

# ТКАНИ РАСТЕНИЙ

Заркова Екатерина Михайловна  
Учитель биологии МОУ «Турочакская СОШ»

# Мы узнаем

**Что такое ткани организмов.  
Ткани растений и их многообразие.  
Строение тканей.  
Функции тканей.  
Местонахождение тканей в  
растении.**

# Виды растительных тканей

## Виды растительных тканей

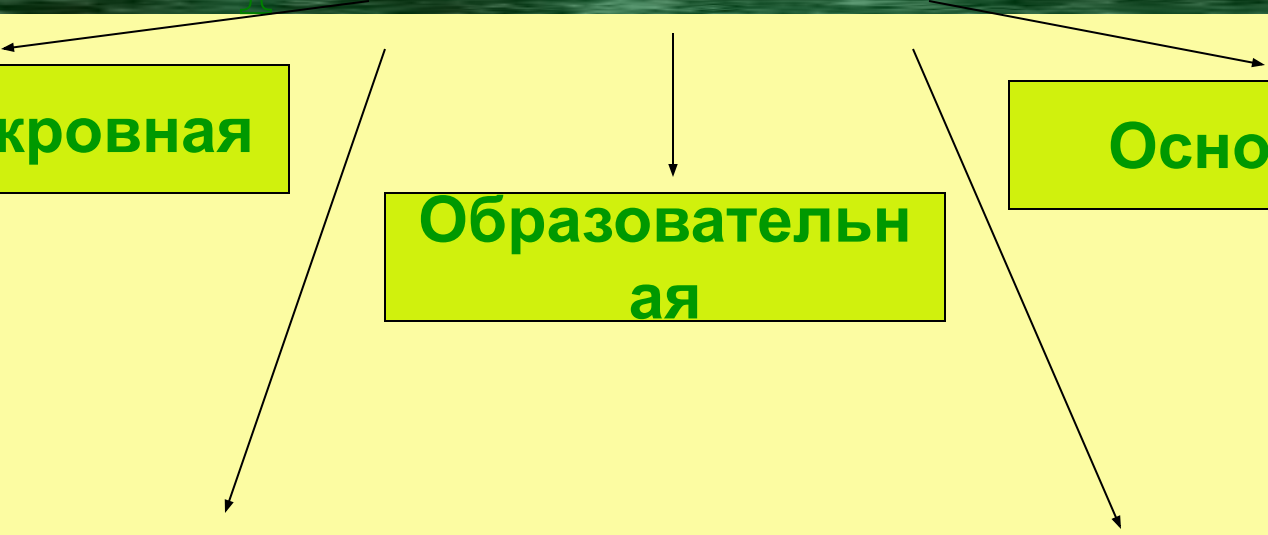
