

BIOLOGIA • KRÓLESTWO ZWIERZĄT • KLASA 6

Tkanka nabłonkowa
Ochrona i wchłanianie



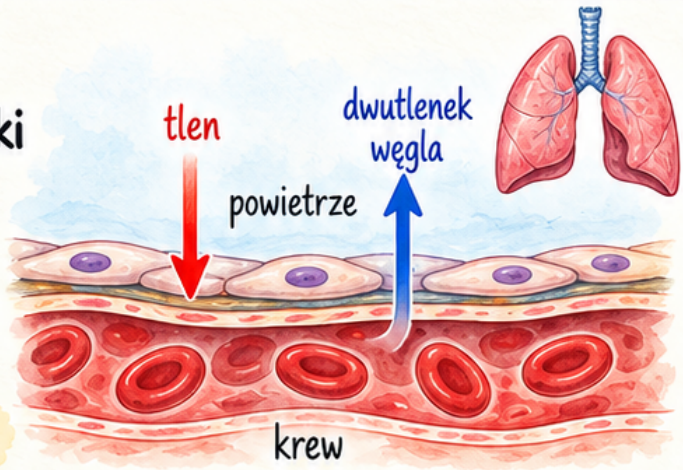
Komórki nabłonka ciasno do siebie przylegają. Jego budowa zależy od pełnionej funkcji.

1 Pęcherzyki płucne

Nabłonek jednowarstwowy płaski

Jedna warstwa cienkich, płaskich komórek umożliwia wymianę tlenu i dwutlenku węgla między powietrzem a krwią.

Cienka warstwa — krótka droga dla gazów.

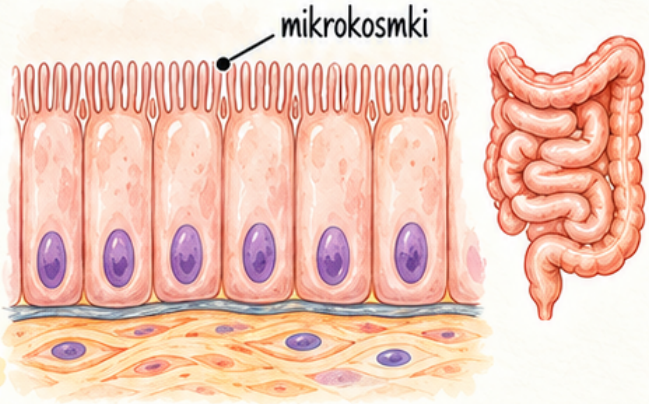


2 Jelito cienkie

Nabłonek jednowarstwowy walcowaty

Jedna warstwa wysokich komórek wchłania składniki odżywcze ze strawionego pokarmu.

Mikrokosmki zwiększają powierzchnię wchłaniania.

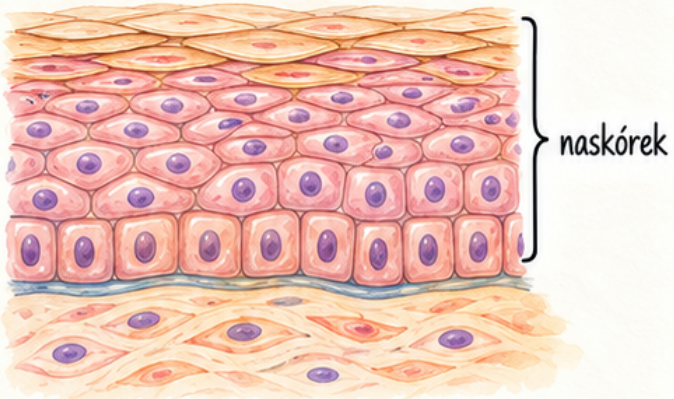


3 Naskórek

Nabłonek wielowarstwowy płaski

Wiele warstw komórek chroni ciało przed urazami i drobnoustrojami chorobotwórczymi.

Komórki przy powierzchni są spłaszczone.



Zapamiętaj!

Jednowarstwowy = jedna warstwa komórek.
Wielowarstwowy = wiele warstw.