

POVRCH TELA BEZSTAVOVCOV A STAVOVCOV

Povrch tela všetkých živočíchov má **ochrannú funkciu**. Je miestom styku s vonkajším prostredím.

Bezstavovce

Povrch tela bezstavovcov tvoria bunky pokožky v jednej alebo viacerých vrstvách.

Bezstavovce:	povrch tela tvorí:
PRVOKY	cytoplazmatická membrána
PŔHLIVCE	vonkajšia povrchová vrstva buniek - obsahuje pŕhlivé bunky slúžiace na omráčenie a usmrtenie koristi
PLOSKAVCE	pokožka
MÄKKÝŠE	pokožka, ktorá vylučuje sliz
OBRÚČKAVCE	pokožka, ktorá vylučuje sliz
ČLÁNKONOŽCE	pokožka s vrstvou kutikuly – vonkajšia kostra, napríklad tvrdý pancier raka

Stavovce

Povrch tela **stavovcov** tvorí **viacvrstvomá koža**. Sú v nej farbivá, ktoré spôsobujú rôzne sfarbenie živočíchov.

Funkcie kože: ochranná, tepelná izolácia

Koža má 3 vrstvy: **pokožka, zamša, podkožné väzivo**

Z kože živočíchov vyrastajú:

- kožné útvary, napríklad: šupiny rýb a plazov, perie, srst'
- rohovinové útvary, napríklad: kostené doštičky, panciere, nechty, pazúry, kopytá, rohy, rohovinový povlak (na zobáku vtákov)

Stavovce:	povrch tela tvorí:
RYBY	koža - šupiny , pokožka - sliz - znižuje trenie
OBOŽŽIVELNÍKY	vlhká k. - dýchanie
PLAZY	suchá k. – rohovinové šupiny a štítiky , po častiach sa odlupuje – jašterica, v celku zvlieka - hady
VTÁKY	suchá k. - perie : spodné – páperie , vrchné – obrysové
CICAVCE	suchá k. - srst' : dlhšie srstice , kratšie podsrstie