

# ONESNAŽEVANJE IN GLOBALNO SEGREVANJE

## PROJEKT:

VZGOJA IN IZOBRAŽEVANJE ZA TRAJNOSTNI RAZVOJ (VITR)

## PODNEBNI CILJI IN VSEBINE



## SODELUJOČI:

Učenci 7., 8. in 9. razredov

OŠ Kajetana Koviča Poljčane

Učiteljica Tatjana Zgubič

Šolsko leto: 2022/2023

September in oktober 2022

## DEJAVNOSTI:

- **učenci 9. razredov:** skupna PPT predstavitev;
- **učenci 8. razredov:** izdelava plakatov;
- **učenci 7. razredov:** izdelava transparentov, letakov in izdelkov iz odpadnih snovi.
- pogovor z učenci in prenašanje znanja starejših učencev mlajšim
- razstava izdelkov v avli šole
- **učenka Jerca Jug 8. a:** kahoot - kviz



1 - PPT - PREDSTAVITVE UČENCEV 9. A IN 9. B RAZREDA

### EKOKVIZ: BIOTSKA PESTROST IN PODNEBNE SPREMEMBE

<https://quiz.radio.si/3c578017-2692-4269-96e4-f26807dcc3b7>  
<https://quiz.radio.si/3c578017-2692-4269-96e4-f26807dcc3b7>

**Učiteljica Tatjana Zgubič**

Visoke temperature, taljenje ledenikov, požari, suše, poplave, dvig morske gladine, zmanjšanje biotske raznovrstnosti, povečanje invazivnih vrst, pomanjkanje vode, zemeljski plazovi. . .

**Učiteljica Tatjana Zgubič**



**VIDEO:**

**Onesnaževanje in globalno segrevanje**

<https://www.youtube.com/watch?v=IG3mEQcj1S4>

**Učiteljica Tatjana Zgubič**



## 2 - POSLEDICE PODNEBNIH SPREMEMB



3 - TALJENJE LEDENIKOV

### KAJ NAS JE LOKALNO (GLOBALNO) NAJBOLJ OKUPIRALO ČEZ POLETJE?

Požar na Krasu se je začel 15. julija 2022 in je trajal do 31. julija 2022. Zajel več kot 2000 hektarjev italijanskega in slovenskega dela planote Kras. Gre za največji požar v zgodovini samostojne Slovenije.

**Učiteljica Tatjana Zgubič**



4 - POŽAR NA KRASU



## **POŽARI V NARAVI**

### **Nenaravni vzroki:**

- bencin,
- nepravilno ugasnjeni cigareti,
- steklo,
- vnetljive kemikalije,
- baterije,
- pepel,
- petarde.

### **Naravni vzroki:**

- strela,
- vulkanski izbruhi,
- visoke temperature,
- suša.



*5 - POŽARI V NARAVI*



6 - POŽARI V NARAVI

**Zanimivost:** največji požar v zgodovini Slovenije je bil letos na Krasu. Trajal je 11 dni in zajel več kot 2000 hektarjev.

Špela Otorepec, Karin Novak, Tija Zorin, 9. a



7 - POŽAR NA KRASU

**VIDEO:**

<https://www.youtube.com/watch?v=v4B7SRVKgE>

**OGROŽENE ŽIVALI V MORJU**

Učiteljica Tatjana zgubič



## Zakaj živali izumirajo?

- Jedo plastiko,
- se zatikajo v mreže,
- ribam se zapestnice zatikajo okoli vratu,
- ker se topi led.

Iza Polanec, Iva Marzidovšek, 9.b



## Kako pomagati?

### PLASTIKA V MORJU

Zmanjšaj svojo porabo, ponovno uporabi in recikliraj,  
sodeluj pri čistilnih akcijah.

Vplivi plastike v morju

Morske živali se lahko zapletejo v zapuščene ribiške mreže in druge odpadke.

Plastiko lahko zamenjajo za hrano in jo zaužijejo.

