

POROČILO

Festival znanosti 2017

Dne 26.9.2017 smo se z izbirnimi predmeti okoljska 2. in 3. ter z učenci izbirnega predmeta kemija v življenju odpravili na 23. festival znanosti v Ljubljani.

Zjutraj smo učenci kot ponavadi imeli prvo uro ter se nato takoj po njej zbrali pred šolo, kjer smo se razvrstili v dve skupini ter nato z avtobusom odšli v Ljubljano.

Učenci okoljske vzgoje 3. in nekaj učenk okoljske vzgoje 2. smo najprej odšli na Gozdarski Inštitut, kjer smo najprej poslušali predavanje o projektu Lifegenmon-Life to European forest genetic motoring. Izvedeli smo veliko o genetski pestrosti in se naučili, da populacije potrebujejo dovolj veliko genetsko pestrost, ki zmanjša tveganje za izumrtje neke vrste ob večji naravni katastrofi. Izvedeli smo tudi kaj je motoring (to je spremljanje genetske raznolikosti znotraj neke vrste) in kako se prilagajanje kaže v naravi.

Po predavanju smo si odšli ogledat laboratorij. Najprej smo si ogledali mikroskopirnico, kjer so nam veliko povedali o DNK in pokazali naprave v laboratoriju, kot so DNK analizator, centrifuga ter napravo, ki skrbi za sterilnost vzorcev med preiskovanjem. Nato smo odšli v laboratorij za gozdno genetiko, kjer so nam pokazali korenine pod mikroskopom, skeniranje korenin, pripravljanje korenine za raziskovanje (prečni prerez koščka korenine v parafinu in nato kot preparat) in računalniško sliko povečanega prereza korenine.

Po ogledu laboratorija pa smo odšli ven, kjer smo imeli bolj sproščen program. Igrali smo se različne igre, kot so oblikovanje živali z našimi telesi in prepoznaj drevo.

Nato smo odšli na Biotehniško fakulteto univerze v Ljubljani v dvorano prof. dr. Janeza Hribarja, kjer smo se udeležili delavnice Uganke iz naravoslovja >>Out of the box<< rešitve in eksperimenti.

Na koncu smo odšli še na eno od šol, na kateri so učenci predstavili stvari iz različnih področij, kot so kaj je kisli dež, kakšne kamnine obstajajo in med. Prav tako sta bila tam predstavljena elektronika in astronomija.

Po ogledu smo imeli še 'kosilo' in se nato odpravil nazaj v Domžale.

Na tem izletu sem se naučila veliko in sicer o genetski pestrosti in kako zelo pomembna je, o tem kako poteka delo v laboratoriju in videla tudi nekaj zanimivih poskusov, ki so nam jih predstavili na delavnici. Poleg tega je bil ta izlet tudi odlično druženje in učenje na zanimiv in zabaven način.

Sreda, 27.09.2017

Barbara Baš