

Na međi evolucije i ekologije

Vrijeme: 28. 5. 2015. 16.00 h - 18.00 h

Vrsta skupa: dvosatni

Namjena: Susret je namijenjen učenicima srednjih škola i gimnazija

Mjesto održavanja: Biološki odsjek, Zagreb, Rooseveltov trg 6

Broj polaznika: 16 učenika

Rok prijave: Obvezna prijava do 25. svibnja 2015. na https://www.pmf.unizg.hr/biol/suradnj_asa_skolom/prijave

Predavači i voditelji radionica:

Vedran Vuković, student 3. godine Preddiplomskog studija Molekularna biologija

Fran Rebrina, student 1. godine Diplomskog studija Eksperimentalna biologija; modul: zoologija

Ishodi:

učenici će

- obrazložiti razloge različitosti i usloženosti spolnih sustava mekušaca, člankonožaca, kralježnjaka te trakavica kao predstavnika parazita
- analizirati razmnožavanje trakavica (kao predstavnika parazita), mekušaca, člankonožaca i kralježnjaka uz njihovu povezanost s ekosustavom
- analizirati histološke osnove razlika u načinu razmnožavanja kod rakova i parazita
- razlikovati rodoslovno i evolucijsko stablo
- konstruirati jednostavno evolucijsko stablo na temelju parsimonije
- raspraviti konstrukciju evolucijska stabla: sljedovi DNA i matrice udaljenosti

Oblici rada: predavanja, radionice, vježbe, demonstracije

Organizacija: *Mirela Sertić Perić, Ines Radanović*

Tehnička pomoć: *Renata Horvat, Zdenka Ivančić*

PROGRAM RADA

28. 5. 2015.	Na međi evolucije i genetike	
Vrijeme	Sadržaji	Voditelji
15:45 – 16:00	Okupljanje i prijave sudionika	<i>Mirela Sertić Perić</i>
16:00 – 16:20	Evolucija spolnosti	<i>Vedran Vuković</i>
16:20 – 16:40	Ekologija razmnožavanja	<i>Fran Rebrina</i>
16:40 – 17:45	Radionica	<i>Vedran Vuković</i> <i>Fran Rebrina</i>
17:45 – 18:00	Evaluacija	<i>Mirela Sertić Perić</i>