**Početni tečaj za nove GLOBE voditelje**

**Medulin, OŠ dr. Mate Demarina**

**PROGRAM RADA**

**Petak, 24. ožujka 2017.**

10.30 Okupljanje i prijave sudionika

11.00 Pozdravi i uvodna riječ domaćina i organizatora

11.10 Predstavljanje sudionika i dogovor o načinu rada (Diana Garašić)

11.30 Koliko već znamo o Programu GLOBE? – uvodna aktivnost (Diana Garašić)

12.00 Organizacijska struktura i implementacija programa GLOBE u zemlji (Diana Garašić)

12.30 Satelitske misije i GLOBE škole (Čeda Preko)

13.00 Pauza za ručak

13.45 Određivanje mjernih mjesta: GPS koordinate-prostorna određenost podataka, *Defne Study Site* – prvi korak za unos svakog podatka, veza podataka sa satelitskom slikom (Čeda Perko)

Određivanje vrste pokrova zemljišta – MUC – klasifikacija (Diana Garašić)

15:45 Podjela sudionika u 2 grupe

|  |  |
| --- | --- |
| **Istraživanje pokrova i atmosferska mjerenja****15:45 – 18:30** | **Istraživanje tla 15:45 – 18:30**  |
| Istraživanje pokrova (Diana Garašić)Terenski rad - Biološka trajna ploha i biometrija Fenološka mjerenja i feno-kampanja17:30 – 18:30 Istraživanje atmosferskih značajki - osnovni atmosferski protokoli (Zrinko Bahorić)* Mjerenje temperature- kako se mjeri, gdje i kada (termometar, termometrijska kućica, lokalno solarno podne)
* Količina oborina i pH oborine - kako se mjeri, gdje i kada
 | Istraživanje tla (Vivijana Lovrinić Đaković)Osnovni protokoli za tlo (Borjanka Smojver i Mira Hrvatin, Vivijana Lovrinić Đaković)* Temperatura,
* slojevitost, boja, ph,
* tekstura, gustoća čestica,
* kemizam tla i fertilitet,
* vlažnost tla i SMAP projekt.
* Gdje i kako te kojom dinamikom mjeriti?

Značenje rezultata mjerenja |

**18.30** završetak rada prvog dana

**Subota, 25. ožujka 2017.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Atmosferska mjerenja i opažanja**  | **Istraživanje vode**  |
| **9:00 – 10:00** Priprema za teren (naoblaka, položaj termometrijske kućice i kišomjera, površinska temperatura (Zrinko Bahorić) | **9:00 – 10:00**  Istraživnje vode (Borjanka Smojver)Priprema za teren |
| **10:00 – 12:00**Terenski rad – meteorologija (Zrinko Bahorić)Unos meteoroloških podataka i pretraživanje GLOBE baze podataka (Zrinko Bahorić i Čeda Perko)Izračunavanje srednjih dnevnih, mjesečnih i godišnjih temperatura (Zrinko Bahorić) | **10:00 – 12:00**Osnovni protokoli za vodu (Borjanka Smojver i Mira Hrvatin)* Temperatura, prozirnost
* pH, salinitet
* Količina otopljenog kisika
* Nitriti i nitrati
* Gdje i kako te kojom dinamikom mjeriti?
* Značenje rezultata mjerenja

Unos podataka za vodu i pretraživanje GLOBE baze podataka (Čeda Perko) |
| 12.00 Pauza |
| 12.30 - 13.00 Dovršavanje radionica i unosa podataka (po potrebi) |
| 13:00 - 14.00 Provjera znanja |
| 14.00 - 15.00 Završna rasprava, evaluacija i završetak stručnog skupa  |

**Napomena:** organizator zadržava pravo promjene planiranog redoslijeda aktivnosti zbog vremenskih (ne)prilika ili drugih okolnosti.