BIOLOGIA • KLASA 5
TKANKI I ORGANY ROŚLINNE

Tkanki okrywające

Wspólne cechy

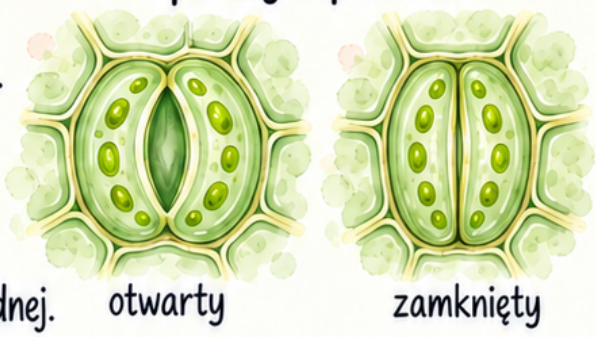


- Tworzą zewnętrzną warstwę rośliny.
- Chronią przed uszkodzeniami, utratą wody i drobnoustrojami.
- Ich komórki ściśle do siebie przylegają.

Główne rodzaje: skórka pędu, skórka korzenia i korek.

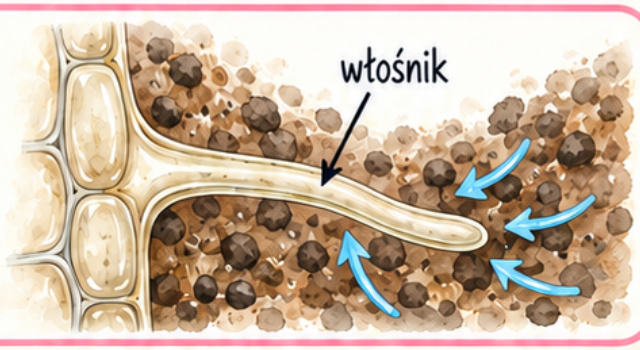
Skórka pędu

- Warstwa woskowa ogranicza utratę wody.
- Przezroczyste komórki przepuszczają światło potrzebne do fotosyntezy.
- Aparaty szparkowe regulują wymianę gazową: tlenu, dwutlenku węgla i pary wodnej.



Skórka korzenia

Jej komórki tworzą **włośniki** — cienkie wypustki, które pobierają wodę i sole mineralne z gleby.



Korek

U drzew i krzewów zastępuje skórkę w starszych łodygach i korzeniach. Chroni wnętrze rośliny i izoluje je od środowiska.

