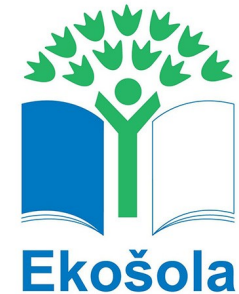


Recikliranje kot korak k trajnostnem razvoju

**Marjeta Kolbl, OŠ Brinje Grosuplje**

OŠ Leskovec pri Krškem, 25. 5. 2024



Kaj sploh je trajnostni razvoj?



# Kratek zgodovinski pregled

- Zametki v 17. stoletju – gozd – les
- 1972 – prva konferenca ZN o človeškem okolju v Stockholmu (revščina in onesnaževanje)
- 1980 se prvič pojavi besedna zveza TRAJNOSTNI RAZVOJ
- 1983 Generalna skupščina ZN sprejme resolucijo ( razviti - manj posegali v okolje, nerazviti - da bi se osveščali o okoljskih vplivih)  
**Velika Britanija in Amerika** **NEUSPEŠNI**
- 1992 konferenca v Riu de Janeiru – Agenda 21 :
  - \* POSEBNOST – od spodaj navzgor
  - \* **NEUSPEŠNI**

- Kjotski protokol – Japonska 1997 – KLIMATSKE SPREMEMBE (kasneje dodan med cilje Rio 2012)
- Konferenci: 10 (2002) in 20 (2012) let po Riu de Janeiru **NEUSPEŠNO**
- **Zgodovinski vrh Združenih narodov septembra 2015 v New Yorku** - svetovni voditelji sprejmejo Agendo 30 - 17 splošnih in 169 konkretnih ciljev o trajnostnem razvoju **AMERIKA NI RATIFICIRALA**



# Agenda 30- september 2015 – 17 ciljev



# Kazalniki SDG



Kazalniki SDG / Cilj 3. Poskrbeti za zdravo življenje ...

## Cilj 3. Poskrbeti za zdravo življenje in spodbujati splošno dobro počutje v vseh življenjskih obdobjih

V EU kazalniki spremljajo in merijo predvsem napredek v zagotavljanju razmer, ki državljanom EU omogočajo, da živijo zdravo, in sicer s spremljanjem dejavnikov zdravja, vzrokov smrti in dostopa do zdravstvene oskrbe.

### Kazalniki

[3.1 Pričakovano trajanje življenja ob rojstvu](#)

[3.2 Splošno zdravstveno stanje oseb](#)

[3.3 Standardizirana stopnja umrljivosti zaradi samomora](#)

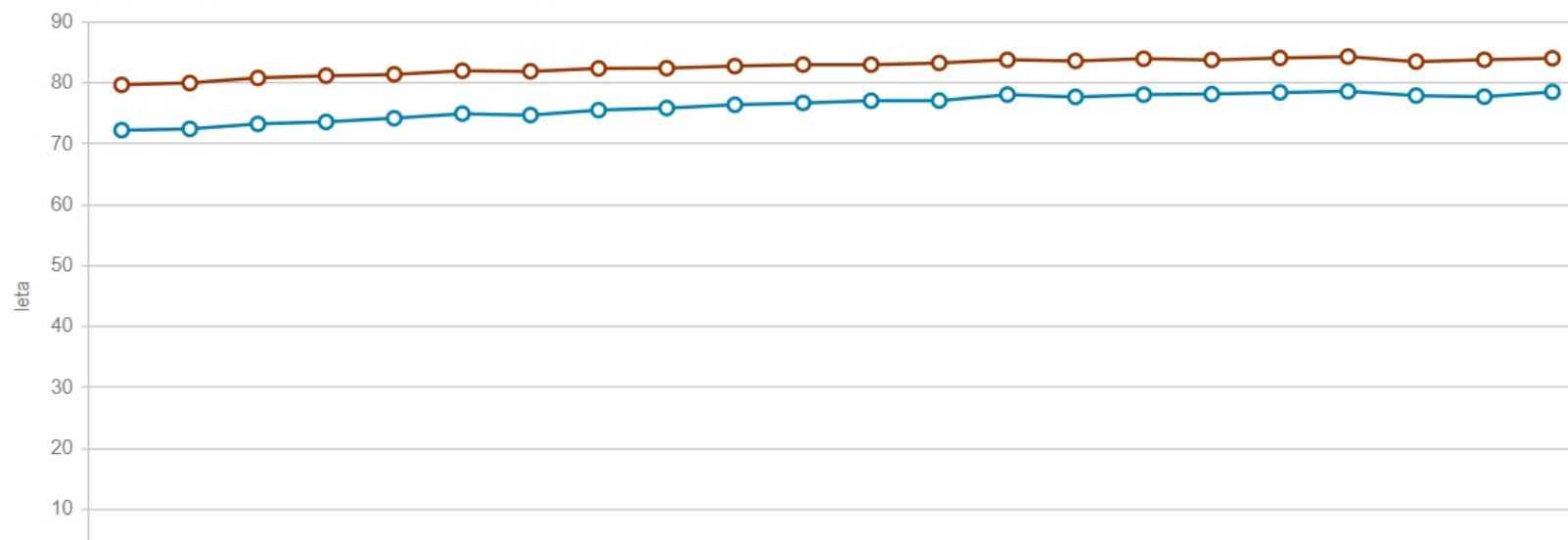
[3.4 Delež kadilcev \(rednih in občasnih\) med odraslimi](#)