### Viri onesnaževanja

Čolni/mreže: ribiško orodje postane odpadek, ko je izgubljeno oz. zapuščeno.

Smetenje: namerno smetenje ali nepravilno odlaganje.

Dež in veter: odpadke lahko odneseta v bližnje vode.

Potoki in nevihtni odtoki: smeti lahko odnesejo naravnost v ocean.

**Sara Pahole, 9. b**



*8 - PLASTIKA V MORJU*

Številni plastični izdelki so predmeti enkratne uporabe - hitro se zavržejo  
plastenke za vodo, posode.

Če se ne odstranijo pravilno, lahko pristanejo v morju.

Plastika se ne razgradi - v morju lahko uničuje ekosisteme neskončno dolgo.

Ko se plastika premetava v morju, se razbije na drobne koščke - mikroplastika:

majhne kroglice v izdelkih za osebno nego,

koščki nekoč večjih predmetov,

mikrovlakna, odpadki sintetičnih oblačil in ribiških mrež.

Vpijejo lahko škodljive snovi (pesticidi, barvila...), le da jih kasneje sprostijo v ocean.

**Sara Pahole, 9. b**



#### *9 - ONESNAŽENO MORJE*

- Temperatura se od industrijske revolucije zvišuje.
- Prejšnje desetletje je bilo eno najtoplejših let.
- Leto 2020 je bilo najtoplejše leto v Evropi.
- Zviševanje temperatur je posledica toplogrednih plinov in človeških dejavnosti.
- Temperatura se je povišala za 0.95-1.25 °C.
- Povišanje temperatur povzroča izumiranje živalskih vrst.

**Zar Pišotek Risa, 9. b**

#### **Kako lahko pripomoreš k zmanjšanju krčenja gozdov?**

- Ne kupuj izdelkov, ki vsebujejo palmino olje. Če ni povpraševanja, ni ponudbe!
- Izbiraj reciklirane ali odgovorno proizvedene lesne izdelke.
- Izogibaj se embalaži za enkratno uporabo.
- S papirjem ravnaj varčno.
- Posadi drevo.

**Maša Prah, 9. b**





## **ONESNAŽEVALCI OKOLJA**

- divja odlagališča odpadkov
- industrija
- kmetijstvo
- razne kemikalije
- uporaba fosilnih goriv

**Sergeja Gričnik, 9. a**



### **Koliko časa razpadajo odpadki?**

Čajna vrečka: 1 mesec

Bananin olupka: 6 tednov

Volnena nogavica: 1 leto

Plastična vrečka: 20 let

Revija: 50 let

Plastenka: 450 let

Mobilni telefon: 1000 let

### **Tian Kodrič Mlakar in Žiga Pivec 9. a**



*10 - POSLEDICE ONESNAŽEVANJA*

Onesnaževanje ni dobro za nobeno živo bitje.

Ubija organizme tako v vodi kot na kopnem.

Onesnažen zrak škoduje ljudem, živalim in rastlinam.

Zastruplja tla, podtalnico in razjeda kamnine.

Ima tragične posledice za zdravje, najbolj ogroženi pa so otroci.

**Luka Kodrič, Sašo Tičič, 9. b**



*11 - Greta Thunberg*

- Švedska okoljska aktivistka;
- 3. januar 2003, Stockholm;
- postala je znana, ko je namesto v šoli preživljala dneve pred švedskim parlamentom z napisom "Šolska stavka za podnebje";
- zaradi vpliva na okolje ne leti z letalom,
- ne uživa hrane živalskega izvora, ne kupuje stvari, če ni nujno;
- leta 2019 je bila nominirana za Nobelovo nagrado za mir.

**Julija Podlipnik in Lana Mohorko, 9. a**



*12 - TRIGLAVSKI LEDENIK*

Ledenik je v preteklosti obsegal 46,9 ha, danes pa je že skoraj popolnoma izginil.

Zaradi globalnega segrevanja je ogrožen obstoj živalskih in rastlinskih vrst in tudi ljudi.

