

Reflektivní seminář z biologie – podzim 2021

St 12.00 – 13.50, posluchárna A11/335

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 7 z celkového počtu 8 seminářů
- alespoň dvě vystoupení a odevzdání písemných příprav do pondělí týdne, v němž bude hodina prezentována

Literatura pro přípravu k semináři:

- středoškolské učebnice biologie

(0) 15. 9. 2021

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

(1) 22. 9. 2021, gymnázium tř. kpt. Jaroše

Fotosyntéza – světelná fáze. Stavba chloroplastu. **Michaela Rónaiová**

Imunita: základní imunitní mechanismy. **Martin Uchnár**

(2) 13. 10. 2021, gymnázium Židlochovice

Rostlinná buňka. Stavba, charakteristika organel. Semiautonomní organely a endosymbiotická teorie. **Tereza Svěchtová**

Bryophyta. Charakteristika, rodozměna, systém, ekologie, typičtí zástupci. **Kateřina Kocábková**

(3) 20. 10. 2021, gymnázium tř. kpt. Jaroše

Stavba a činnost srdce. Krevní oběh. **Jakub Fedra**

Chování živočichů: klasifikace, vybrané typy. **Monika Šteigerlová**

(4) 27. 10. 2021, podzimní prázdniny

Viry. Charakteristika, stavba virionu, lytický cyklus fága. **Lenka Popelová**

Mitóza. **Karolína Poláková**

(5) 3. 11. 2021, gymnázium Vídeňská

Trávicí soustava: stavba a činnost. **Tereza Svěchtová**

Ekologie: vztahy mezi organismy. **Michaela Rónaiová**

(6) 10. 11. 2021, gymnázium Bystrc

Dihybridismus. **Kateřina Kocábková**

Přízpůsobení živočichů prostředí. **Martin Uchnár**

(7) 24. 11. 2021, gymnázium Vídeňská?

Rozmnožování rostlin. Stavba květu krytosemenných, opylení a oplození. **Jakub Fedra**

Obojživelníci: charakteristika, základní členění. **Lenka Popelová**

(8) 1. 12. 2021, gymnázium Bystrc?

Krev: složení, krevní skupiny, transfuze. **Monika Šteigerlová**

Dědičnost znaků vázaných na pohlavní chromozomy. **Karolína Poláková**