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

Tkáně (histologie) I. – EPITELY 1

**Úkol 1: Pozorování a zakreslení trvalých preparátu – 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 preparátu – typy epitelu podle poctu 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, mnohovrstevný): rohovka savce zvenku – oko králíka, morčete

4. epitel přechodný: močové cesty savců – močovod (králík)

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