



THE GLOBE PROGRAM

A Worldwide Science and Education Program

GLOBE PROGRAM NA OSNOVNI ŠOLI VRANSKO-TABOR

GLOBE je mednarodni program za opazovanje Zemlje, ki poteka pod okriljem ameriške agencije NASA.

Po svetu v programu GLOBE sodeluje že 127 držav, v lanskem letu je bilo v programu aktivnih več kot 48.000 šol, več kot 800.000 učencev. V Globe programu je naša šola od leta 2021. Aktivnosti v programu GLOBE so vezane na pet tematskih sklopov: atmosfera, hidrosfera, biosfera, pedosfera in Zemlja kot sistem.

Program s pomočjo jasnih protokolov na eni strani vodi učitelje in učence vseh starosti pri opazovanju okolja ter zapisovanju opažanj in meritev, na drugi strani pa omogoča znanstvenikom črpanje in uporabo podatkov iz obsežne svetovne baze, ki jo učenci in učitelji soustvarjajo. Posebno privlačnost programu daje tudi povezanost z vesoljsko tehnologijo, saj lahko številne meritve primerjamo s podatki, ki jih izmerijo sateliti.

Učenke 6. in 7. razreda na Osnovni šoli Vranksko-Tabor skupaj z mentorico izvajajo meritve (protokola na različnih sklopih atmosfera in biosfera), merijo in zbirajo podatke, vnašanje podatkov meritev v GLOBE bazo, udeležujejo se na srečanjih in izmenjavo dobrih praks.

Preiskava atmosfere vključuje vidike vremena in podnebja, vključno s protokoli za merjenje temperature zraka, preučevanje oblakov, padavin, merjenje relativne vlažnosti, zračnega tlaka. Podatki se pošiljajo v Globe bazo podatkov, kjer se zbirajo vremenski podatki, da bi lažje razumeli mikroklimo, vremenu in podnebnih vzorcih po svetu.

GLOBE učenci zbirajo podatke o temperaturi tal ter o drugih značilnostih. Vse to vpliva na rastno dobo rastlin.

V začetku šolskega leta smo našo pozornost usmerili k oblakom. V tem času smo opravili več meritev in v aplikacijo GLOBE vnesli podatke o dogajanju nad nami. Z učenci smo si pogledali tudi podatke Nasinih satelitov, ki so nastali ob podobnem času kot naši vzorci.

V tem šolskem letu smo sodelovali v dveh kampanjah in sicer v jesenski ter spomladanski kampanji.

Izbrali smo si tri drevesa, v bližini šole in na šolskem vrtu, kjer smo opazovali rjavenje listov ter spomladi brstenje in rast listov – ozelenitev. Več o tem je na naslednji povezavi.

Jesenska kampanja 2023:

<https://read.bookcreator.com/mZaQ8b0d7nVdrJPWWiYrO1QHw5u1/ozLNcc16Rcievy5JBujwbQ>

Pomladanska kampanja 2024:

[https://read.bookcreator.com/mZaQ8b0d7nVdrJPWWlYrO1QHw5u1/nNPY97SmQUagr0ehG
MaVlg](https://read.bookcreator.com/mZaQ8b0d7nVdrJPWWlYrO1QHw5u1/nNPY97SmQUagr0ehGMaVlg)

Mentorica: Zlatka Avžner