

Види	Будова	Місцезнаходження	Функції
Твірна тканина (меристема)	складається з клітин невеликого розміру з тонкою оболонкою, без вакуоль і великим ядром, які щільно прилягають одна до одної без міжклітинних просторів	а) верхівкова (верхівка стебла, кореня, бруньки) б) бічні (в середині стебла і кореня) в) вставні (в певних ділянках листка і стебла)	а) ріст органів у довжину, утворення тканин кореня, стебла, листків б) ріст стебла і кореня в товщину в) ріст між сусідніми вузлами
Основна тканина (паренхіма)	-	-	-
асиміляційна	клітини містять хлоропласти	в усіх зелених частинах рослин	Утворює м'якоть листка, зелені стебла, здійснює фотосинтез і газообмін
запасаюча	утворена з тонкостінних клітин, заповнених поживними речовинами	заповнює м'які частини листків, плодів, серцевину стебел та коренів	Відкладання запасу поживних речовин
повітроносна	міжклітинні проміжки, заповнені повітрям	міжклітинні проміжки	газообмін рослин
Провідна тканина	-	-	проведення по рослині води та розчинених органічних та неорганічних речовин
Флоема	ситоподібні трубки, які є без'ядерними		транспорт поживних речовин вниз по рослині
Ксилема	Мертва тканина утворена з порожнистих здерев'янілих трубок		транспортує від коренів до листків органічні речовини з коренів у листя
Покривна тканина	-	-	-
Епідерма	шар живих, без хлоропластів, тісно притиснених одна до одної клітин	вкриває фотосинтезуючі органи рослини і молоді корені	Вкриває і захищає листки, здійснює випаровування, пропускає світло
Корок	Мертва багат шарова тканина, містить отвори - сочевички	на стеблах та коренях	Покриває стовбур дерева, захищає від впливів середовища
Механічна тканина	-	-	-
Жива механічна тканина	Утворена з клітин, які мають нерівномірно потовщені стінки	безпосередньо під епідермісом	Утворює жилки листків, зелені стебла, зміцнює живі частини рослини
Мертва механічна тканина	Складається з мертвих клітин з видовженими товстими здерев'янілими стінками		Утворює луб'яні волокна, деревину, кілі, шкарлупи; надає опору, міцності, виконує захисну функцію

Виконала учениця 33-є групи

