4. cvičení ze Základů obecné zoologie (ZOZL):

Tkáně (histologie) II. – EPITELY 2

Vzít preparáty z krabice epitely 1

Úkol 1: Pozorování a zakreslení trvalých preparátů – druhy epitelů podle funkce:

1. epitely krycí:

1.1. rohovatějící vrstevnatý epitel – epidermis savců **(kůže člověka)**

1.2. nerohovatějící vrstevnatý epitel – **epidermis** obojživelníků **(kůže kuňky, skokan)**, **sliznice jícnu (člověka**)

2. epitely resorpční (mikroklky): trávicí sliznice (střevo králíka, kapra – viz epitely 1.), resorpční (jednovrstevný cylindrický) epitel bezobratlí – viz epitely 1.

3. epitely řasinkové: bezobratlí – **hepatopankreas (jaterní žláza) hlemýždě**, **vejcovody** (ovidukty) **(vejcovod člověka)** a *chámovody (spermidukty)* savců (prase), ...

4. epitely smyslové: sítnice oka, *chuťové pupeny, čichová sliznice, vnitřní ucho, ...*

5. epitely sekreční = žlázové (tubulózní a zvláště alveolární žlázy): např. **mléčná žláza** (krávy) **nebo** předstojná žláza = **prostata** (člověka), **kůže se žlázou člověka, kůže hřbetu kuňka**

6. epitely zárodečné: **vaječníky (ovaria) prasete**, a **varlata (testes) myši – nadvarle (příp. člověk)**

7. epitely pigmentové: sítnice obratlovců (oko morčete, králíka – viz epitely 1)