

Noć biologije – Zavod za molekularnu biologiju, 07.04.2017.

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

Trajanje i veličine grupa: 15 minuta, 10 posjetitelja

Mjesto: Horvatovac 102a, ZMB3

Dobna skupina: Tema radionice primjerena je za sve uzraste uz poseban naglasak na djecu predškolske i rane školske dobi

Tema: Kako rastu gumeni medvjedići?

Radionice:

Cilj radionice je na zanimljiv i edukativan način upoznati posjetitelje s osnovnim biološkim procesima difuzije i osmoze te njihovom važnošću za živi svijet. Prikazani će biti jednostavni i zabavni eksperimenti za sve uzraste s posebnim naglaskom na rast gumenih medvjedića u otopinama različitih koncentracija za djecu predškolskog i ranog osnovnoškolskog uzrasta.

- **KAKO RASTU GUMENI MEDVJEDIĆI?**

Glavno je pitanje ove radionice. Medvjedići su stavljeni u različite tekućine. Hoće li se medvjedići u vodi smanjiti ili povećati? A ako je vodi dodana sol?

- **OSMOZA NA PRIMJERU JAJETA**

Kako izgleda jaje nakon što noć provede u destiliranoj vodi ili kuhinjskoj soli? Što se u jajetu događa?

- **OSMOZA NA PRIMJERU ERITROCITA**

Narastu li naše crvene krvne stanice u vodi? Kako će se ponašati ako u otopini u kojoj se nalaze ima veća količina otopljenih tvari nego što se nalazi u njima?

- **PROMATRANJE PROLASKA VODE KROZ BILJKU BOJANJEM BIJELIH CVJETOVA**

Postavimo li biljku s bijelim cvijetom u vodu obojenu bojama za hranu, promijenit će boju. Odgovaramo na pitanje zašto.

Uređuju i izvode:

Mentorica:

Dr. sc. Melanija Posavec Marjanović

Studenti i suradnici:

Iva Harmicar, 3. godina molekularne biologije

Lucija Orlić, 3. godina molekularne biologije

Lara Lucija Paparić, 3. godina molekularne biologije

Damira Veseljak, 3. godina molekularne biologije