

OSNOVNA ŠKOLA VELI VRH PULA

N 44.8912

E 13.8480



NAŠA GLOBE PRIČA

Edukacija i pripreme za GLOBE mjerenja počele su početkom školske godine 2007./2008. Sve je stalo 24.2.2008. godine kada je izgorjela naša škola.



Poslije toga nastava se održavala u više prostora koji su se nalazili na različitim lokacijama. Zato smo imali problema s definiranjem koordinata i mjerenjima.



MJERENJA SU IPAK POČELA



U dvorištu škole imamo meteorološku kućicu.

U blizini je i potočić Valfabion čiju vodu analiziramo, a u šumici proučavamo biljni pokrov.

Prvi unos podataka bio je 19.11.2015. i od tada imamo 429 mjerenja.

MJERENJA

Atmosfera - temperatura
(trenutna, minimalna,
maksimalna) i oblaci

► Ukupan broj mjerenja 356



MJERENJA

Voda - temperatura i pH +
nitrati, nitriti, kisik, salinitet,
alkalitet

- ▶ Ukupan broj mjerenja je
63 na tri postaje potoka



MJERENJA

Biometrija - pokrovnost, visina, opseg stabla, sastav zajednice

- ▶ Za našu prvu GLOBE postaju odabrali smo šumicu u kojoj se nalazi naša škola

- ▶ Ukupan broj mjerenja 10



Naša GLOBE grupa broji 15 članova, a najviše ih ima iz šestih razreda.



Znanja koja smo stekli o GLOBE protokolima i mjerenjima prenosimo na mlađe učenike, a učenici osmih razreda nam pomažu u savladavanju hidroloških protokola



GLOBE U NASTAVI

- ▶ PRIRODA / BIOLOGIJA - Terenska nastava u Šijansku šumu i šumu na Velom Vrhu - GLOBE PROTOKOLI: visina stabla, prsni promjer, temperatura i pH tla.
- ▶ GEOGRAFIJA - korištenje mrežnih stranica DHMZ-a i Meteo info, orijentacija pomoću GPS-a, meteorologija...
- ▶ KEMIJA - hidrološki protokoli
- ▶ ENGLESKI JEZIK - služenje GLOBE stranicom na engleskom jeziku
- ▶ INFORMATIKA - unos i obrada podataka

GLOBE AKTIVNOSTI

Obilježavamo važne datume kao što su:

- ▶ Dan voda - projekt: Čuvajmo naše vode!!
- ▶ Dan planeta Zemlje - Eko grupa
- ▶ Međunarodni dan šuma - čišćenje šume u okolici škole i određivanje starosti borova
- ▶ Dani kruha - Dani zahvalnosti za plodove Zemlje



PROMOCIJA GLOBE PROGRAMA

- ▶ web stranice škole
- ▶ kroz nastavne predmete učenicima i učiteljima u školi
- ▶ Planiramo prezentirati rezultate GLOBE projekta u sklopu zavičajne nastave u organizaciji Istarske županije



SURADNJA SA ŠKOLAMA I ORGANIZACIJAMA

- ▶ UPOZNAJ SVOG SUSJEDA - UPOZNAJ SEBE -međunarodna suradnja s bratskom školom iz Republike Slovenije OŠ Franceta Bevka Tolmin
- ▶ SISTERS CITIES - međunarodna suradnja sa OŠ iz Katowica (Poljska) i OŠ iz Košica (Slovačka)
- ▶ HEALTHY PLACES - HEALTHY CHILDREN u suradnji s organizacijom Belfast Healthy Cities

SURADNJA SA INSTITUCIJAMA

- ▶ ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE u Puli - suradnja na istraživačkom GLOBE projektu
- ▶ HRVATSKE ŠUMA - ŠUMARIJA PULA - suradnja na istraživačkom GLOBE projektu
- ▶ GRAD PULA - program edukacije o gospodarenju otpadom i izbjegavanja nastajanja otpada
- ▶ ŽUPANIJA ISTARSKA - u planu nam je prezentacija GLOBE projekta u sklopu projekta „Zavičajna nastava”

SURADNJA SA INSTITUCIJAMA

- ▶ ZELENA ISTRA - skupljanje starog papira, edukativna predavanja povodom obilježavanja značajnih datuma
- ▶ HRVATSKO HERPETOLOŠKO DRUŠTVO HYLA - Izložba „Podzemlje i čovječja ribica”



KRATAK OPIS PROJEKTA ZA DRŽAVNU SMOTRU

BIORAZNOLIKOST VELOG VRHA

Naše istraživačko pitanje je:

- ▶ *Koje biljne i životinjske vrste nalazimo na području Velog Vrha? Kako je čovjek utjecao na promjenu krajobraza Velog Vrha te na kvalitetu vode u potočiću Valfabion?*

- ▶ Tijekom školske godine planirano je nekoliko izlazaka na teren. Na terenu smo prema dogovoru fotografirali, zapisivali, očitavali geografske koordinate, uzorkovali i analizirali vodu te vršili determinaciju biljnih i životinjskih vrsta pomoću literature, a zatim svrstavali prikupljene podatke u tablice i grafikone.
- ▶ Izrada projekta je još u tijeku.



HVALA NA POZORNOSTI!!

