

Fyziologie živočichů BI015 2024, katedra Biologie, lab 82

Požadavky: plášť nebo tričko na převlečení, přezůvky, předem vytištěný protokol

Rozpis témat cvičení

Pondělí 12.00-13.50; 14.00–15.50; 16.00-17.50; úterý 11.00 – 12.50; středa 7.00 – 8.50, přednáška: středa 16.-16.50 (č.10)

Ke každému cvičení je nutno vypracovat:

1. odevzdání protokolu (teoretické podklady),
2. odevzdání pracovního listu
3. prezentace ve dvojici na dané téma domluvené v programu cvičení a k tomu vypracovaný pracovní list pro ostatní (uvést informace z literatury, webových zdrojů).

Asistentka: bc. Barbora Skoumalová

Pořadí Týden: Téma:

1. (23.9. - 25.9.) 1. cvič. **Látkové složení živých organismů I.** (Obsah vody, iontů ve tkáních – příprava sušiny). Přednáška: úvod a podmínky cvičení, voda, prvky - teorie.

2. (30.9. a 2.10.) 2. cvič. **Látkové složení živých organismů II.** (popelovina)

Látkové složení živých organismů III. (důkaz důležitých prvků). Přednáška: vitamíny, vitamíny a výživa, důležité prvky Fe, Ca, P

3. (7.10 – 9.10.) 3. cvič. **Důkaz sacharidů v živočišných v tkáních.**

Prezentace studenti: hormonální sekrece a hormony u bezobratlých

4. (14.10. – 16.10.) 4. cvič. **Důkaz tuků v živočišných v tkáních.** Prezentace studenti: Hormonální sekrece a hormony u obratlovců.

5. (21. 10. - 23.10.) 5. cvič. **Důkaz bílkovin v živočišných v tkáních..**

Prezentace studenti: Rozmnožování u kroužkoců členovců, měkkýšů a nižších strunatců

6. (28.10. - 30.10.) 6. cvič. **MZM muzeum, plnění úkolů pracovního listu**

7. (4. 11. - 6.11.) 7. cvič. **Bezobratlí – hemolymfa a hemocyty.**

Prezentace studenti: smyslová soustava u prvoků, žahavců, houbovců a kroužkoců.

8. (11.11.- 23.11.) 8. cvič. **Krev – roztěr, stanovení krevních skupin.** Prezentace studenti: smyslová soustava u obratlovců – ryby, obojživelníci a plazi

9. (18.11.-20.11.) 9. cvič. **Krevní diferenciál, počítání procent zastoupení bílých krvinek.** Prezentace studenti: Smyslová soustava u obratlovců – ptáci a savci – receptory, hmat, chuť, čich

10. (25.11.-27.11.) 10. cvič. **Oběhová soustava - pitva srdce, krevní diferenciál z roztěrů krve.** Prezentace studenti: Smyslová soustava - u ptáci a savci - sluch, zrak

11. (2. 12. - 4.12.) 11. cvič. **Trávení, enzymy.** Prezentace studenti: Rozmnožování obratlovců

12. (9.12.-11.12) 12. cvič. **kontrola protokolů,** popř. písemka před zkoušením

Změna může nastat dle aktuálních podmínek