

RECI NE PLASTICI

(13. 4. 2022., 8:00 – 12:00)

MJESTO

Osnovna škola Frane Petrića, Cres

SVRHA RADIONICE

Upoznati nastavnike i učenike s nerazgradljivom i biorazgradljivom plastikom, ulogom mikroorganizama u razgradnji plastike, provođenjem ispitivanja biorazgradljivosti te primjenom optičkog mikroskopa.

CILJANA PUBLIKA

Nastavnici i učenici od prvog do četvrtog razreda osnovne škole

PROGRAM

- I. dio – Uvodno predavanje o plastici
- II. dio – Radionica 1: Upoznavanje s optičkim mikroskopom, mikroskopiranje bakterija, kvasaca i plijesni. Mikroskopiranje plastike nakon biorazgradnje. Bojanje bakterija. Priprema suspenzija mikroorganizama. Razvrstavanje otpada.
- III. dio – Radionica 2: Ispitivanje biorazgradljivosti nerazgradljive i biorazgradljive plastike tijekom 30 dana. Uloga mikroorganizama u biorazgradnji plastike.

VODITELJICE RADIONICE

Doc. dr. sc. Dajana Kučić Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Ljiljana Holik, mag. prim. educ, učitelj mentor, Osnovna škola Frane Petrića, Cres