

1. a 2. cvičení ze Základů obecné zoologie:

Buňky (cytologie) I. – Prvoci

Úkol 1: Pozorování a zakreslení bunek prvoku – trvalé preparáty prvoků

- 1. lamblia střevní (*Giardia intestinalis*) kmen FORNICATA**
- 2. trypanozóma spavičná (*Trypanosoma gambiense*) kmen EUGLENOZOA**
- 3. dírkonošci (*Foraminiferida*) kmen FORAMINIFERA**
- 4. hromadinky *Gregarina* sp. kmen APICOMPLEXA**

Buňky (cytologie) II. – buňky (mnohobuněčných) živočichů

Úkol 2: Pozorování a zakreslení volných buněk živočichů, zejména erytrocytů obratlovců – trvalé preparáty krevních roztěrů:

krevní roztěr ryby nebo

krevní roztěr obojživelníka: skokan zelený (*Rana esculenta*)

krevní roztěr ptáka

krevní roztěr savce: lidská krev (pro srovnání)

Úkol 3: Pozorování a zakreslení trvalých preparátů – různý tvar buněk:

jaterní parenchym (příčný řez játry lína) – buňky tvaru mnohostěnu (hepatocyty)

spermie (krysy) – pohyblivé volné buňky s tlačným bičíkem