

# ТВАНИ РАСТЕНИЙ

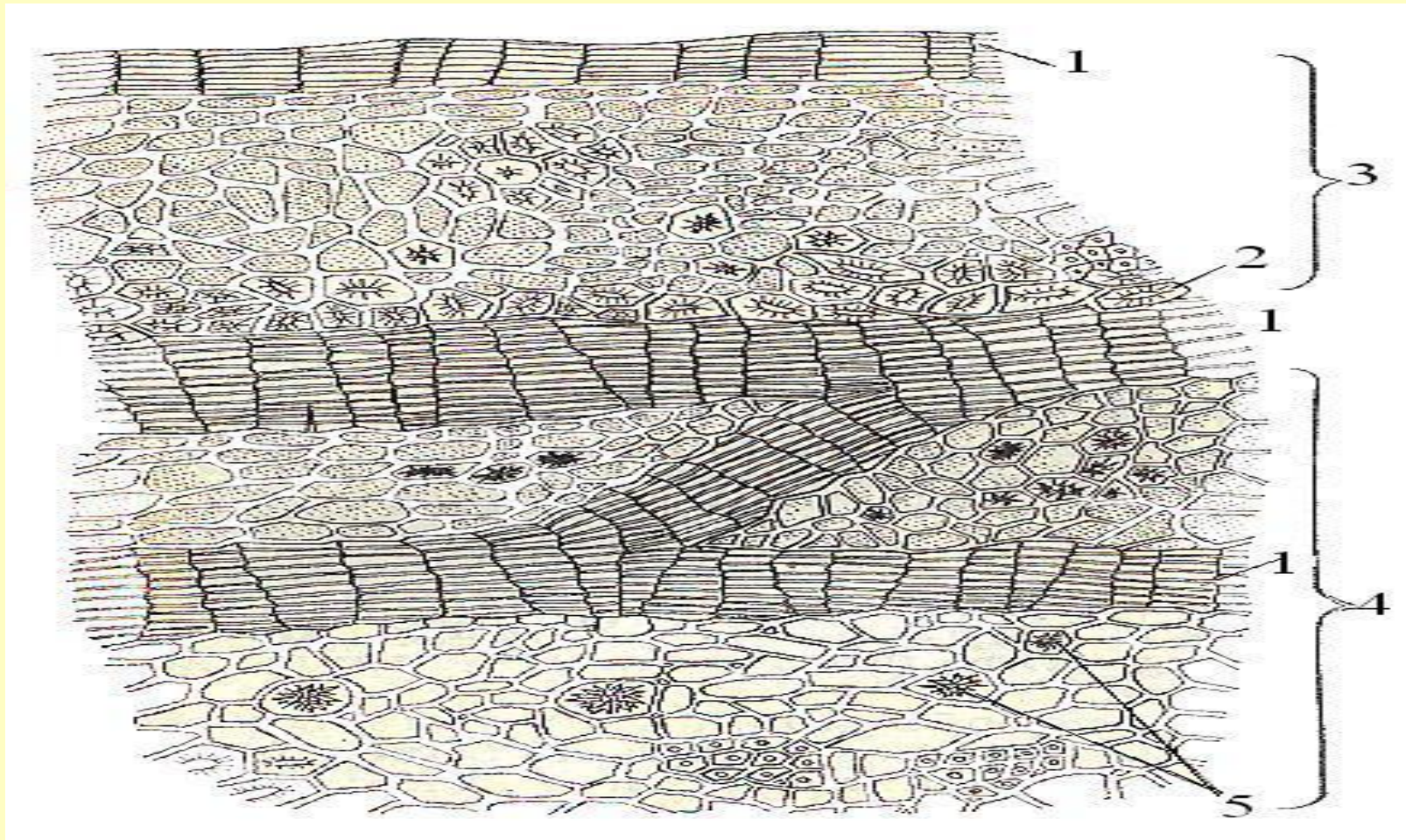
Никандрова Наталья Николаевна  
Учитель биологии школа № 576  
Василеостровского района

