

ТКАНИ РАСТЕНИЙ

Никандрова Наталья Николаевна
Учитель биологии школа № 576
Василеостровского района

Мы узнаем

Что такое ткани организмов.

Ткани растений и их многообразие.

Строение тканей.

Функции тканей.

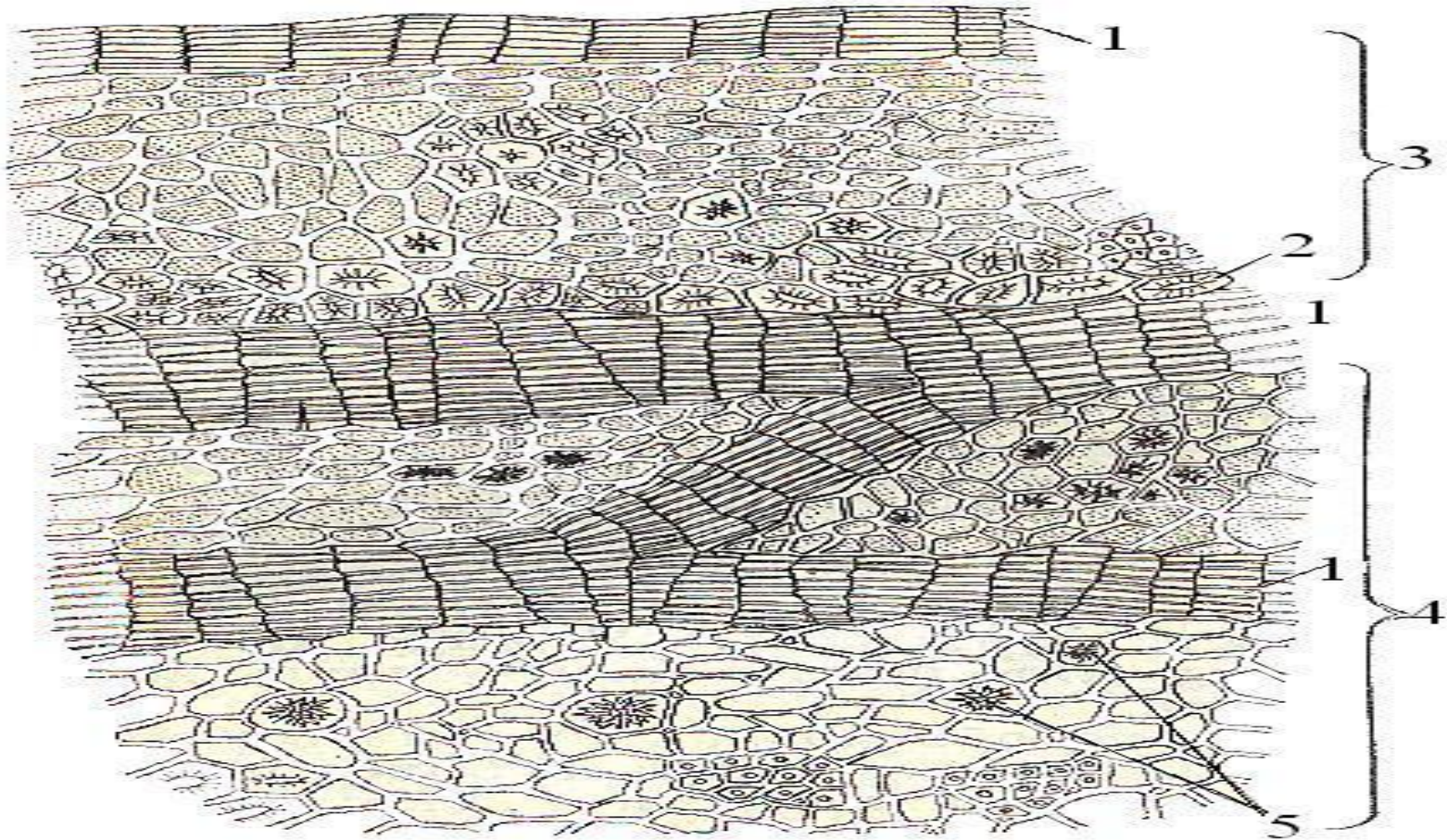
**Местонахождение тканей в
растении.**

