

5. cvičení ze Základů obecné zoologie (ZOZL):

Tkáně (histologie) I. – EPITELY 1

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

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

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

1. epitel jednovrstevný: **bezobratlí** (cylindrický), folikuly štítné žlázy (kubický – člověk), rohovka savce zevnitř (dlaždicový – oko morčete, příp. králíka),
2. epitel víceřadý: sliznice dýchacích cest – plicní **alveoly obojživelníků** (plíce kuňky), tracheoly (průdušinky) savců (plíce kočky),
3. epitel vrstevnatý (= vícevrstevný, mnohovrstevný): **rohovka savce zvenku** – oko morčete (králíka), jícen (člověk; nerohovatějící!), pokožka savců (člověk – kůže břicha; rohovatějící!),
4. epitel přechodní: močové cesty savců – **močovod** (králík)