



Vabilo na strokovno usposabljanje

ZAČETNO USPOSABLJANJE ZA UČITELJE V PROGRAMU GLOBE (GLOBAL LEARNING AND OBSERVATIONS TO BENEFIT THE ENVIRONMENT)

Vabimo vas na strokovno usposabljanje »**Začetno usposabljanje za učitelje v programu GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment)**«. Dvodnevno usposabljanje bomo izvedli **2. in 3. 10. 2026** na **CŠOD Lipa, Črmošnjice 27, 8333 Semič**.

GLOBE je mednarodni program za opazovanje Zemlje, ki poteka pod okriljem **ameriške agencije NASA**. Program združuje učence, učitelje in znanstvenike s skupnim poslanstvom: **Spodbujati poučevanje in učenje o znanosti, izboljševati okoljsko pismenost in varovanja okolja ter spodbujati znanstvena odkritja**. Po svetu v programu GLOBE sodeluje že 127 držav, v njih pa je bilo v programu aktivnih že več kot 43.000 šol, več kot 55.000 učiteljev in več kot 917.000 učencev.

Aktivnosti v okviru programa so vezane na **pet tematskih sklopov – atmosfera, hidrosfera, pedosfera, biosfera ter Zemlja kot sistem**. Program s pomočjo jasnih protokolov (preizkušenih s strani res številnih učiteljev in znanstvenikov po svetu) 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 številne meritve lahko primerjamo s podatki, ki jih izmerijo sateliti, na GLOBE dogodkih pa redno sodelujejo tudi NASINI znanstveniki in drugi strokovnjaki. Več informacij o programu: <https://www.globe.gov/>

V Sloveniji program GLOBE po naročilu in s sofinanciranjem Ministrstva za izobraževanje, znanost in mladino izvaja **Center šolskih in obšolskih dejavnosti kot nacionalni koordinator za Slovenijo**.

Usposabljanje bomo izvedli v sodelovanju s **programom Ekošola**, ki v programu GLOBE v Sloveniji sodeluje kot partner za implementacijo v šolah.

Kakšen je namen usposabljanja?

V okviru tega usposabljanja se bodo udeleženci seznanili z mednarodnim programom GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment) in skozi delo na terenu spoznali, kako številne aktivnosti, razvite v tem programu, vključiti v svoje delo z učenci in dijaki. Spoznali bodo tudi širši pomen programa GLOBE za izobraževanje, znanost in okolje v lokalnem, nacionalnem in mednarodnem kontekstu. Strokovni delavci, ki bodo usposabljanje uspešno opravili, bodo pridobili kvalifikacijo »GLOBE izobraževalec« (GLOBE Educator).



Komu je usposabljanje namenjeno?

Usposabljanje je namenjeno strokovnim in vodstvenim delavcem na področju osnovnošolskega izobraževanja, poklicnega in strokovnega izobraževanja, srednjega splošnega izobraževanja, vzgoje in izobraževanja otrok in mladostnikov s posebnimi potrebami ter drugih strokovnjakov s področja teme usposabljanja, ki si želijo aktivno sodelovati v programu GLOBE.

Primerno je tako za nove GLOBE izobraževalce, kot za že aktivne GLOBE izobraževalce, ki se želijo dodatno spoznati z vsebinskimi področji GLOBE tematskih sklopov biosfere, hidrosfere, pedosfere in atmosfere.

Udeležba na strokovnem usposabljanju je **brezplačna**. Udeležencem bomo zagotovili vso prehrano in bivanje v prostorih CŠOD Lipa.

Usposabljanje je za strokovne delavce v vzgoji in izobraževanju ovrednoteno z **1 točko z naslova nadaljnjega izobraževanja in usposabljanja**.

Oprema, ki jo prinesite s seboj:

- mobilni telefon,
- prenosni računalnik (priporočljivo, a neobvezno),
- primerna oblačila in obutev za delo na terenu

Pred usposabljanjem:

- na spletni strani <https://www.globe.gov/get-started/become-a-globe-teacher/create-a-globe-teacher-account> ustvarite uporabniški račun za GLOBE izobraževalca (za potrditev registracije boste morali počakati največ en delovni dan) – če račun že imate, ne ustvarjajte novega
- na mobilni telefon naložite aplikacijo GLOBE Observer (vpišete se s svojim računom za GLOBE izobraževalca)

Prijave: prek sistema KATIS: <https://paka3.mss.edus.si/Katis/ProgramPrijava.aspx?ID=12857>

Dodatne informacije: 051 600 923 (Zoran Petrov) ali na zoran.petrov@csod.si.



PROGRAM USPOSABLJANJA

Trajanje usposabljanja: 16 pedagoških ur (PU)

Izvajalci:

Danica Korpar, CŠOD

Alenka Lenarčič, Srednja šola Domžale

Karin Gradišnik, CŠOD

Zoran Petrov, CŠOD, GLOBE Slovenija (nacionalni koordinator)

Jasmina Mlakar, program Ekošola, GLOBE Slovenija (namestnica nacionalnega koordinatorja)

Obveznosti udeležencev:

1. Udeležba in aktivno sodelovanje na obeh dneh seminarja (na CŠOD Lipa) – 16 PU

Dnevni red seminarja:

1. dan (8 PU)

9:30–10:00

Prihod in registracija udeležencev (namestitev v sobe bo kasneje, v času kosila)

10:00–10:15 Zoran Petrov

Predstavitev udeležencev, izvajalcev in organizatorjev

Tehnične informacije – lokacija, dnevni red, pravila ...

10:15–11:00 Zoran Petrov

Uvod v GLOBE (1 PU)

11:00–11:45 Danica Korpar

Pedosfera - uvod (1 PU)

11:45–12:00

Odmor in odhod na teren

12:00–13:30 Danica Korpar

Pedosfera - teren (2 PU)

13:30–14:30

Kosilo in namestitev v sobe

14:30–15:15 Alenka Lenarčič

Hidrosfera – uvod (1 PU)

15:15–16:45 Alenka Lenarčič

Hidrosfera – teren (2 PU)



16:45–17:00

Odmor za kavo

17:00–17:45 Alenka Lenarčič

Vnos podatkov v sistem GLOBE (1 PU)

18:30–19:30

Večerja

19:30–

Druženje in neobvezni večerni program

2. dan (8 PU)

8:00–8:45

Zajtrk

8:45–9:30 Danica Korpar in Karin Gradišnik

Mobilna aplikacija GLOBE Observer (1 PU)

9:30–10:15 Danica Korpar

Atmosfera - uvod (1 PU)

10:15–10:30

Odmor za kavo in odhod na teren

10:30–12:00 Danica Korpar

Atmosfera – teren, tudi z aplikacijo GLOBE Observer (2 PU)

12:00–13:00

Kosilo

13:00–13:45 Karin Gradišnik

Biosfera - uvod (1 PU)

13:45–14:00

Odmor in odhod na teren

14:00–15:30 Karin Gradišnik

Biosfera – teren, tudi z uporabo aplikacije GLOBE Observer (2 PU)

15:30–16:15 Jasmina Mlakar

Nadaljnje priložnosti v programu GLOBE in končne informacije (1 PU)

16:15

Zaključek