Največji grožnji globalnega segrevanja za ljudi sta pomanjkanje pitne vode in hrane.

#### **UKREPI:**

Varčevanje z energijo, zmanjšanje izpusta toplogrednih plinov, predvsem ogljikovega dioksida.

#### **Učiteljica Tatjana Zgubič**



*13 - PROMET IN NJEGOV VPLIV NA OKOLJE*

- Promet je eden izmed največjih onesnaževalcev okolja.
- Vpliva s posegi v okolje zaradi gradnje prometnega omrežja.
- Onesnažuje z izpusti plinov, tekočin in drugih snovi.
- Zaseda velike površine.
- Vpliva na videz pokrajine.
- Hrup plaši živali.
- Onesnažuje tla in vodne vire ter uničuje rastlinstvo.

**Alen Kurež, Andraž Piko, 9.a**

- Z recikliranjem lahko zmanjšamo negativen vpliv na okolje.
- Z recikliranjem prihranimo energijo in porabimo manj nafte.

Na žalost je večino plastike težje reciklirati kot papir ali steklo.

#### **Nameni recikliranja plastike:**

- neposredna ponovna uporaba,
- uporaba kot surovina za izdelavo novih izdelkov, goriv in kemikalij,
- zmanjšanje onesnaževanja okolja s plastiko.

#### **Zarja Flac, 9. a**



#### **Oblike varovanja narave:**

- naravni rezervat,
- narodni park,
- naravni spomenik,
- zavarovani habitati rastlinskih in živalskih vrst,
- krajinski park,
- zavarovana območja naravnih virov (z upravljanjem je zagotovljena trajnostna raba virov).

Najpomembneje pri varovanju narave je ljudi ustrezno izobraziti ter vzgojiti in razviti ustrezen odnos do narave!

#### **Rene Isak Spolenak, 9. b**



14 - TRIGLAVSKI NARODNI PARK

### **Naravni parki prispevajo k ohranjanju biotske raznovrstnosti.**

Triglavski narodni park, je z zakonom zaščiten varovano območje narave oz. narodni park, v katerem velja poseben naravovarstveni režim, ki je strožji kot v krajinskih parkih. Triglavski narodni park se nahaja na območju severozahodne Slovenije, natančneje Julijskih Alp in je edini narodni park v Sloveniji.



15 - TRIGLAVSKI NARODNI PARK



16 - PLANIKA ALI OČNICA

### **KRAJINSKI PARK BOČ**

<https://www.pisanezgodbe.si/na-boc-po-lep-razgled/> VIDEO - POT NA BOČ

Zaradi izjemne in ohranjene naravne in kulturne dediščine ter značilne krajine je bilo območje **Boča** leta 1992 razglašeno kot **krajinski park**.



*17 - 979 m NADMORSKE VIŠINE*



*18 - RAZGLEDNI STOLP NA BOČU*



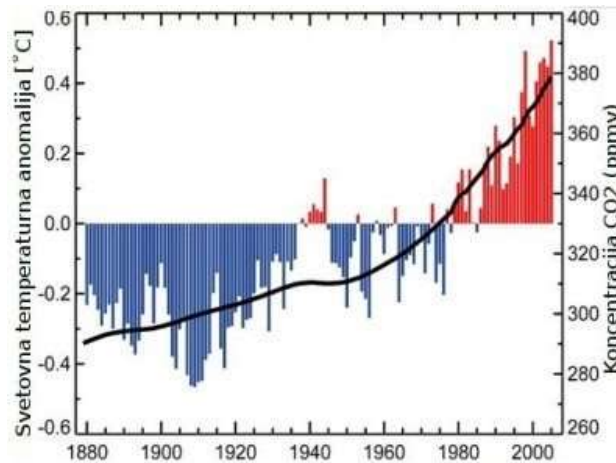
*19 - VELIKONOČNICA*

## VODA V OZRAČJU

Na spodnjem grafu lahko vidimo, da se je povprečna temperatura površja Zemlje v zadnjih 200 letih povečala za 0,6 °C.

