

Reflektivní seminář z biologie – jaro 2020

St 12.00 – 13.50, posluchárna A11/305

Obsahem semináře jsou studentská vystoupení na předepsaná témata středoškolské biologie a chemie, simulující vzorové středoškolské hodiny. V každé seminární lekci budou prezentovány dva výstupy v délce cca 25 min, po každém z nich následuje diskuse.

Podmínky pro získání zápočtu:

- účast nejméně na 11 z celkového počtu 13 seminářů
- alespoň dvě vystoupení a odevzdání písemných příprav týden předem

Literatura pro přípravu k semináři:

- středoškolské učebnice biologie a chemie
-

(0) 19. 2. 2020

Úvodní seminář - podmínky k zápočtu, literatura, rozdělení témat.

(1) 26. 2. 2020, gymnázium Vídeňská

Bi: Rostlinná buňka. Stavba, charakteristika organel. Semiautonomní organely a endosymbiotická teorie. **Karolína Skalická**

Bi: Obojživelníci: charakteristika, základní členění. **Eliška Řeřuchová**

(2) 4. 3. 2020, gymnázium Bystrc

Bi: Viry. Charakteristika, stavba virionu, lytický cyklus fága. **Filip Zhorný**

Bi: Dědičnost znaků vázaných na pohlavní chromozomy. **Zdeněk Harca**

(3) 11. 3. 2020, Ekogymnázium

Bi: *Bryophyta*. Charakteristika, rodozměna, systém, ekologie, typičtí zástupci. **Andrea Lobpreisová**

Bi: Fotosyntéza – světelná fáze. Stavba chloroplastu. **Daniel Bačovský**

(4) 18. 3. 2020, gymnázium Židlochovice

Bi: Vodní režim rostliny. Osmóza, příjem vody, vedení, transpirace. **Anna Tlamková**

Bi: Rozmnožování rostlin. Stavba květu krytosemenných, opylení a oplození. **Eliška Řeřuchová**

(5) 25. 3. 2020, gymnázium Vídeňská

Bi: Dihybridismus. **Daniel Bačovský**

Bi: Mitóza. **Kateřina Peřinová**

(6) 1. 4. 2020, gymnázium Bystrc

Bi: Replikace DNA. **Karolína Skalická**

Bi: Vyšší nervová činnost. Reflexní oblouk, princip vytváření podmíněných reflexů. **Anna Tlamková**

- (7) 8. 4. 2020, Ekogymnázium
Bi: Imunita: základní imunitní mechanismy. **Simona Lukáčková**
Bi: Proteosyntéza. **Zdeněk Harca**
- (8) 15. 4. 2020, gymnázium Bystrc
Bi: Evoluce organismů, evoluční teorie. **Vendula Němcová**
Bi: Trávicí soustava: stavba a činnost. **Andrea Lobpreisová**
- (9) 22. 4. 2020, gymnázium Židlochovice
Bi: Stavba a činnost srdce. Krevní oběh. **Simona Lukáčková**
Bi: Základní členění živých organismů. Charakteristika základních domén. **Radka Staňková**
Bi: Pohlavní chromozomy, chromozomová determinace pohlaví. **Sabina Duroňová**
- (10) 29. 4. 2020, Ekogymnázium
Bi: Krev: složení, krevní skupiny, transfuze. **Kateřina Peřinová**
Bi: Onemocnění trávicí soustavy. **Filip Zhorný**
- (11) 6. 5. 2020, gymnázium Vídeňská
Bi: Ekologie: vztahy mezi organismy. **Sabina Duroňová**
Bi: Přizpůsobení živočichů prostředí. **Vendula Němcová**
- (12) 13. 5. 2020, gymnázium Židlochovice
Bi: Ptáci: charakteristika. **Gabriela Plchová**
Bi: Chování živočichů: klasifikace, vybrané typy. **Radka Staňková**