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

# Виды растительных тканей



# Покровная ткань



1 – покровная ткань

## Покровная ткань

# Строение

# Функции

**Живые или  
мёртвые клетки.  
Оболочки  
утолщённые,  
плотно сомкнуты**

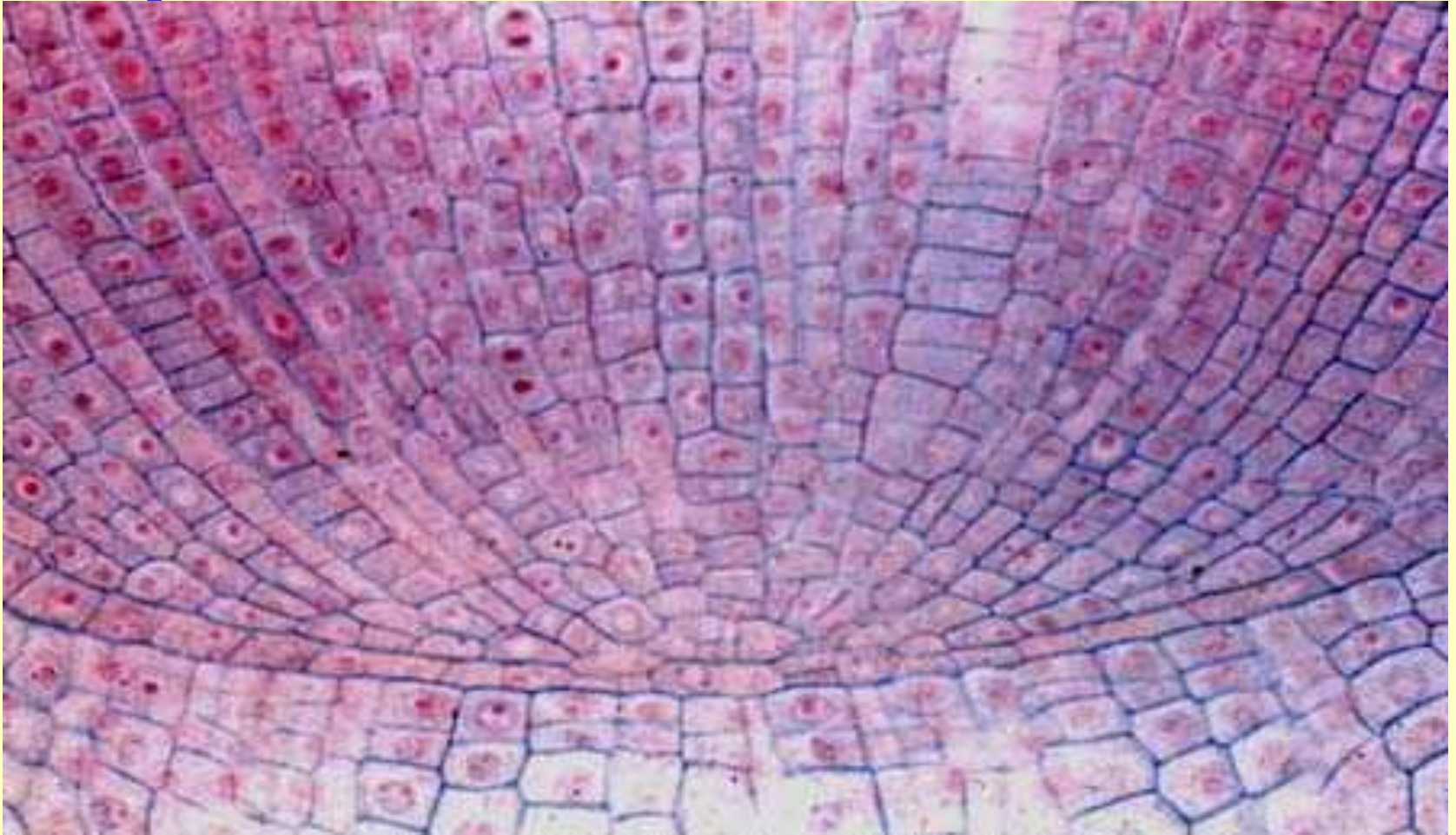
**Защитная**

## Находятся

**Кожица и пробка растений**



# Образовательная