Čeprav je ogljikov dioksid najbolj znan toplogredni plin, je na drugem mestu po prispevku k učinku tople grede. Največ k učinku tople grede prispeva voda v ozračju. Metan je na tretjem mestu, vendar ima 25-krat večji prispevek h globalnemu segrevanju kot enaka količina ogljikovega dioksida.

**Učiteljica Tatjana Zgubič**

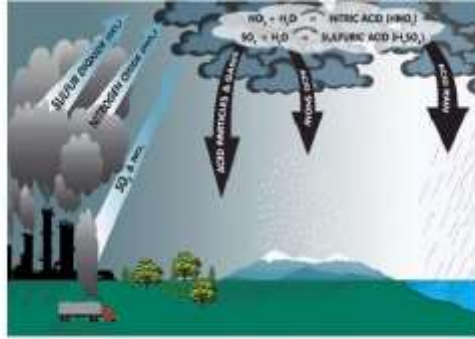


## KISLI DEŽ

- deževnica
- negativen vpliv na okolje
- posledica onesnaženosti zraka
- povzročajo ga izpusti škodljivih plinov
- uničevanje gozdov
- zakisanje vode v jezerih, rekah
- razjedanje zgradb in kovin

**Eva Kraus, Amadeja Dolšak in Mia Keguc, 9.a**



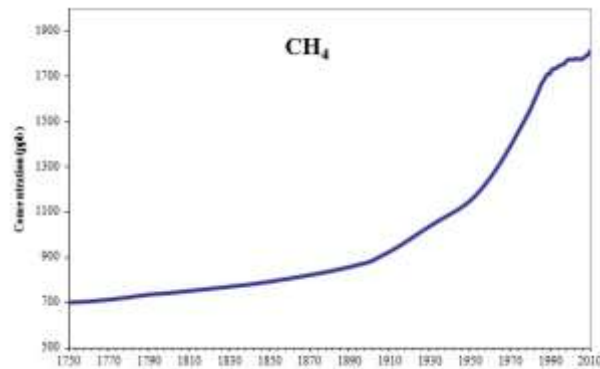


## 20 - KISLI DEŽ

### Kaj prispeva h globalnemu segrevanju ?

- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)
- metan
- dušikov oksid (CO)
- fluorirani plini

Marcel Gajšek, 9. b



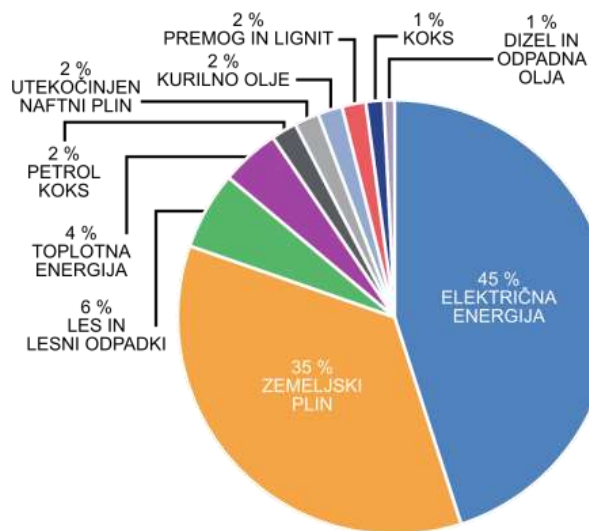
- Temperatura se od industrijske revolucije zvišuje.
- Prejšnje desetletje je bilo eno najtoplejših let.
- Leto 2020 je bilo najtoplejše leto v Evropi.
- Zviševanje temperatur je posledica toplogrednih plinov in človeških dejavnosti.
- Temperatura se je povišala za 0.95-1.25 °C.
- Povišanje temperatur povzroča izumiranje živalskih vrst.

