

#### 4. cvičení ze Základů obecné zoologie (ZOZL):

##### Tkáň (histologie) II. – EPITELY 2

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

1. epitely krycí:
  - 1.1. rohovatějící vrstevnatý epitel – epidermis savců (**člověk – kůže z břicha nebo z hlavy**)
  - 1.2. nerohovatějící vrstevnatý epitel – **epidermis** obojživelníků (**skokana**), sliznice *úst*, **sliznice jícnu (člověka nebo holuba)**, *vagíny* apod.
2. epitely resorpční (mikroklky): trávicí sliznice (střevo králíka, kapra)
3. epitely řasinkové: bezobratlí – **hepatopankreas hlemýždě nebo vejcovody** (ovidukty) a *chánovody (spermidukty)* savců (**člověka**), ...
4. epitely smyslové: sítnice oka, *chuťové pupeny*, *čichová sliznice*, *vnitřní ucho*, ...
5. epitely sekreční = žlázné (tubulózní a zvláště alveolární žlázy): např. **mléčná žláza** (krávy) **nebo** předstojná žláza = **prostata** (člověka)
6. epitely zárodečné: vaječníky (ovaria) – prase, a **varlata** (testes) **myši** (příp. člověka)
7. epitely pigmentové: sítnice obratlovců (oko morčete, králíka)