### Cilj 3. Poskrbeti za zdravo življenje in spodbujati splošno dobro počutje v vseh življenjskih obdobjih

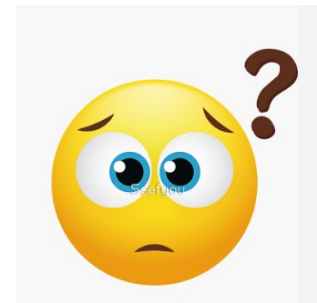
#### Pričakovano trajanje življenja ob rojstvu

Pričakovano trajanje življenja ob rojstvu je povprečno število let življenja, ki ga posamezna oseba lahko pričakuje ob rojstvu, če predpostavljamo, da se umrljivost po starosti od leta opazovanja dalje ne bo spremenila.

Pričakovano trajanje življenja ob rojstvu po spolu, Slovenija



# Kaj sploh je trajnostni razvoj?



- izkoreninjenje revščine
- zmanjšanje neenakosti
- spodbujanje trajnostnega upravljanja naravnih virov in ekosistemov
- trajnostna gospodarska rast

Torej, gre za razvoj, ki zadovoljuje potrebe sedanje generacije, ne da bi pri tem ogrozil zmožnost prihodnjih generacij, da zadovoljijo svoje potrebe.

# Ločeno zbiranje odpadkov – recikliranje



## RECIKLIRANJE?

- Iz že uporabljenih predmetov / izdelkov narediti nov uporaben predmet

# Zakaj reciklirati?

- zmanjšanje trošenja potencialno uporabnih snovi (samih virov kot so les, plastika, vode ter energentov).
- Preprečujemo onesnaževanje zraka, ki ga povzročamo s sežigom,
- onesnaževanje in porabo vode ter zemlje z divjimi odlaganji
- zmanjšuje tudi izpuste toplogrednih plinov, ki so eden od temeljnih dogovorov Kjotskega protokola

Recikliranje postaja ključen sestavni del sodobnega ravnanja z odpadki.

Nastajanje novih – UNIKATNIH izdelkov.



# Kaj počnemo vezano na moje poklicno področje V OKVIRU TRAJNOSTNEGA PODROČJA ?

- številne razprave vezane na UN (onesnaževanje, ozonska luknja, biodiverziteteta,...)

