**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-kampanja  17:30 – 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.