>	Живые клетки, в которых содержатся хлоропласты и питательные вещества.	Образование и накопление питательных веществ.	
<b>Проводящая ткань</b>	Клетки живые и мертвые, напоминают сосуды и трубочки.	Передвижение веществ по растению.	
<b>Механическая ткань</b>	Мертвые клетки с утолщенными и одревесневшими оболочками.	Опора растения.	

# Практическая работа



- **Рассмотрите различные виды тканей растений под микроскопом**