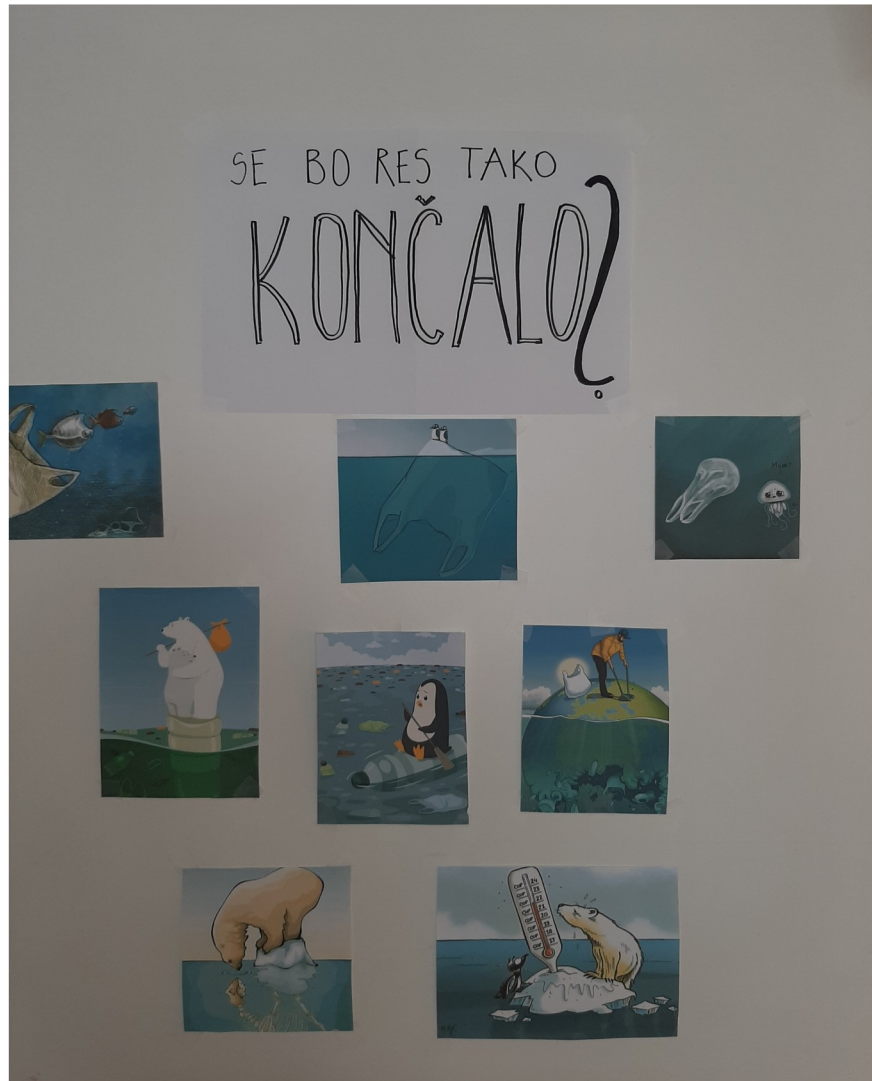


Slika: zajem zaslona risanka Ozzy ozon

Slika: zajem zaslona Občina Grosuplje



# Raziskovanje preko spleta in osveščanje učencev



## POMLAD SE PREBUJA

IN Z NJO TUDI

**GEA** NAŠE DVOŽIVKE  
BREZREPI KRKONI ALI ŽABE (*Anura*)

Založba Mladinska knjiga  
Besedil.: Nuka Vogrin  
Fotografije: Nuka in Milica Vogrin

Samica navadne krasotke žaba bula lahko odloži tudi do 8000 jajčec v sezoni.

Zelena krasotka žaba verda živi oče in skriva življenje. Njeno oglašanje spominja na bramorojevo.

V primeru nevarnosti na kopnem se nižinski urh šarmantno bombina zvije tako, da pokaze prazničarstvo obarvanost trebušne strani in okončin.

Bajl kol hrbta stran je pri urkih zanimiva spodnja, trebušna stran, tudi pri hrbtsem urhu šarmantno varnega.

Česovka (Pezomachus fuscus) je ena najbolj ogroženih in hkrati najbolj skrivnostnih vrst v Sloveniji.

Samci plavčka žaba anavali so v času parjenja pogosto obarvani modro.

Oglašanja zelene rege vrhja obarvane dosega jakost zvoka pnevmatskega kladiva.

Loška žaba (Rana lessonae) živi pri nas le ponekod na Primorskem.

Samci pisane žabe (Rana lessonae) imajo v času parjenja zenici izrazito zlato rumeno obarvanost.

Škulja (Rana lessonae) je ena najbolj prebivalca gozdov.