**Покровная**

**Образовательная**

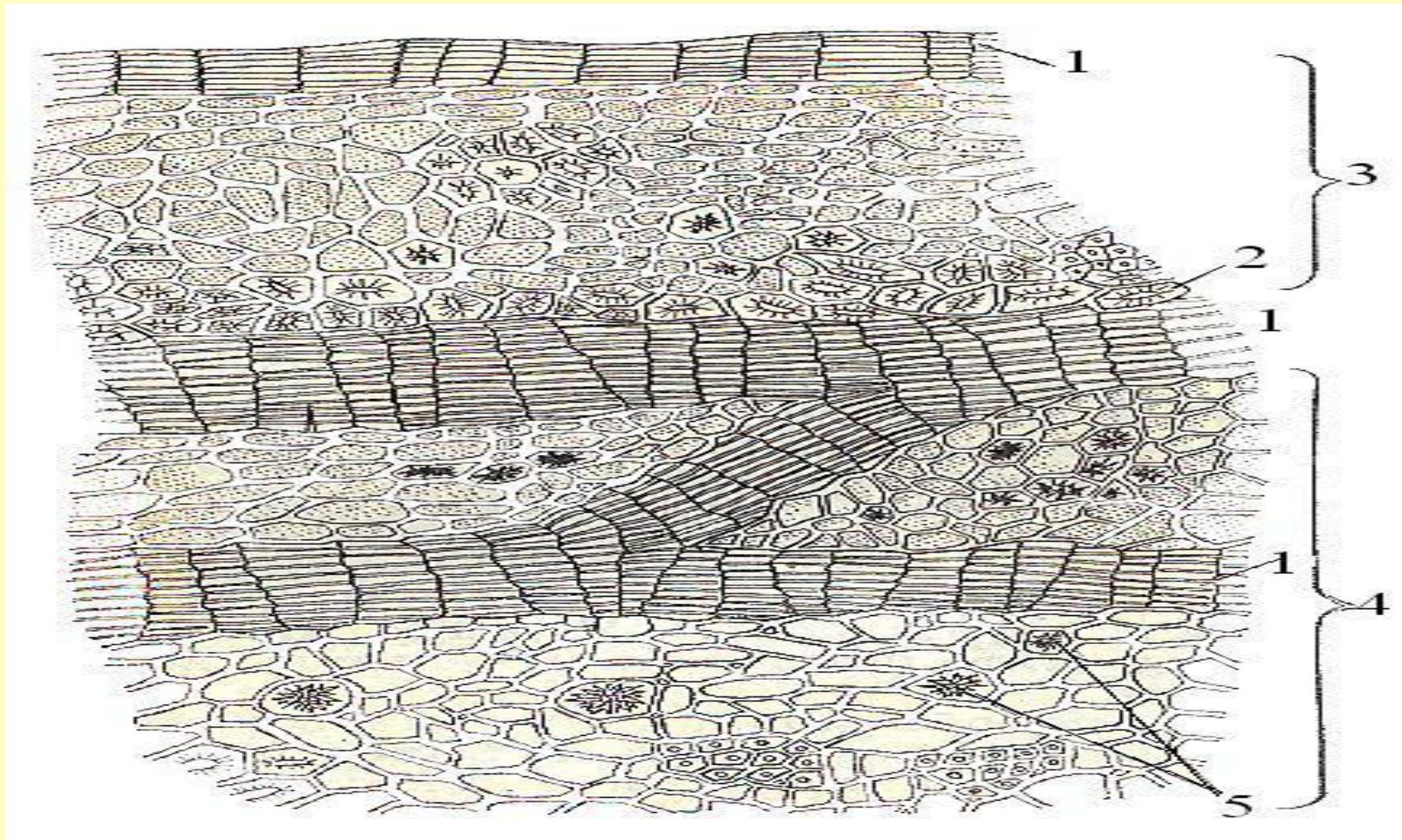
**Основная**

**механическая**

**проводящая**



# Покровная ткань



1 – покровная ткань

## Покровная ткань

Строение

Функции

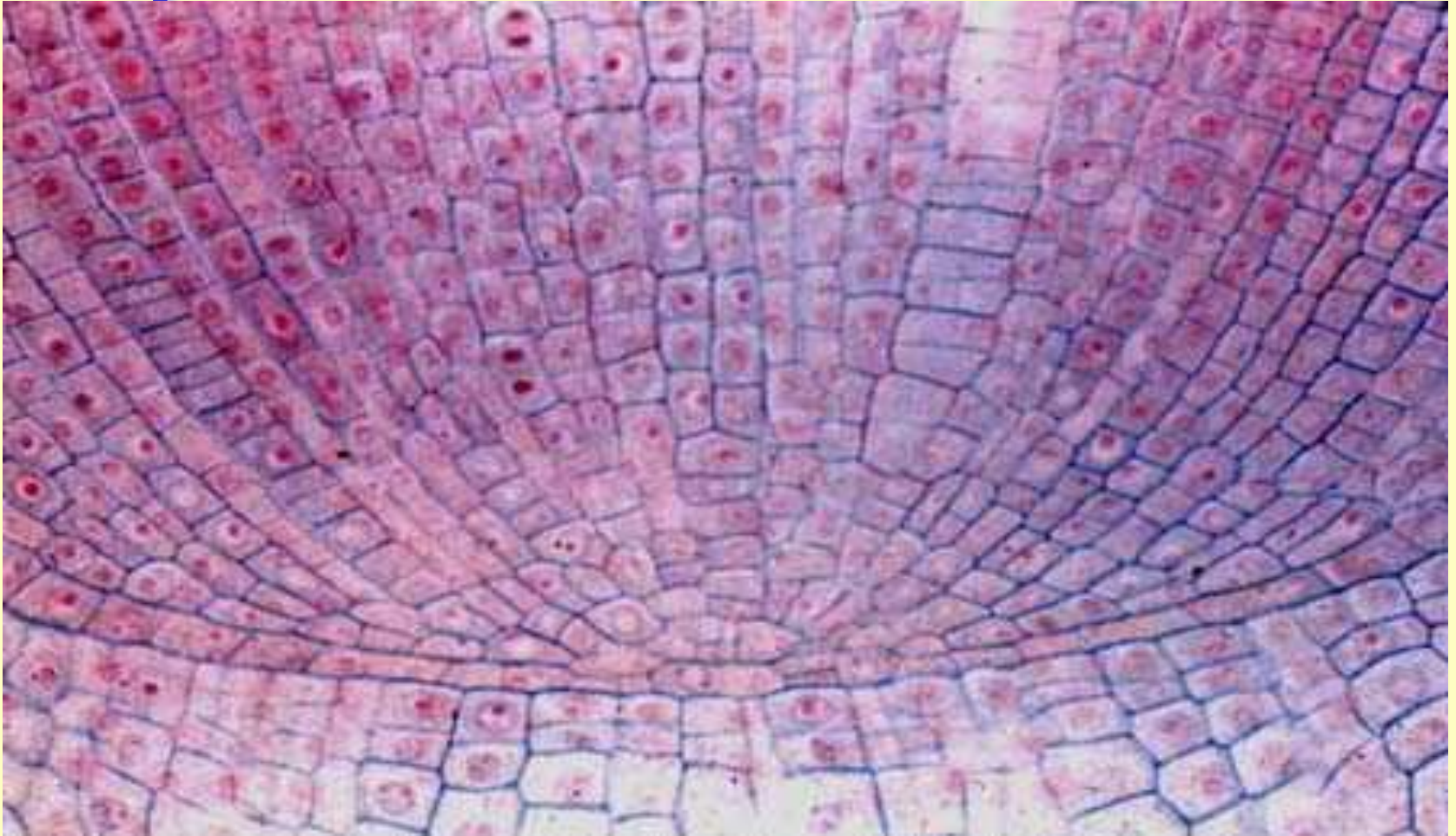
Живые или  
мёртвые клетки.  
Оболочки  
утолщённые,  
плотно сомкнуты