Виды растительных тканей

Виды растительных тканей



Покровная ткань



1 – покровная ткань

Покровная ткань

Строение

Функции

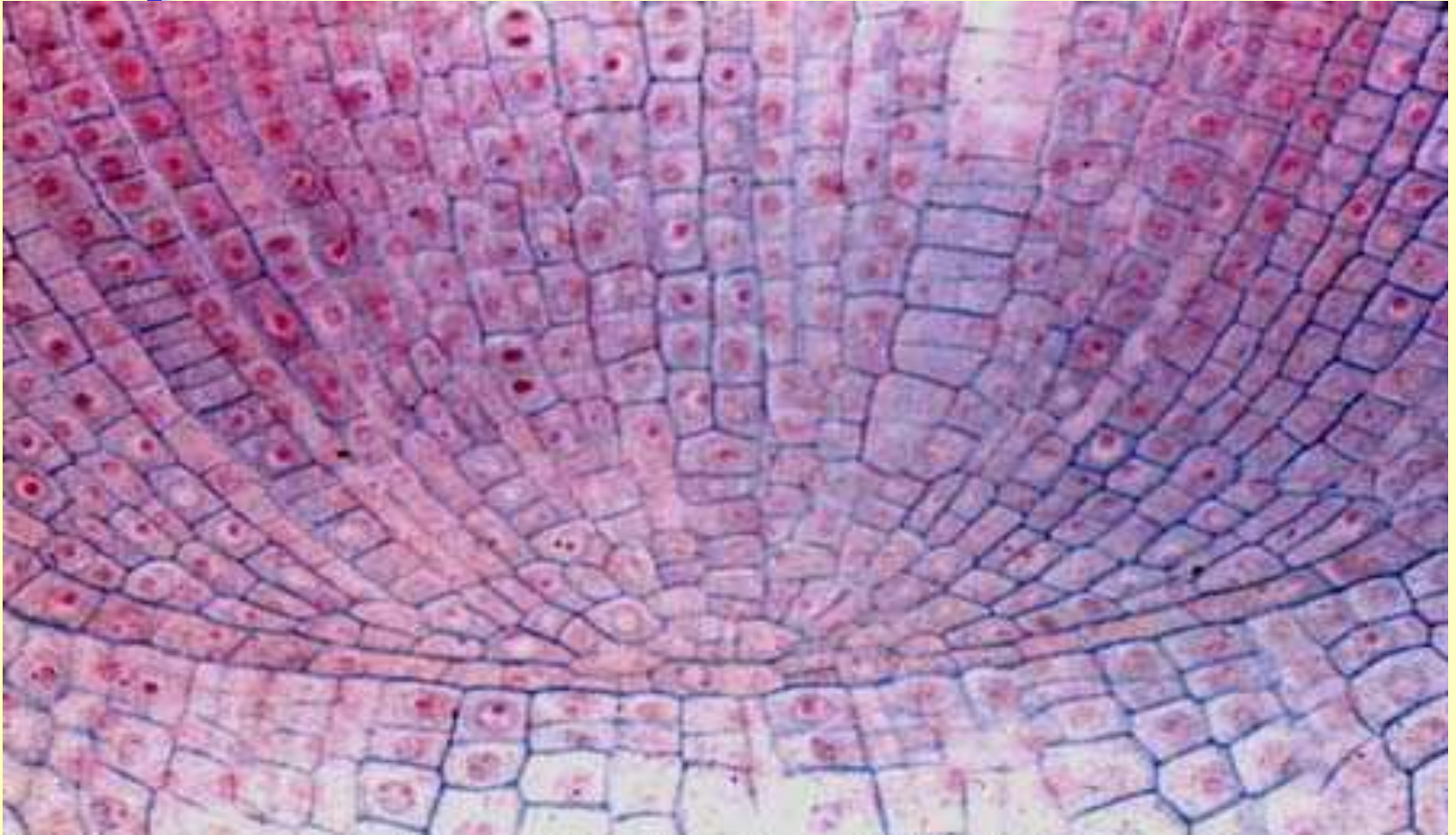
**Живые или
мёртвые клетки.
Оболочки
утолщённые,
плотно сомкнуты**

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.

