

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. epitel krycí:
 - 1.1. rohovatějící vrstevnatý epitel – epidermis savců (**kůže člověka**)
 - 1.2. nerohovatějící vrstevnatý epitel – **epidermis** obojživelníků (**kůže kuňky, skokan**), **sliznice jícnu (člověka)**
2. epitel resorpční (mikroklky): trávicí sliznice (**střevo králíka, kapra – viz epitel 1.**), resorpční (jednovrstevný cylindrický) **epitel bezobratlí – viz epitel 1.**
3. epitel řasinkový: bezobratlí – **hepatopankreas (jaterní žláza) hlemýždě, vejcovody** (ovidukty) (**vejcovod člověka**) a *chámovody (spermidukty)* savců (prase), ...
4. epitel smyslový: sítnice oka, *chuťové pupeny, čichová sliznice, vnitřní ucho, ...*
5. epitel sekreční = žláznatý (tubulózní a zvláště alveolární žlázy): např. **mléčná žláza** (krávy) **nebo předstojná žláza = prostata** (člověka), **kůže se žlázou člověka, kůže hřbetu kuňka**
6. epitel zárodečný: **vaječníky (ovaria) prasete**, a **varlata (testes) myši – nadvarle (příp. člověk)**
7. epitel pigmentový: sítnice obratlovců (**oko morčete, králíka – viz epitel 1**)