Защитная

Находятся

Корни, стебли, листья

# Образовательная ткань



## Строение

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

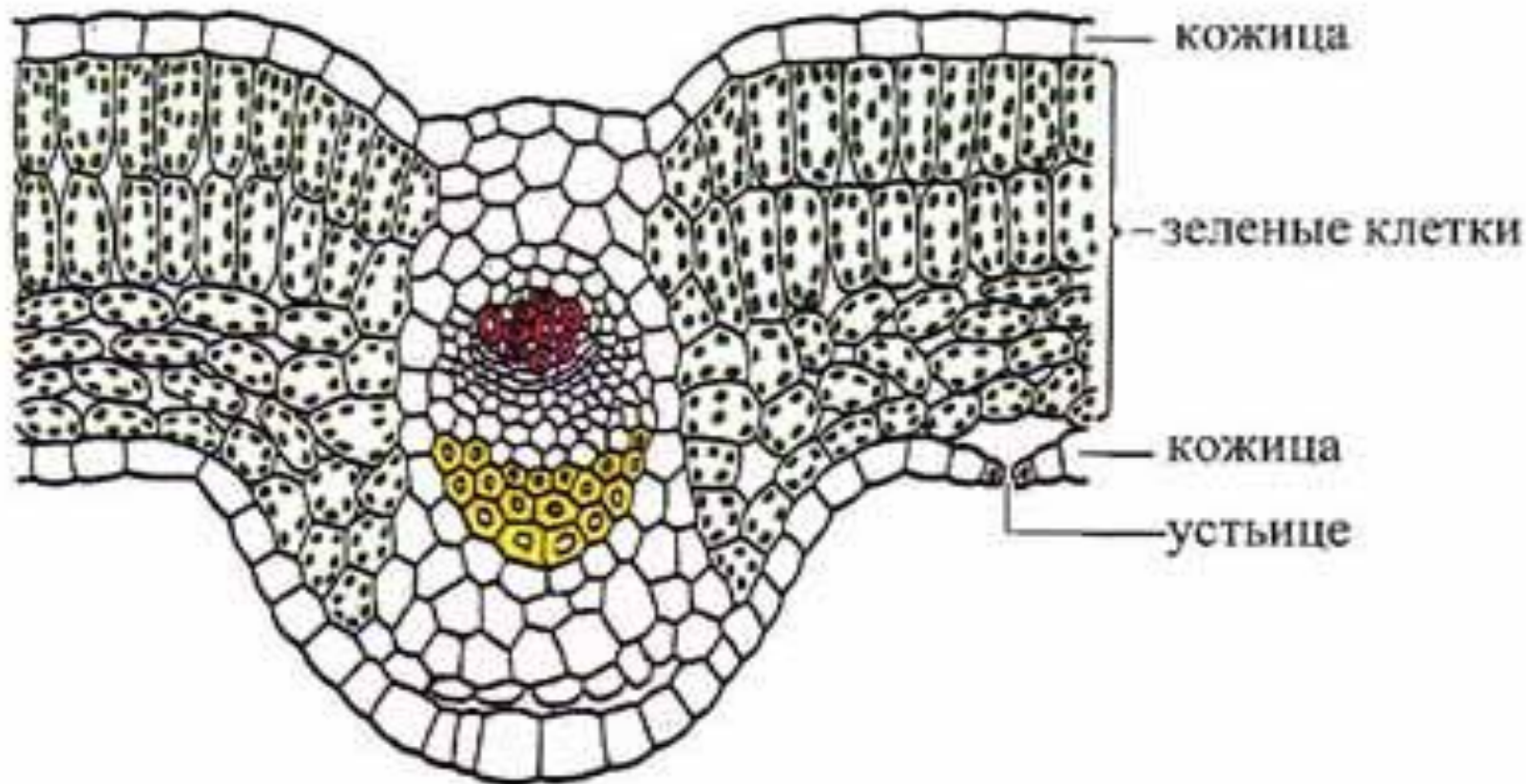
## Функции

Деление клеток  
Рост растения  
Образование новых органов

## Находится

Верхушка корня, стебля (конус нарастания)

# Основная





# Основная ткань

## Строение

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

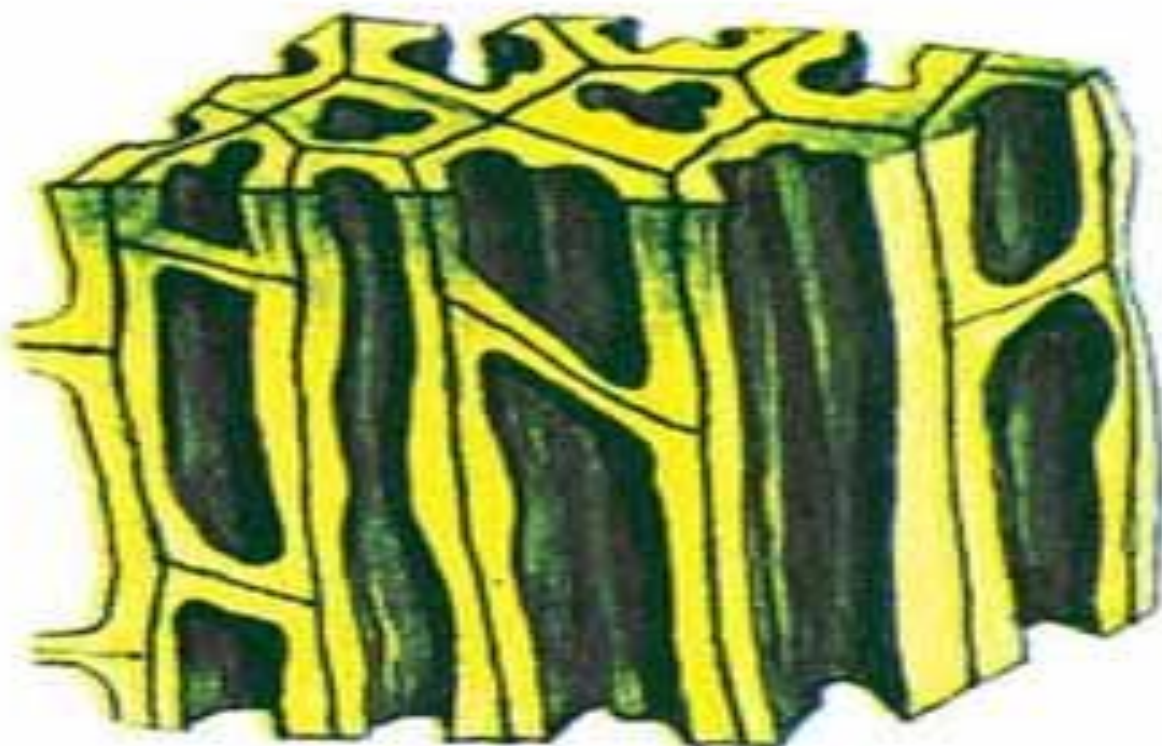
## Функции

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

## НАХОДИТСЯ

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

# Механическая ткань



## Строение

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

## Функции

Придают прочность растениям

**НАХОДЯТСЯ**

Древесинные и лубяные волокна

# Проводящая ткань

Ситовидные трубки

Сосуды



# 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***

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