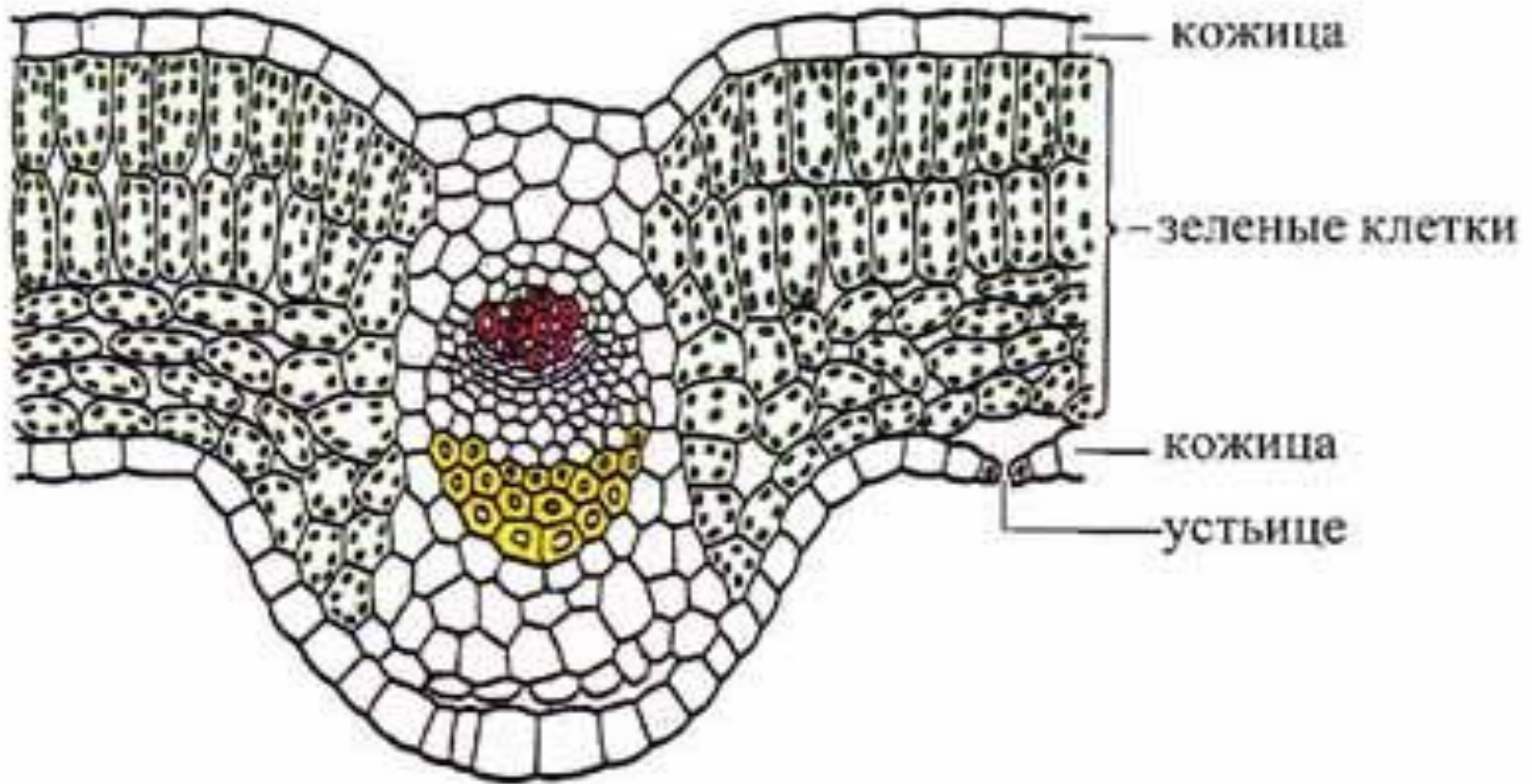
Функции

Деление клеток
Рост растения
Образование новых органов

Находится

Верхушка корня, стебля (конус нарастания)

Основная



Строение

Основная ткань

Функции

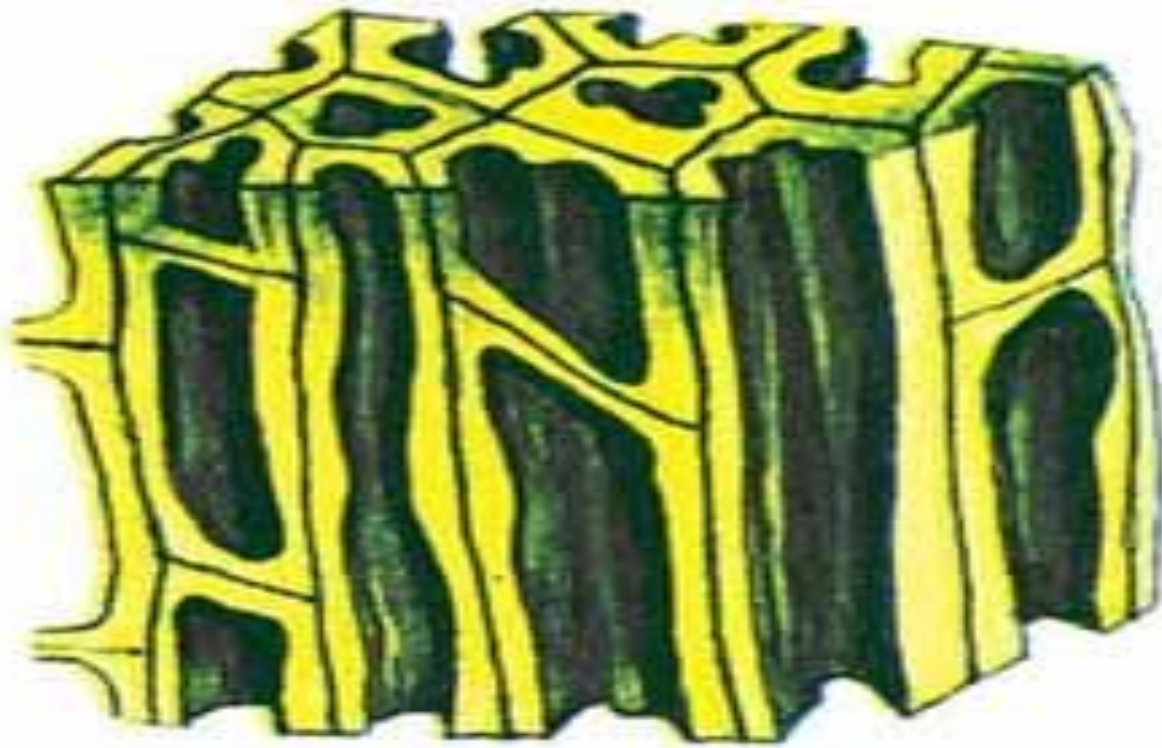
**Занимает место
между покровными,
механическими и
проводящими
тканями**

**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**