

XVIII. TJEDAN MOZGA

Vukovar, 13. OŽUJKA 2019.

13. OŽUJKA		SRIJEDA	
12.00 – 12.20	Gimnazija Vukovar	Predavanje	Marija Heffer: <i>Znaju li životinje brojati?</i>
12.20 – 13.00	Gimnazija Vukovar	Radionica Radionica	Ivana Galić/Filip Kovačević: <i>Što nas životinje mogu naučiti o moralu?</i> Luka Perić/Luka Švitek: <i>Kako me vidi moj pas, kako me čuje moja papiga?</i>
13.00 – 13.40	Gimnazija Vukovar	Radionica Radionica	Ivana Galić/Filip Kovačević: <i>Što nas životinje mogu naučiti o moralu?</i> Luka Perić/Luka Švitek: <i>Kako me vidi moj pas, kako me čuje moja papiga?</i>

Predavanje: Znaju li životinje brojati?

Voditelj: Marija Heffer

Opis predavanja:

Čak i oni koji ne vole matematiku koriste je u svakodnevnom životu. Bebe imaju osjećaj za množinu puno prije nego su u stanju govoriti. Postoje primjeri konja, pasa, papiga pa čak i riba koje su imale osjećaj za brojeve. Primati su po vještini računanja odmah iza ljudi. Čimpanze brzo procjenjuju dobivaju li prikladnu nagradu za svoj rad i jeli neki drugi majmun bolje plaćen. Lavovi mogu prema rici odrediti koliko je stranaca zašlo u njihov teritorij. Pčele uvijek znaju koliko su udaljene od svoje košnice, a ribe se radije priključuju većem jatuu. Osjećaj za matematiku pradavni je izum evolucije koji funkcionira usprkos izbjegavanju nastave iz matematike.

Radionica: Što nas životinje mogu naučiti o moralu?

Voditelji: Ivana Galić/Filip Kovačević

Opis radionice:

Briga za druge pojedince izgleda kao isključivo ljudska osobina. Pravednost, empatija, suradnja – koliko su prisutni i kod životinja? Kroz različite testove otkriti ćemo nešto o vlastitom moralu te pokazati kako to čine životinje.

Radionica: Kako me vidi moj pas, kako me čuje moja papiga?

Voditelji: Luka Švitek/Luka Perić

Opis radionice:

U ovoj radionici ćemo pokazati koliko su slični, a koliko različiti ljudski mozak i mozak šarana ili sokola, kako psi njuše, kako pčele vide, kako ptice čuju? Kroz zanimljive zadatke i primjere ćemo proći kroz razne članove kralježnjaka i beskrležnjaka i njihove centre u mozgu te njihova osjetila pa ih usporediti s čovjekom.