

1. TKANKA to zespół komórek o podobnej budowie pełniących w organizmie określone funkcje

2. Tkanki roślinne występują w postaci:

a/ tkanek twórczych, które nieustannie się dzielą i powodują przyrost części wegetatywnych roślin na grubość i długość

b/ tkanek stałych, które mogą zwiększać swoje rozmiary i pełnią określone funkcje

3. Tkanki stałe

Tkanka	Położenie w roślinie	Funkcje
<u>Okrywająca:</u> - żywa- ->skórka - martwa--> korek	zewnątrzna warstwa -komórki ściśle do siebie przylegają	ochrona przed uszkodzeniami, drobnoustrojami, zmianami temperatur
<u>Tkanka miękiszowa :</u> -miękisz asymilacyjny- -----> -miękisz spichrzowy ----->	występuje w liściach, łodygach-zielonych częściach w różnych częściach np. bulwach	zawiera dużo chloroplastów, bierze udział w procesie fotosyntezy gromadzi substancje pokarmowe np. skrobia w bulwach ziemniaka
<u>Tkanka przewodząca</u> -żywa- łyko -----> -martwa – drewno ----->	długie komórki łączą się w rurki, które biegną wzdłuż korzeni i łodyg długie komórki łączą się w skręcone rurki, które biegną wzdłuż korzeni i łodyg obok łyka	łyko przewodzi produkty fotosyntezy z liści do korzeni drewno przewodzi wodę i sole mineralne z korzeni do liści
<u>Tkanka wzmacniająca</u> -żywa – zwarcica -----> - martwa – twardzica ----->	w młodych częściach np. ogonkach liściowych, które szybko rosną wiosną w starszych częściach rośliny np. nasiona, pestki	nadaje młodym organom rośliny elastyczność jest twarda, ochrania wnętrze nasion

Praca domowa: Przeczytaj temat z podręcznika o tkankach roślinnych, zapoznaj się z materiałem powyżej, wykonaj w zeszycie ćwiczeń zadania w zakresie tkanek roślinnych i odeślij do sprawdzenia.