Zar Pišotek Risa, 9. b

## Katere industrije prispevajo k onesnaževanju?

- energijski sektor
- transportni sektor
- kmetijski sektor
- modna industrija
- trgovska industrija

## Marcel Gajšek, Mia Drame, Zar Pišotek Risa, 9.B



## IZGINJANJE ŽIVALSKIH IN RASTLINSKIH VRST

- Milijonu rastlinskih in živalskih vrst grozi izumrtje.
- Izumrtje grozi desetini vseh insektov.
- Osem milijonov živalskih vrst umira, milijonu od le teh grozi izumrtje.
- V zadnjih 40 letih se je onesnaževanje podeseterilo.
- V vodo odvržemo 400 ton smeti letno.
- Zaradi vseh smeti v vodi in segrevanja živali in rastline (korale) umirajo.
- Korale in koralni grebeni izumirajo zaradi segrevanja.

## Tjaša Pratnemer, 9. b



### Učinek tople grede

Toplogredni plini se ujamejo v atmosferi. Ti plini so vodni hlapi, ogljikov dioksid, metan in drugi.

Zaradi toplogrednih plinov ponoči zemlja ne oddaja toplote, ki se je nakopičila čez dan.

Ta proces se ponavlja vsak dan in s tem se zemlja počasi segreva.

Globalno segrevanje Zemlje je posledica povečane koncentracije toplogrednih plinov, predvsem ogljikovega dioksida v atmosferi (prevelika poraba fosilnih goriv).

### Julija Gal, 9. b



## POPLAVE

Poplave so lahko tudi koristne za:

- polnitev podtalnice,
- večjo rodovitnost tal,
- zemlji prinaša manjkajoča hranila,
- nekatere poplave, zlasti pogostejše in manjše, so lahko koristne, saj zagotavljajo napolnitev vodnih virov in podtalnice.

**Alex Ajdnik, 9.a**



## OZONSKA LUKNJA

Ozonska luknja je pojav, ki ga povzročajo plini, ki razdelijo ozon na molekulo kisika in atom kisika.

Omogoča sevanje ultravijoličnih žarkov na Zemljo.

### POSLEDICE:

- močnejši učinek tople grede,
- dviganje morske gladine,
- zmanjševanje ledenikov,

- izumiranje živali in drugih organizmov,
- zmanjšanje rasti rastlin,
- pomanjkanje hrane za živa bitja,
- povečanje možnost nastanka kožnega raka.

**Martin Peršoh, 9. b**



21 - OZONSKA LUKNJA

### **Neposreden in posreden vpliv človeka na okolje**

Neposredno človek vpliva na posamezne vrste ali na celotne ekosisteme, ki jih lahko ali spremeni ali zamenja z drugim umetnim ekosistemom.

Posredno človek vpliva na okolje s svojo dejavnostjo, z vnosom snovi ali drugih tujerodnih vrst živih bitij, rastlin ali živali.

Z ustreznimi **predpisi** in **zakoni** lahko zavarujemo ali posamezne vrste živih bitij ali pa cela območja in tako varujemo biotsko pestrost.

**Natura 2000** je mreža varovanih območij. Namen Nature 2000 je ohranjanje biotske raznovrstnosti, in sicer tako, da varuje in ohranja naravne habitate ogroženih rastlinskih in živalskih vrst, pomembnih za Evropsko unijo.



*22 - DELFINI*



*23 - MORSKI KONJIČEK*



*24 - MORSKE PTICE*

**Ogljični odtis** je izraz za skupek ogljikovega dioksida ter drugih toplogrednih plinov, ki jih v okolje neposredno ali posredno spusti določen objekt, naprava, izdelek, proces ali telo.

Najpomembneje pri varovanju narave je ljudi ustrezno izobraziti ter vzgojiti in razviti ustrezen odnos do narave.

Zavedati se moramo, da smo tudi mi del narave, in da je od nas odvisen obstoj številnih živali in rastlin.

