

# Tkanka nabłonkowa

1. Tkanka nabłonkowa to pierwsza z tkanek zwierzęcych jaka powstała w toku ewolucji.

- z nabłonka zbudowane są jamochłony,
- nabłonek buduje też zarodki – w pierwszym etapie życia.

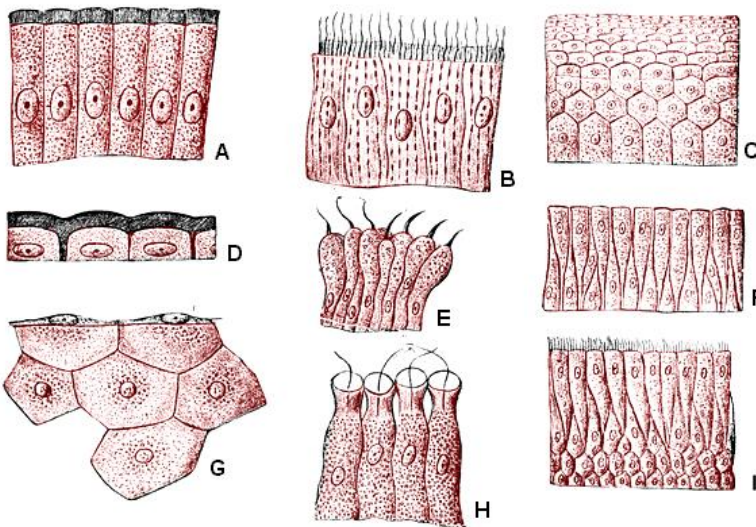
2. Komórki nabłonka nie są specjalnie zróżnicowane, ale za to świetnie się dzielą.

- ich wytworem jest substancja międzykomórkowa w postaci błony podstawnej, która oddziela nabłonek od leżącej poniżej niego tkanki łącznej (wyjątkiem są jamochłony).

3. Nabłonek może być jednowarstwowy albo wielowarstwowy.

- rodzajem jednowarstwowego jest nabłonek wielorzędowy,
- komórki nabłonka mogą być płaskie, kostkowe albo walcowate.

4. Podział nabłonka ze względu na funkcję: migawkowy, okrywający, wyścielający, gruczołowy, zmysłowy, transportujący.



A - nabłonek jednowarstwowy walcowaty, B - nabłonek jednowarstwowy walcowaty urzęsiony, C - nabłonek wielowarstwowy płaski, D - nabłonek jednowarstwowy płaski, E - nabłonek przejściowy, F - nabłonek wielorzędowy, G - nabłonek sześcienny, H - nabłonek gąbek - choanocyty, I - nabłonek wielorzędowy walcowaty urzęsiony

źródło: WIKIPEDIA

Miejsce na Twoją reklamę  
info: reklama@lykwiedzy.pl

## 5. Skóra:

### a) naskórek,

- nabłonek płaski wielowarstwowy,
- wewnątrz – warstwa rozrodcza, zewnątrz – warstwa rogowa,
- warstwa rozrodcza – tworzą się gruczoły wnikać później w głąb skóry właściwej,
- warstwa rozrodcza – zawiera również melanocyty (produkują barwnik melaninę).

### b) skóra właściwa,

- tkanka zbita włóknista,
- włókna kolagenowe i elastyczne,
- naczynia krwionośne i nerwy (receptory bólu, temperatury, dotyku),
- cebulki włosowe, wydzielnicze części gruczołów.

### c) warstwa podskórna,

- buduje ją tkanka łączna luźna oraz dużo komórek tłuszczowych.

## 6. Gruczoły:

- potowe (w 99% pot to woda, pot zawiera również jony i mocznik, najwięcej gruczołów potowych mamy na czole, dłoniach, podeszwach stóp, plecach),
- łojowe (łój wypływa do mieszka włosowego, natłuszcza martwy naskórek, sprawia, że włosy są elastyczne),
- mleczne.

Miejsce na Twoją reklamę  
info: reklama@lykwiedzy.pl