"Zelena" žaba (Rana lessonae) najdemo v skoraj vsaki mliki, ribniku, jezuru, celo melioracijskem jarku.

Debeloglavka (Rana lessonae) je največja med jevinimi žabami.

Samci pisane žabe (Rana lessonae) imajo v času parjenja zenici izrazito zlato rumeno obarvanost.

Škulja (Rana lessonae) je ena najbolj prebivalca gozdov.

Rosnica (Rana lessonae) je ena najbolj skrivnostnih vrst v Sloveniji.



Spremljanje aktualnih dogodkov

- **bralna pismenost**
- **kritično mišljenje**

## Na Hrvaškem opozarjajo na vse več strupenih tropskih rib v Jadranskem morju

Rdečemorska plamenka je strupena, a užitna in zelo okusna riba

**Hrvaški inštitut za oceanografijo in ribištvo je opozoril na vse večje število strupenih rib rdečemorska plamenka (*Pterois miles*) v Jadranskem morju. Letos so jo večkrat opazili v južnem delu Jadrana, v torek so jo ulovili tudi blizu Korčule.**

**J. R.**

17. avgust 2023 ob 12.08

MMC RTV SLO, STA

"To vrsto rib so v Jadranskem morju prvič opazili leta 2019, najseverneje pa so jo našli pri Visu leta 2021. Glede na dinamiko širjenja in trende širjenja toploljubnih vrst, povezanih s segrevanjem morja, je pričakovati, da se bodo pojavljale vse pogostejše," je v sredo sporočil hrvaški inštitut za oceanografijo in ribištvo na družbenem omrežju Facebook.

Rdečemorska plamenka je invazivna indijsko-pacifiška vrsta, ki škoduje lokalnim ekosistemom. Hrani se z avtohtonimi vrstami rib in je znana po hitrem širjenju v naseljenih območjih Sredozemlja, so dodali.

Vse bodice na njenem telesu so strupene. Pik je zelo boleč, v nekaterih primerih lahko povzroči tudi resne posledice. Na inštitutu so še zapisali, da je rdečemorsko plamenko pogosto mogoče opaziti v bližini podvodnih grebenov in v manjših globinah, ki so

## V okolici Trsta zaradi kubomeduz ljudem odsvetujejo nočno kopanje

Opazili skupine teh ožigalkarjev

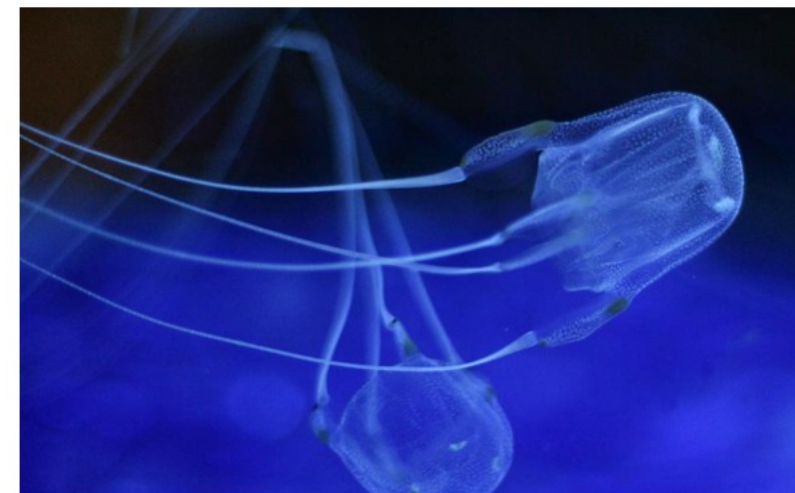
V Tržaškem zalivu so v zadnjih dneh opazili skupine kubomeduz, katerih oži zelo boleč. Na območju blizu gradu Miramar pri Trstu zato ljudem odsvetujejo kopanje.