ткань



# Строение

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

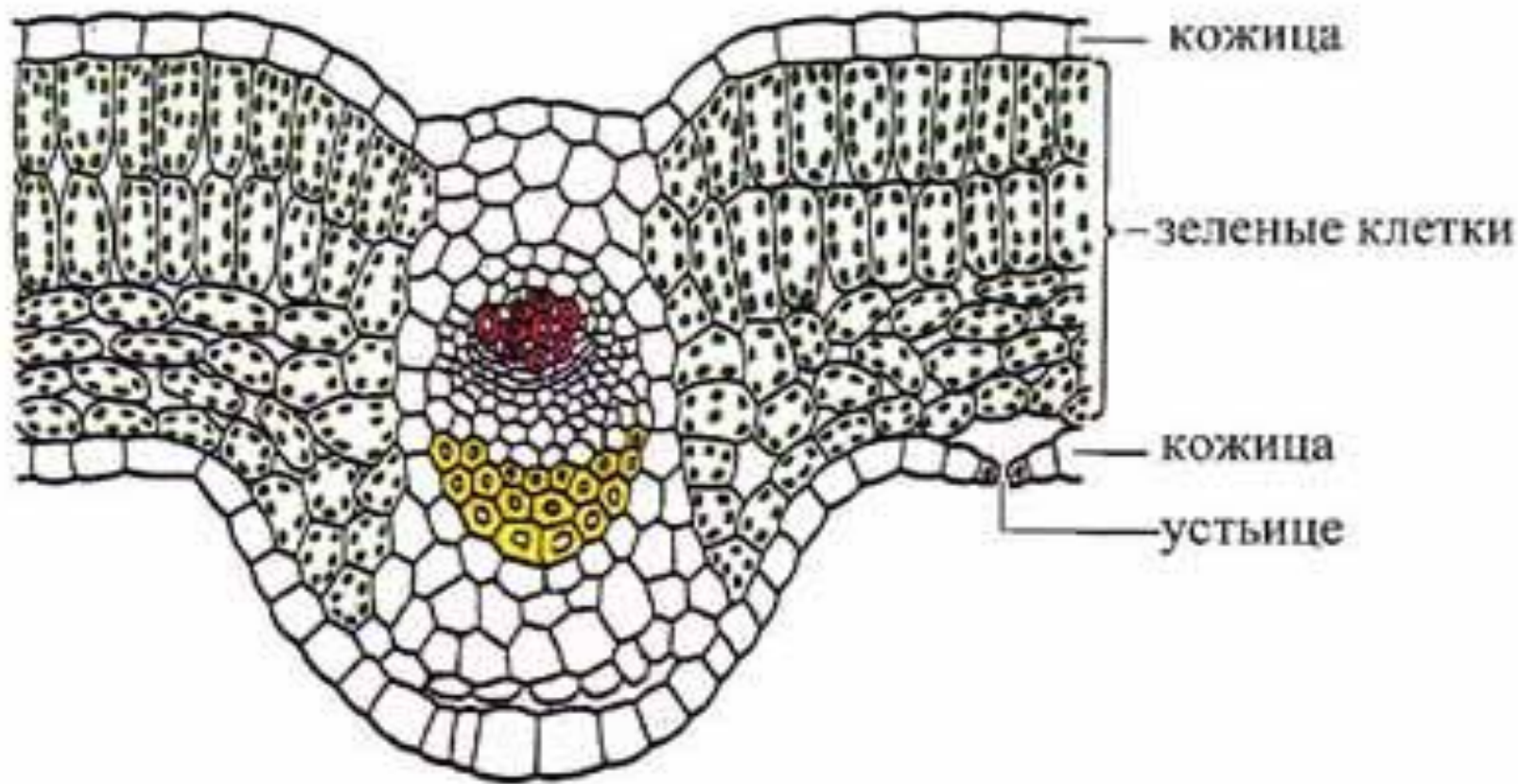
# Функции

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**

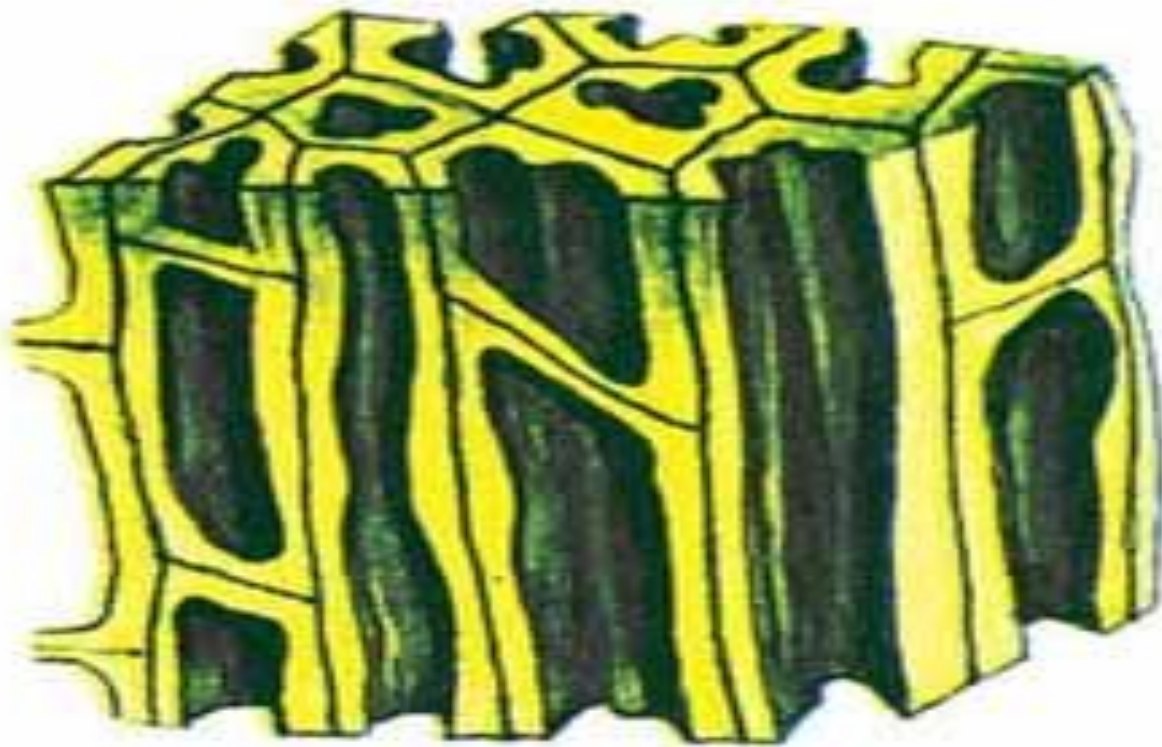
### Функции

**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





## 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**