

Noć biologije – Zavod za animalnu fiziologiju, 07.04.2017.

Vrijeme: od 11:00 do 15:00h te od 17:00 do 23:00h

Trajanje i veličina grupe: 20 minuta, 10-15 posjetitelja

Mjesto: Rooseveltov trg 6, Zavod za animalnu fiziologiju (prizemlje dvorišne zgrade)

Dobna skupina: Radionice su namijenjene svim uzrastima

Tema: Kako životinje uče? Koliko su životinje kognitivne?

Radionice:

Uče li životinje? Ako uče, što i kako uče? Koliko su životinje svjesne sebe i svoje okoline? Koriste li životinje alate? Imaju li životinje sustav kulture? Mogu li učiti apstraktne pojmove? Sve ovo, moći ćete saznati na radionicama Zavoda za animalnu fiziologiju, posvećenima jednom od najzanimljivijih (i najtežim za proučavanje!) područja znanosti o ponašanju životinja.

- **POVIJEST PROUČAVANJA UČENJA I KOGNITIVNIH SVOJSTAVA ŽIVOTINJA :**
Kako se čitavo područje razvilo? Koje su temeljne škole proučavanja ponašanja životinja? Koji su znanstvenici u povijesti najzaslužniji za početna istraživanja? Što su oni spoznali?
- **UČENJE PRIVIKAVANJEM I KLASIČNO UVJETOVANJE :**
Što je privikavanje (habituacija) i zašto je značajna u životinjskome svijetu? Po čemu je poznat Ivan Pavlov i njegovi psi?
- **OPERANTNO UVJETOVANJE I UČENJE UVIDOM:**
Kako se uči nagrađivanjem? Kako se životinje mogu „istrenirati“ da obavljaju različite zadaće? Po čemu je značajan Wolfgang Kohler i njegove čimpanze?
- **OSOBNOST U ŽIVOTINJA:**
Što je osobnost odn. bihevioralni sindromi i posjeduju li je životinje? Kako se određuje osobnost u životinja? Koje su glavne značajke osobnosti u životinja? Može li osobnost poslužiti u konzervacijskoj biologiji?
- **KOGNITIVNOST GLAVONOŽACA:**
Jesu li hobotnice i sipe inteligentne? Kakve probleme sve mogu rješavati i zašto ih mogu rješavati?
- **KOGNITIVNOST PTICA:**
Koliko su ptice kognitivne? Mogu li rješavati složene probleme? Kako koriste alate? Kako komuniciraju sa drugim vrstama odn. čovjekom? Mogu li naučiti apstraktne pojmove? Ponašaju li se gavrani po teoriji uma?
- **KOGNITIVNOST ČOVJEKOLIKIH MAJMUNA:**
Koliko su čovjekoliki majmuni po svojim mentalnim sposobnostima slični ljudima? Imaju li sustav kulture? Kako koriste alate? Kakva je njihova društvena kognitivnost?
- **KOGNITIVNOST ČOVJEKA:**
Gdje je smješten um kod čovjeka? Koji dijelovi mozga čine čovjeka kognitivnim? Kako je povezana teorija uma i kognitivnost ljudi?

Uređuju i izvode:

Mentor:

prof. dr. sc. Zoran Tadić

Studenti biologije (PMF) i psihologije (Hrvatski studiji):

Domagoj Đapić
Darija Putar
Vjera Pavić
Veronika Lončar
Zvonimir Vrbanec
Matea Krizman
Tea Hutten
Tajana Burkuš
Barbara Čolić
Marina Veseli
Paula Dragičević
Emilija Brglez
Nikolina Rinčić
Anja Cota
Ena Španić
Martin Vargek
Nives Novosel
Anika Mijakovac
Petra Prenz
Elena Marić
Ana Vujić
Elizabeta Paparić
Anita Mišić
Zuzana Redžović
Sara Strejček
Jelena Gerjević
Azra Brakić
Kata Juras
Tena Benaković

Noć biologije – Zavod za animalnu fiziologiju, 07.04.2017.

Vrijeme: od 11:00 do 15:00h te od 17:00 do 23:00h

Trajanje i veličina grupe: 20 minuta, 10-15 posjetitelja

Mjesto: Rooseveltov trg 6, prostor ispred ekološkog praktikuma

Dobna skupina: Radionica je namijenjena starijima od 12 godina

Tema: Od muškog moljavanja do bebinog plakanja

Radionica: Prikaz razvoja djeteta od začeća do poroda. Obuhvatit će se svi stadiji promjena unutar 40 tjedana trudnoće kod majke i ploda. Cilj je sa što većom anatomskom i fiziološkom preciznosti, kroz slike i modele, prikazati navedeno. Na modelu ćemo također prikazati postupak koji se provodi u bolnicama na tek rođenom djetetu i svatko će imati mogućnost sudjelovanja u tome. Sadržaj će se prilagoditi i djeci i odraslima ovisno o dobi.

