

3. cvičení ze Základu obecné zoologie (ZOZL): (var. 2018)

Tkáně (histologie) I. – EPITELY 1

Úkol 1: Pozorování a zakreslení trvalých preparátů – typy epitelu podle tvaru epiteliálních buněk:

1. epitel plochý = dlaždicový: např. plicní alveoly savců – **plíce kočky, oko morčete, oko králíka** rohovka savce zevnitř
2. epitel kubický: např. folikuly štítné žlázy (člověk)
3. epitel cylindrický: jednovrstevný cylindrický **bezobratlí**, např. resorpční epitel trávicí sliznice tenkého střeva (**králík, kapr**)

Úkol 2: Pozorování a zakreslení trvalých preparátů – typy epitelu podle počtu vrstev epiteliálních buněk:

1. epitel jednovrstevný: bezobratlí (cylindrický), folikuly štítné žlázy (kubický – člověk),
2. epitel víceřadý: sliznice dýchacích cest – **plicní alveoly obojživelníku (plíce kuňky)**, tracheoly (prudušinky) savcu (**plíce kočky**),
3. epitel vrstevnatý (= vícevrstevný, mnohvrstevný): rohovka savce zvenku – **oko králíka, morčete**
4. epitel přechodný: močové cesty savců – **močovod (králík)**

jícen (člověk; nerohovatějící!), pokožka savců (člověk – kůže břicha; rohovatějící!),