Dragi učenici 6 razreda,

Pažljivo pročitajte upute i zadatak ZA VREDNOVANJE koji je pred vama.Cjelina koja obuhvaća ovaj zadatak je CIKLUSI U PRIRODI

Tema MOJ GLAS ZA PLANET ZEMLJU

EKOLOŠKI OTISAK-ovdje sam ukratko pojasnila što je ekološki otisak

ROK ZA ZADAĆU 11.5.2020.DO 17 SATI

|  |
| --- |
| **Živjeti u suglasju s prirodom**  **Ekološki otisak -** pokazuje kako čovjek svojim načinom života utječe na okoliš  - njime mjerimo koliko površinu Zemlje iskorištavamo za svoje  svakodnevne potrebe |
| **Ekološki otisak možemo smanjiti:**   1. razvrstavanjem otpada 2. odlaganjem smeća na za to predviđena mjesta 3. planiranom kupovinom 4. gašenjem svjetla u prostori u kojoj ne boravimo 5. manjom vožnjom u automobilu 6. štednjom vode 7. ugradnjom solarnih ploča 8. korištenjem metode ekološke poljoprivrede |

ZADATAK SE SASTOJI OD 2 DIJELA

**PRVI DIO**

**Koliki je tvoj ekološki otisak?**

Svatko od nas ima svoj ekološki otisak.

Postoje različiti kalkulatori kojima se on mjeri.

Jedan od njih odnosi se na ispitivanje našeg utjecaja na četiri kategorije života: prehranu, putovanje, kupovinu različitih potrepština i domaćinstvo

NA SLICI VAM JE NEŠTO ŠTO SVI VOLITE-NARAVNO HAMBURGER



Ispod slike i uputa za rad imate RADNI LISTIĆ.

Svaki dio hamburgera je jedna namirnica.

U radni listić morate ispuniti što se traži.Dobro razmislite da napišete sve namirnice ,sastojke za proizvodnju, a za energiju razmislite (koliko se energije ulaže za transport(kilometri),proizvodnju žitarica(strojevi,sjeme),prehranu stoke(ispaša,sijeno) i slično.-.)Podatke možete naći i na internetu.

RADNI LISTIĆ

1.Boja (1 bod )

2. Naziv namirnice (1 bod)

3.Sastojci potrebni

za proizvodnju

namirnice (1 bod)

4.Energija koja se ulaže za

proizvodnju namirnice ( 1 bod )

5.Objasni odnos hrane i energije i koja je prednost uzgoja spram uvoza namirnica i napiši bar 2 mjere za smanjenje ekološkog otiska! (2 boda)

Sve podatke koje ste prikupili unesite u radni listić.Sami osmislite način kako ćete ih prikazati.Budite kreativni i jasni.Svoj uradak pošaljite u wordu ili kao prezentaciju . Može i koju sliku umetnuti.Možete se koristiti alatima koje poznajete i koji su vam dostupni.Iskoristite što ste naučili na informatici.Ukoliko ste ispunili sve što se od vas traži zadatak ukupno nosi 6 bodova.

DRUGI DIO

A)

Izračunaj EKOLOŠKI OTISAK svog kućanstva

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EKOLOŠKI OTISAK | LJUDSKE AKTIVNOSTI KOJE POVEĆAVAJU EKOLOŠKI OTISAK | MJERE ZA SMANJENJE EKOLOŠKOG OTISKA | BODOVI |
| OTISAK UGLJIČNOG DIOKSIDA(PRIJEVOZ,KOLIČINA DRVEĆA OKO KUĆE,BETON,) |  |  | 2 |
| OTISAK HRANE(POLJOPRIVREDNA PROIZVODNJA) |  |  | 2 |
| KUĆNI OTISAK(POTROŠNJA VODE,KORIŠTENJE PROIZVODA ZA ČIŠĆENJE)-napiši potrošnju ,koliko |  |  | 2 |
| OSOBNI OTISAK (KUPOVANJE PROIZVODA,NAMIRNICA,OTPAD-RAZVRSTAVANJE) |  |  | 2 |

UKUPNO 6 BODOVA

B)

USPOREDI EKOLOŠKI OTISAK SVOG KUĆANSTVA SA BAR JEDNIM PRIJATELJEM IZ RAZREDA. NAPIŠI PODATKE I ZAKLJUČI USPOREĐUJUĆI ČIJI JE EKOLOŠKI OTISAK VEĆI.(PODATKE PRIJATELJA MOŽEŠ DOBITI TELEFONOM,NEMORAŠ NIGDJE IĆI).

I OVAJ DRUGI DIO ZADATKA POŠALJITE KAKO ŽELITE (WORD,PREZENTACIJA,GRAFIKON,DIJAGRAM,TABLICA).BUDITE KREATIVNI .

VAŠ URADAK MORA BITI PISAN NA RAČUNALU!

NEMOJTE SLATI DIO PO DIO.Pošaljite sve zajedno ( 1 ZADAĆA)radi bolje preglednosti .

UČENIK UZ PRILAGODBU RADI ŠTO MOŽE I DIJELOVE KOJE ŽELI!

BODOVNA LISTA

14-15 =odličan (5)

12-13= vrlo dobar (4)

10-11=dobar (3)

8-9-=dovoljan(2 )

Uz bodovanje koje sam navela(12) imate još 3 boda iz ove tablice. UKUPNO 15 !Dobro ju proučite!

**SASTAVNICE izvrsno dobro zadovoljavajuće**

**3 boda 2 boda 1 bod**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| sadržaj | Izloženi sadržaj je u potpunosti povezano s temom. Svi prezentirani sadržaji su rezultat istraživanja.U radu koristi Internet i uspoređuje svoje podatke | Izlaganje je uglavnom povezano s temom. Većina prezentiranih sadržaja nije u potpunosti rezultat istraživanja.U radu koristi Internet ali ne uspoređuje podatke | Izlaganje je djelomično povezano s temom. Prezentirani sadržaji su prepisani sa interneta ,svoje istraživanje nije provedeno |
| Vrijeme realizacije | U potpunosti ispoštovan rok za realizaciju | Sadržaj predan dan nakon zadanog roka | Sadržaj predan par dana nakon zadanog roka |
| Organizacija izlaganja | Informacije su prezentirane na zanimljiv način i logičkim slijedom koji je lako pratiti.Sadržaj je popračen zanimljivim fotografijama | Informacije su prezentirane uglavnom logičkim slijedom.Sadržaj je popračen s nekoliko fotografija(najmanje dvije) | Izlaganje je teško pratiti jer izostaje logički slijed.Izostaje fotografija uz sadržaj. |
| Uradak prezentacije ili rad u wordu ili neki drugi način(alat) | Najmanje 10 slajdova  Word –čitak,jasan  Priložen graf,dijagram | Nedostaje točan broj slajdova(dva manje od predviđenih 10)  Word nejasan  Graf,dijagram neprecizan | Ne poštuje zadani broj slajdova.(manje od osam slajdova)  Nije u wordu  Nema ni grafa ni dijagrama |
|  |  |  |  |