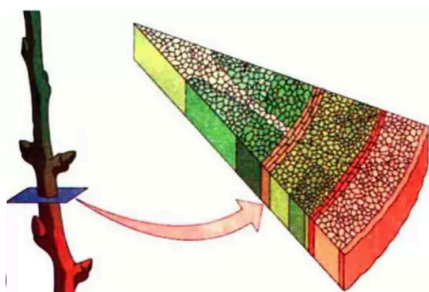
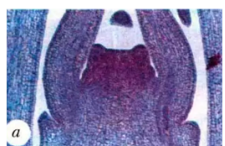


ТВІРНА



тканина



твірні
тканини на верхівках
пагона (а) та кореня (б)
функції

Утворення нових клітин
шляхом поділу.

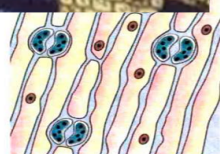
ПОКРИВНА

первинна
(епідерма)

вторинна
(корок)



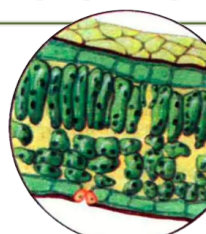
покриття
тканина з
продихами



ТКАНИНИ РОСЛИН

ОСНОВНА

хл
ор
оф
іло
но
сн
а



за
п
ас
а
ю
ч
а

по
ві
тр
он
ос
на



функції

- радіальний транспорт речовин;
- фотосинтез;
- відкладення зайвих на даний період поживних речовин;
- вентиляційна,

частково дихальна
функція.

Функції:

- захист від впливів несприятливих зовнішніх чинників;
- забезпечення взаємозв'язку з довкіллям;
- регулювання процесів транспірації.

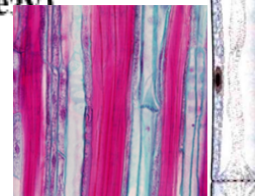
ПРОВІДНА

ксилема
(проводить
воду та
мінеральні

флоема (проводить
поживні речовини
під час фото-
синтезу)



ина



ситоподібна
трубка

Функції:

- провідна (обмін речовин між підземною та надземною частинами рослини);
- опорна (ксилема;

потовщені тверді стінки).

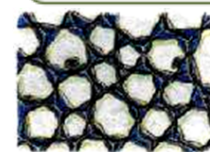
Рослинні тканини не існують самі по собі, вони об'єднуються в органи, які у свою чергу об'єднані в цілісний організм. І вегетативні і генеративні органи рослин складаються з різних тканин, залежно від того, які функції їм необхідно виконувати.

Ростуть усі тканини і органи за рахунок твірних тканин, які тривалий час зберігають здатність до поділу.

Взаємодія тканин забезпечує цілісність рослинного організму.

Подібність тканин усіх рослинних організмів свідчить про

МЕХАНІЧНА



1



2



3

4

механічні
тканини, що
складаються
з живих
клітин(1) та
відмерлих (2)
клітини, які
мають
видовжену
форму, наз.
волокна
(волокна
деревини (3),
волокна дубу
(4))
функції

Опорні:

надають пружності, міцності;
підтримують частини
рослини у певному положенні.