Uređuju i izvode:

Mentor: Izv. prof. dr. sc. Zoran Tadić

Studenti i suradnici:

Ivona Kološnjaj, 3.godina biologije

Monika Stipan, 3.godina biologije

Barbara Vuić, 3.godina biologije

Sara Bralić, 3.godina biologije

Lucija Horvatinec, 3.godina biologije

Noć biologije – Zavod za animalnu fiziologiju, 07.04.2017.

Vrijeme: od 11:00 do 15:00h te od 17:00 do 23:00h

Trajanje i veličina grupe: 20 minuta, 15-20 posjetitelja

Mjesto: Rooseveltov trg 6, 1. kat; predavaona BO5

Dobna skupina: Radionice su namijenjene svim uzrastima

Naziv radionice: Čudesna stvorenja i gdje ih pronaći

Radionice:

Cilj radionice je da posjetitelji na edukativan i zanimljiv način upoznaju herpetologiju odnosno granu zoologije koja se bavi proučavanjem vodozemaca i gmazova. Želimo da se naši posjetitelji upoznaju s čudesnim stvorenjima koja se skrivaju na raznim staništima diljem Hrvatske, da spoznaju da ona nisu strašna i da ih se ne treba bojati već ih treba zaštititi.

HRVATSKA HERPETOFAUNA

Koji sve vodozemci i gmazovi žive u Hrvatskoj? U našoj radionici imat ćete priliku upoznati neke od hrvatskih zmija, žaba, kornjača i vodenjaka. Saznajte čime se hrane, gdje žive, koga vole, koga se boje, a od koga bježe.

DAJTE MI DA GMIŽEM

Danas su mnoga staništa vodozemaca i gmazova ugrožena. Glavni uzrok onečišćenja smo mi, ljudi. Saznajte kako čuvati okoliš i omogućiti vodozemcima i gmazovima da i dalje gmižu među nama. Velika prijetnja domaćoj herpetofauni su i invazivne vrste. Otkrijte koje su to, kako su ovdje dospjele i kako ugrožavaju hrvatske vrste.

HERPETOLJUPCI

Biologiju možemo učiti iz udžbenika u školskim klupama, ali pravu biologiju možemo spoznati tek kad odemo u prirodu. Ove godine će s nama na radionici biti pravi herpetoljupci, članovi Hrvatske herpetološke udruge „HYLA“. Oni vam mogu ispričati zanimljive priče i svoje doživljaje s terena.

MALI HERPETOLOZI

Na raznim pozicijama na Rooseveltovom trgu 6 postaviti ćemo mini sličice s vodozemcima i gmazovima, dodijeliti ćemo posjetiteljima kartu fakulteta, a onaj tko sakupi najviše sličica osvaja nagradu.

(Ovaj dio radionice održavat će se samo u terminu od 17:00 do 23:00h.)

HERPETOZABAVA

Mjesto gdje se mlađe generacije (a i one koje se tako osjećaju) mogu i zabaviti nakon novih saznanja o hrvatskim vodozemcima i gmazovima. Igre će uključivati utrke žaba, memori i druge.

ORIGAMI ŽABICE, ZMIJE I KORNJAČE

Posjetiteljima ćemo dijeliti primjerke origami žabica, zmija i kornjača koje mogu ponijeti

kući za sjećanje na ovogodišnju Noć biologije.

Uređuju i izvode:

Mentor:

Izv. prof. dr. sc. Zoran Tadić

Studenti:

Adriana Matić; 2. godina preddiplomskog studija znanosti o okolišu
Daria Kranželić; 1. godina diplomskog studija ekperimentalne biologije
Bruno Schmidt; 2. godina diplomskog studija znanosti o okolišu
Đurđica Majetić; 2. godina preddiplomskog studija znanosti o okolišu
Patricia Cikuš; 1. godina preddiplomskog studija znanosti o okolišu
Katarina Terlević; 3. godina integriranog preddiplomskog i diplomskog studija biologije i
Frano Šušak; 1. godina integriranog preddiplomskog i diplomskog studija biologije i kemije
Marin Matić; 1. godina diplomskog studija molekularne biologije
Paula Prpić; 2. godina preddiplomskog studija znanosti o okolišu
Renato Katić; 2. godina preddiplomskog studija biologije
Ines Maksimović; 1. godina preddiplomskog studija znanosti o okolišu
Luka Miholić; 1. godina preddiplomskog studija znanosti o okolišu
Mia Maesano; 1. godina integriranog preddiplomskog i diplomskog studija biologije i kemije
Đurđica Majetić; 2. godina preddiplomskog studija znanosti o okolišu
Jan Perutka; 3. godina preddiplomskog studija znanosti o okolišu
Laura Ana Jurman; 3. godina preddiplomskog studija znanosti o okolišu
Aleksandra Krizmanić; 1. godina diplomskog studija znanosti o okolišu
Andrea Sarac; 2. godina preddiplomskog studija biologije