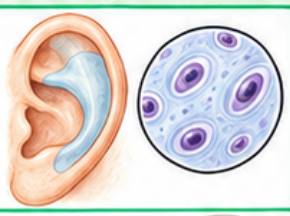
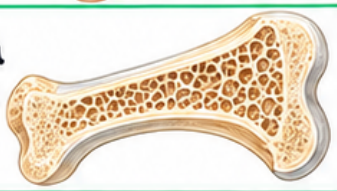
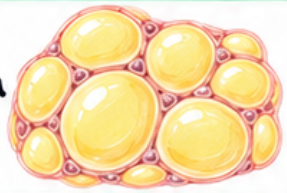
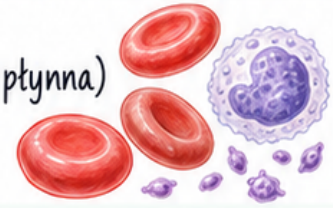
Tkanka łączna i skóra

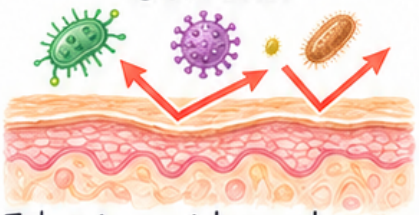
1 Tkanka łączna

Komórki są luźno rozmieszczone w dużej ilości substancji międzykomórkowej. W większości tkanek łącznych występują też włókna białkowe.

Rodzaj	Budowa i występowanie	Funkcje
Tkanka chrzęstna 	Elastyczna substancja z komórkami chrzęstnymi. Występuje w nosie, małżowinie usznej i stawach.	Amortyzuje i łączy elementy szkieletu.
Tkanka kostna 	Twarda substancja ze związkami mineralnymi i włóknami. Buduje kości.	Daje podporę ciału i chroni narządy.
Tkanka tłuszczowa 	Komórki wypełnione tłuszczem. Występuje pod skórą i wokół narządów.	Magazynuje energię, chroni przed urazami i ogranicza utratę ciepła.
Krew (tkanka płynna) 	Składa się z osocza, krwinek czerwonych, krwinek białych i płytek krwi.	Transportuje gazy i substancje odżywcze, chroni przed infekcjami i uczestniczy w krzepnięciu.

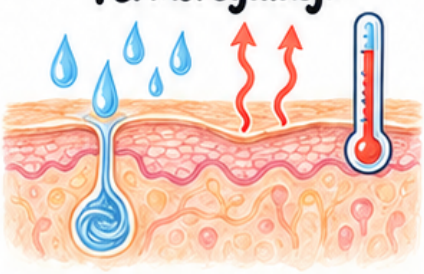
2 Skóra – powłoka organizmu

Ochrona



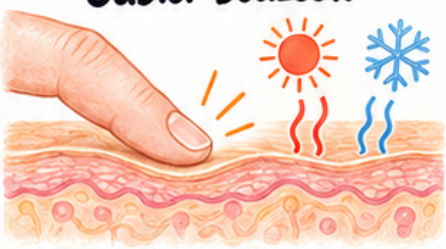
Zabezpiecza ciało przed urazami, drobnoustrojami i szkodliwym wpływem otoczenia.

Termoregulacja



Reguluje temperaturę ciała, m.in. przez wydzielanie potu.

Odbiór bodźców



Odbiera dotyk, ból, ciepło i zimno ze środowiska zewnętrznego.