

Povrch tela stavovcov

- Pokrýva **viacvrstvová koža**, ktorá má ochranný význam. Chráni pred: **mechanickým, chemickým a fyzikálnym poškodením**.
- Je tepelný izolátor, má zásobnú, zmyslovú, vstrebávaciu, vylučovaciu a ďalšie funkcie.

Tri vrstvy kože – **pokožka**- na povrchu

- **zamša**- chlpy, perie, nechty, nervy, cievy....
- **podkožné (tukové) väzivo** – termoizolácia, energetická zásoba
- **Ryby** – z kože vyrastajú kostené šupiny, ktoré sú pokryté slizom
- **Obojživelníky** – hladká a vlhká koža, kožné dýchanie
- **Plazy**- suchá koža so šupinami a štítkami. Zvliekanie kože jašterice – po častiach a hady naraz.
- **Vtáky**- perie – tepelný izolátor. Vrchné – obrysové, spodné – páperie (termo).
Vodné vtáky – masťná koža aj perie- mazová žľaza nad chvostom.
- **Cicavce**- srst'- termoizolácia, maskovanie. Dlhšia- krycia, kratšia – podsrstie.
Vodné cicavce – hustá a masťná srst'.
Rohovinové útvary z kože – kopytá, pazúry, nechty, rohy...
Kožné útvary – šupiny, perie, srst'