

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

##### Tkáně (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 (**člověka** – břicho, **hlava**)
  - 1.2. nerohovatějící vrstevnatý epitel – **epidermis** obojživelníků (**kuňky**), sliznice *úst*, **jícnu** (**člověka**), *vagíny* apod.
2. epitely resorpční (mikroklky): trávicí sliznice (střevo králíka, kapra)
3. epitely řasinkové: bezobratlí – hepatopankreas hlemýždě, **vejcovody** (ovidukty) 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)
6. epitely zárodečné: **vaječníky** (ovaria) – prase, a **varlata** (testes) – myš (příp. člověk)
7. epitely pigmentové: **sítnice obratlovců** (oko morčete, králíka), duhovka obratlovců (oko morčete), kůže *ryb* (*živorodka*) a obojživelníků (kuňka)