**A. P. J., B. V.**

12. september 2023 ob 11.35

Zadnji poseg: 12. september 2023 ob 15.47

Trst - MMC RTV SLO, STA



Odpadkom podarimo novo življenje **RECIKLIRAMO**

- za razvedrilo pri interesni dejavnosti **ROČNE SPRETNOSTI**





# „Žogice“

- Ostanki starih kavbojk
- Ostanki blaga ali starih oblačil
- Šivanke, šivalni stroj
- Polnilo

OMAPLAST iz Grosuplja



# Donacija za zavetišče Ljubljana



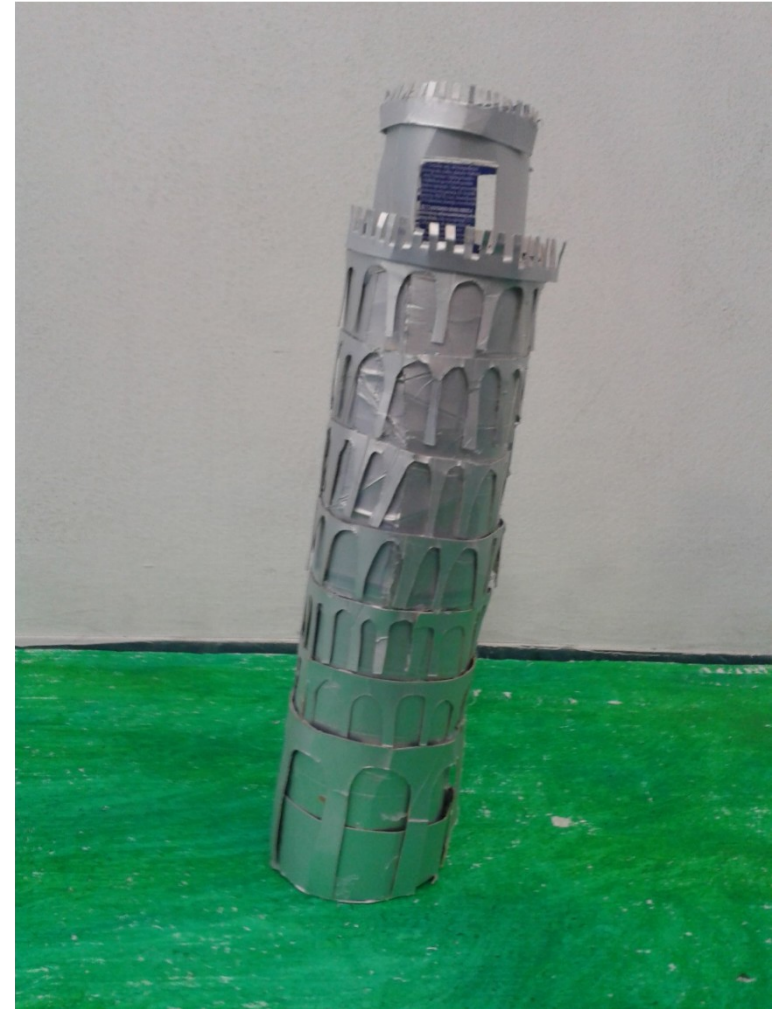


# Lutke za lutkovno igrico: Leti, leti Vili

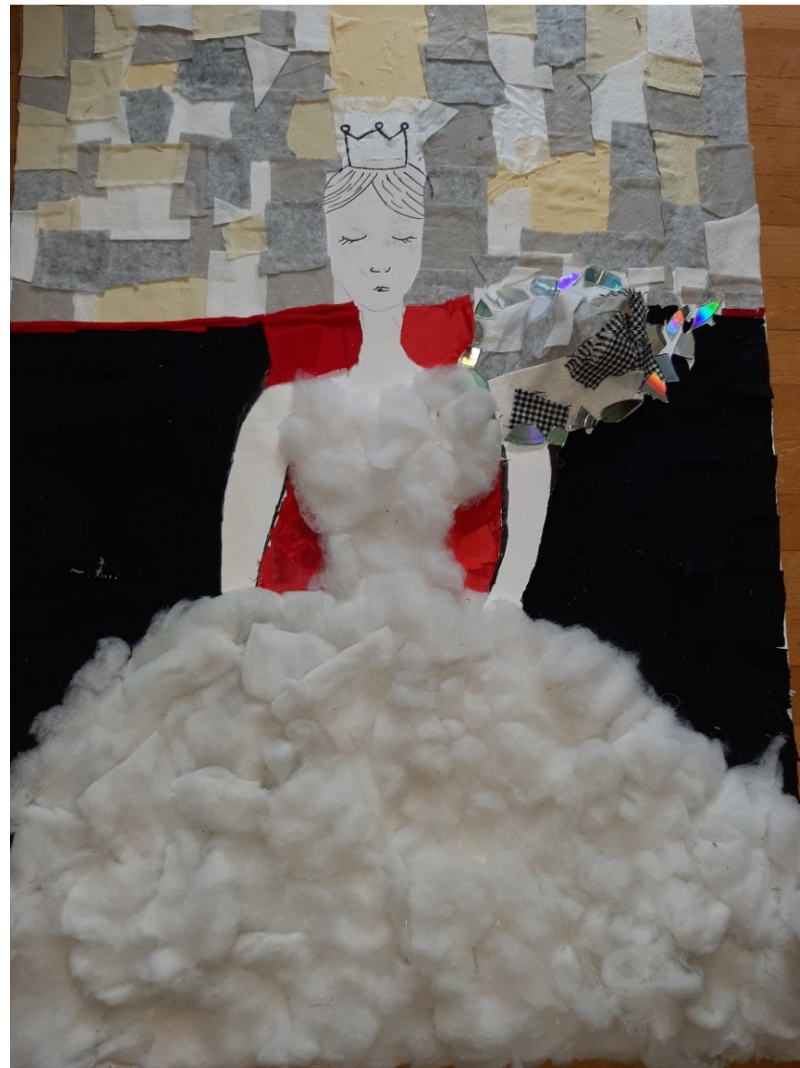




# Različni natečaji EKOŠOLE



- Ne zavrzi oblek, ohrani planet



# Reciklirana kuharija

- Skutin zavitek iz mlečnega riža
- SKUTO so izdelali učenci OŠPP NIS in jo podarili učencem redne šole





- Skuhali smo preveč špagetov in jih spremenili v kruh  
**MEDVEDOV ŠPAGETI KRUH**





Odslužen tekstil spremenimo v didaktične  
igračice za učence OŠPP PPVI





Stare kavbojke spremenimo v predpasnike in  
pogrinjke



# Ocenjevanje naravoslovja

- Modeli
- Najprej skupaj oblikujemo k
- Estetske vrednosti ne ocenj
- **RECIKLIRANJE ODPADKOV**

2. MODEL MORA VSEBOVATI LEGENDO

