

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 (habitucija) 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