Kůže.

Tvoří pokryv těla. Nemá stejnou tloušťku.

Funkce:

* ochrana před nepříznivými vlivy mechanickými, chemickými, bakteriálními.
* vylučování
* regulace teploty
* dýchání.
* tvorba vitaminu D.

Nervové reakce na tlak, dotyk, teplo, chlad, bolest.

Je tvořena třemi vrstvami: pokožkou, škárou a podkožním vazivem.

Pokožku tvoří několik vrstev plochých buněk, obsahuje kožní barvivo – pigment, který chrání proti UV záření.

Škára obsahuje vazivová vlákna, mazové a potní žlázy, cévy a nervy, vyrůstají z ní chlupy a vlasy.

Zajišťuje dýchání kůže a přísun živin, regulaci teploty organismu (pocením), kožní maz chrání pokožku před vysycháním.

V podkožním vazivu se nerovnoměrně ukládá tuk.

Poranění:

* povrchové a hluboké rány
* popálení, poleptání chem. látkami,
* omrzliny.

Nemoci:

* ekzémy, alergie, záněty, bradavice, opary, akné, lupénka, rakovina.

**Pravidelná péče o kůži chrání tělo před onemocněním.**