**SŠ – K3- 1**

Konturna karta prikazuje količinu oborina na dan 30. svibnja 2006. Iz karte pročitajte sljedeće: 3boda

1. Koliku su količinu oborina toga dana trebali izmjeriti učenici iz Labina? **30-40 mm**
2. Koje je područje Hrvatske toga dana primilo više od 60mm oborine?

 **Slavonija**

1. U kojem području Hrvatske je toga dana bilo manje od 5mm oborina?

 **Neki otoci/** **Vanjski otoci srednje i južne Dalmacije (Korčula, Lastovo, Vis….)**

**SŠ – K3- 2**

Što upisujete prilikom unosa podataka u GLOBE bazu podataka?

 3 boda

1. Ako nema kiše u kišomjeru \_**0\_**\_\_\_ mm.
2. Ako oborine ima manje od 0,5 mm \_\_**T\_**\_.
3. Ako nepažnjom prolijete oborinu prije samog mjerenja\_**M**\_.
4. Ako ste prolili jako malo oborine u odnosu na ukupnu količinu, ostatak izmjerite i podatak pošaljite u rubrici \_**Metadata**\_\_\_\_.

*U listi za odgovore upišite podatke koji nedostaju.*

Svi točni odgovori =3 boda, 1 krivi odgovor= 2 boda, 2 kriva odgovora=1 bod

**SŠ – K3- 3**

Za svaku od navedenih tvrdnji odredite je li točna (T) ili netočna (N).

*Zaokružite T i N u listi za odgovore!*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A**  Na obnovljenoj GLOBE lokaciji [www.globe.gov](http://www.globe.gov) alat *GLOBE Data Visualization Tool* omogućuje pretraživanje te grafički i tablični prikaz podataka iz GLOBE baze. | **T** | N |
| **B** Podaci iz GLOBE baze dostupni su samo registriranim GLOBE učiteljima i GLOBE učenicima . | T | **N** |
| **C** Kod unosa rezultata hidroloških mjerenja za novu GLOBE postaju, obavezno (označeno crvenom zvjezdicom \*) treba unijeti samo datum i stanje vode. | T | **N** |
| **D**  GLOBE baza sadrži automatsku zaštitu od unosa netočnih podataka | T | **N** |
| **E**  Pri unosu atmosferskih podataka u GLOBE bazu, može se označiti sudjelovanje u Svjetskoj učeničkoj kampanji istraživanja klime (SCRC) | **T** | N |

*5 točnih odgovora= 3 boda; 4 točna = 2 boda; 3 točna = 1 bod*

**SŠ- K3- 4**

U tablici su podaci za količinu sunčevog zračenja u kWh/m2 koja **tijekom 21. lipnja** dolazi do horizontalne podloge koja se nalazi na ekvatoru, na sjevernom polu i u umjerenim širinama. Količinama Sunčevog zračenja u tablici pridružite područja koja ih primaju: *1 bod*

1. ekvator
2. sjeverni pol
3. sjeverna umjerena širina (45o)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Količina Sunčevog zračenja na 21. lipanj, kWh/m2 |
| **B** | 12,64 |
| **C** | 11,65 |
| **A** | 9,20 |

*U listi za odgovore brojevima u svakom retku pridružite slovo uz odgovarajuće područje!*

Objašnjenje: 21. lipnja najveću količinu Sunčevog zračenja prima područje koje je osunčano tijekom 24 sata – sjeverni pol, zatim područje na sjevernoj je osunčano samo tijekom 12 umjerenoj širini, a najmanje prima područje ekvatora u kojem je noć duža u odnosu na ostala 2 područja.

**SŠ-K3- 5**

Na slici je predočena količina Sunčevog zračenja koja na određene datume dolazi do horizontalne plohe na Zemlji ovisno o geografskoj širini. *U listi za odgovore svakom grafu (liniji) pridruži slovo uz točan odgovor.* *2 boda*

1. 21. prosinac
2. 21. ožujak
3. 21. lipanj

**Zelena linija** – C 2.lipanj, ljetni solsticij na sj. hemisferi

**Crvena linija** – ekvinokcij

**Plava linija** – 21.prosinac , zimski solsitcij na sj. hemisferi

1 bod ako se samo prepozna ekvinocij, 2 boda za sva 3 grafa