



## KAKO PUTUJU TRAPERICE

Geografija | Ekonomija | Kemija | Fizika | Materinski jezik



ENERGIJA:  
PROIZVODNJA I  
RESURSI



## PEDAGOŠKI SADRŽAJ (KLJUČNI POJMOVI)

- Globalizacija
- Utjecaji na okoliš i društvo
- Gospodarski izazovi
- Načela održivog razvoja

## POTREBNO PREDZNAJJE:

- Osnovni pojmovi vezani uz globalizaciju

## ISHODI UČENJA/KOMPETENCIJE:

### UČENICI ĆE MOĆI:

- Razumjeti globalizaciju na konkretnom primjeru
- Osvijestiti utjecaj proizvedene robe na okoliš i društvo
- Razumjeti neke od ekonomskih i socijalnih problema
- Kritički razmišljati i razviti kritički stav o vlastitoj potrošnji






KAKO PUTUJU  
TRAPERICE





## OPIS AKTIVNOSTI / NASTAVNI SCENARIJ:

### PRIPREMA:

-  #1: Pripremiti kartu svijeta (printano)
-  #2: Pripremiti par traperica s etiketom i 10 omotnica s HDI-jem (Human Development Indeks – indeks ljudskog razvoja) svake od zemalja
-  #3: Pripremiti uzorke materijala

### PROVEDBA:


-  #1: Učitelj postavlja pitanja:
  - Gdje su proizvedene traperice?
  - Gdje se distribuiraju?Učenici postavljaju odgovarajuće sličice na kartu.
  - Od kojih su materijala izrađene? Plastika, pamuk, metal, vuna, pijesak itd.Napomenuti da je sve s neobičnim nazivom (akril, viskoza, poliester, itd.) vrsta plastike, dakle vezano uz naftu.
  
-  #2: Učitelj nudi uzorke svakog materijala u omotnicama kako bi ilustrirao zemlje porijekla, npr:
  - Pamuk: proizvedeno u Beninu
  - Pamučne niti: predeno u Pakistanu
  - Plava boja: indigo boja iz Italije
  - Komadi traperica: rezano i sastavljeno u Tunisu
  - Pijesak: oprano u Turskoj
  - Elastan: poliestersko vlakno iz Japana
  - Patentni zatvarač: proizveden u Francuskoj
  - Gumb: mesing iz Namibije

Za svaki materijal učenici označavaju zemlju na karti svijeta.

Za svaku zemlju možemo ilustrirati uvjete proizvodnje pomoću fotografija, a potrošnju energije izračunavanjem ugljičnog otiska.

Pomoću konca u boji učenici spajaju oznake na karti kako bi vidjeli put koji prolazi odjevni predmet. U ovoj je fazi moguće izračunati broj prijeđenih kilometara koji odjeća prelazi u svakoj etapi, i raspraviti način prijevoza odjevnih proizvoda (brodovi, avioni, ceste) i utjecaj na okoliš.


## OPIS AKTIVNOSTI / NASTAVNI SCENARIJ:

 #3: Na svakoj koverti potrebno je zabilježiti indeks razvoja (HDI) zemlje. Ovi se podaci ogledaju u cijeni tekstila. Tako skupina postupno postaje svjesna utjecaja proizvodnje i distribucije tekstila na društvo i okoliš. Ovaj se korak također bavi nejednakom raspodjelom bogatstva.

Za traperice koje koštaju 35 eura:

- 15,75 eura za trgovca
- 14 eura za marku
- 1,75 eura za prijevoz
- 3,5 eura za troškove proizvodnje
- 1 euro za osnovnu plaću radnika

Moguće je i upoznavanje s pojmovima ekoloških oznaka (Max Havelaar, AB, FSC, itd.)


 #4: - Što radite sa starim trapericama?  
Bilježimo odgovore na ploči.

Upoznajemo se s pojmovima popravka, ponovne upotrebe, recikliranja itd.

Vrsta aktivnosti  Experiment, istraživanje

Ciljana skupina  Od 12 godina

Mjesto izvođenja  Učionica

Potrebni materijali   
Karta svijeta (u A3 formatu)  
Pribadače (20), 1 par škara  
1 par traperica (izrežite džep, patentni zatvarač i gumb)  
10 omotnica  
1 oznaka  
Konac u boji, malo pamuka, kalem konca,  
plavi prah (suha boja), nekoliko komada traperica, pijesak

Trajanje aktivnosti  Priprema: 2 sata

Autor  Provedba: 1 sat

Poveznice  GRAINE Île-de-France - No commercial use

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.fr>

Activity : [http://www.graine-idf.org/sites/default/files/contenus/guide\\_animations\\_BDEF.pdf](http://www.graine-idf.org/sites/default/files/contenus/guide_animations_BDEF.pdf)

World map :  
<https://www.mapsofworld.com/world-map-image.html>

Picture on cotton production :  
<https://boutique.rsf.org/collections/albums-photos/products/100-photos-de-yann-arthus-bertrand-pour-la-liberte-de-la-presse>

HDI : <http://hdr.undp.org/en/countries>

Ecolabel : <https://www.labelinfo.be/fr>

Fashion

pollution: [https://www.sustainyourstyle.org/old-environmental-](https://www.sustainyourstyle.org/old-environmental-impacts)

<http://trademachines.fr/info/sale-linge/>; <http://reseauecoleetnature.org/fiche-experience/le-vert-va-tout-le-monde-il-est-temps-de-repenser-la-fast-fashion-03-01-2019.html>

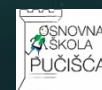
(samo na francuskom)



Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient  
Consell de Mallorca



MedORO



MED  
EDUC



Erasmus+