3. MODEL MORA IMETI AVTORJA

4. VELIKOST MODELA OD 25-50 cm

5. MODEL MORA VSEBOVATI VSE ELEMENTE, KI SMO JIH OBRAVNAVALI PRI POUKU

6. BARVE NISO POMEMBNE.

7. MODEL NE SME BITI NAREJEN IZ »MOKRE« HRANE., TUDI OSTALE (SEMENA, TESTENINE – ČIM MANJ)

8. LAHKO JE ČIM BOLJ »RECIKLIRAN«, NAKUP MATERIALA NI POTREBEN.

9. VES MATERIAL, KI GA POTREBUJEŠ, LEPILO, ŠKARJE,.., PRINESEŠ S SEBOJ.



- NARAVOSLOVJE 6: modeli rastlinskih organov



- NARAVOSLOVJE 7: modeli živali









# Človek – biologija 8





# Veliki modeli celic





# Reciklirani dežniki





Našo šolo krasijo reciklirane razstave  
Urška Bergant – likovna umetnost



# Knjige, ki smo jih rešili .....





# Marionetne lutke



# Uporabna reciklaža – Matej Kastelic –tehnika in tehnologija





„Domača obrt“ -







# Kaj pa sedaj?

- Na Zemlji je kar nekaj ljudi, ki nam je mar
  - Smet umet, zero waste, ....
  - Mali koraki: nakupovalne vrečke, nakupovalni sezname hrane,...
  - Večji koraki: toplotne sanacije stavb, alternativni viri energije, električni avtomobili,...
- 
- Recikliranje je le ena od mnogih dejavnosti
- 
- NAM BO USPELO PREDEN BO PREPOZNO?