**Povrch tela stavovcov**

Ku stavovcom patria tieto triedy živočíchov: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

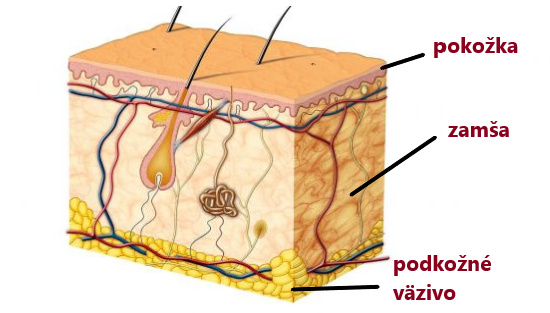
**Povrch tela stavovcov tvorí viacvrstvová \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Koža**

Je nezastupiteľný **orgán**, ktorý plní veľmi dôležité funkcie:

* **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** zabezpečuje ochranu pred choroboplodnými zárodkami (ako sú vírusy, baktérie)
* **termoregulačná** - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* vylučovacia (vylučuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, zabezpečuje tak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tela)
* zásobná (obsahuje tuk, vitamíny,..)

Zloženie kože: Koža sa skladá z \_\_\_\_\_ vrstiev.



Z kože vyrastajú **kožné útvary - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a rohovinové útvary - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

**1.)Koža rýb:**

Je pokrytá **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** V prírode existujú druhy rýb, ktorým šupiny chýbajú a ich telo tvorí len tenká vrstva kože. Šupiny obaľuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

**2.)Koža obojživelníkov:**

-je **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, bez \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, zvlhčovaná \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** .

Môže obsahovať \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ žľazy (salamandra, ropucha).

**3.)Koža plazov:**

-je **suchá, s rohovinovými šupinami alebo štítkami** (krokodíl). Koža je pravidelne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (jašterice- po častiach, hady- naraz).

**4.)Koža vtákov:**

-je pokrytá **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. Vodné vtáky majú mastnú kožu a perie vďaka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ žľaze, ktorá sa nachádza nad \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Sfarbenie peria má význam pri párení. Výmena peria počas roka sa nazýva **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.

**5.)Koža cicavcov:**

-je pokrytá srsťou:

**dlhšia srsť** má ochrannú funkciu, **kratšia srsť** (podsrstie) má termoizolačnú funkciu. *Pĺznutie* – je