**Vrbek Julija, 9. b**



25 - ZMANJŠAJMO OGLJIČNI ODTIS



**NATURA 2000 V SLOVENIJI - BROŠURA**

[https://zrsvn-varstvonarave.si/wp-content/uploads/2019/09/Brosura\\_N2K\\_II\\_koncna\\_verzija\\_s\\_3822.pdf](https://zrsvn-varstvonarave.si/wp-content/uploads/2019/09/Brosura_N2K_II_koncna_verzija_s_3822.pdf)



26 - VARUJMO BIOTSKO PESTROST



27 - KRANJSKA ČEBELA - AVTOHTONA

<https://www.youtube.com/watch?v=4HCROHbFfJE>



28 - ČLOVEŠKA RIBICA - ENDEMIT

[https://www.youtube.com/watch?v=Mlo4Pslz\\_i0](https://www.youtube.com/watch?v=Mlo4Pslz_i0)



29 - JADRANSKI BRAČIČ - ENDEMIT

**IZ ODPADNIH SNOVI LAHKO NAREDIMO NOVE IZDELKE**

**7. A in 7. B RAZRED**





**POSNETEK: KAKO SMO DELALI?**

[https://drive.google.com/file/d/1Nc26K7kyZpbGEvIUt0JPXKRvMn\\_KeHuY/view?usp=drive\\_web](https://drive.google.com/file/d/1Nc26K7kyZpbGEvIUt0JPXKRvMn_KeHuY/view?usp=drive_web)

**POMEMBNO SPOROČILO:**

Odpadki so lahko dragocena surovina za ustvarjanje novih predmetov, kar ne vodi k novim nakupom in s tem ustvarjanju novih odpadkov!

Kupujmo samo tisto, kar resnično potrebujemo!

**Pija Brdnik, 7. a**





Cela EU čez leto zavrže kar okoli 90 milijonov ton hrane!

Čeprav količina odpadkov, ki se reciklira, narašča, jih veliko še vedno konča na odlagališčih.

Ko odpadki razpadajo, spuščajo v zrak velike količine metana, tj. močnega toplogrednega plina, kar prispeva k podnebnim spremembam.

### **ALI STE VEDELI?**

Olje za kuhanje, olupke sadja in ostanke zelenjave lahko pretvorimo v avtomobilsko gorivo.

Če se vam zdi, da so plastika in smeti sredi oceanov nek oddaljen problem, pomislite še enkrat. 'Vse se vrača, vse se plača', pravi slovenski pregovor in to še kako velja za plastiko, ki jo odvržemo.

Živali jo pojedjo, mi pojemo njih. Po drugi strani pa veliko živali umira v strašnih mukah - zaradi zastрупitev, zadušitev, prebodenih želodcev, lakote kljub občutku sitosti ...



30 - PLASTIKA V MORJU

**ZBIRAJMO PLASTIČNE ZAMAŠKE IN JIH PODARIMO LUKI BRAJLIHU IZ POLIČAN!  
REŠIMO SVET, KER NI PLANETA B!**

**VIDEO:**

<https://www.youtube.com/watch?v=JkaxUblCGz0>

**NAŠ PLANET**

**Ula Grm, Tayra Rak, Lea Spolenak, 7. B**



Vsak dan se nabere NEŠTETO ODPADKOV.

Odpadki škodujejo okolju in zdravju človeka, živali, rastlin, zato je potrebno ustvariti manj odpadkov.

Odpadke je potrebno ločevati. Kadar se jim ne moramo izogniti, jih uporabimo za kaj drugega.

Ideje za preoblikovanje odpadkov v nekaj uporabnega najdeš v različnih knjigah.

Plastike je v morju že skoraj toliko kot rib. Zaradi naših odpadkov pa poginjajo želve, ptice, kiti...

Veliko živali umira v strašnih mukah zaradi zastrupitev, zadušitev, prebodenih želodcev, lakote kljub občutki sitosti.

Zamaški ločeni po barvah predstavljajo recikliranje.

**RECIKLIRANJE** je predelava že uporabljenih odpadnih snovi v nove izdelke.

### **Učenci 7. razredov**



*31 - PLASTIKA V MORJU*



*32 - PLASTIKA V MORJU*

## IZDELAVA PLAKATOV: 8. a in 8. b razred





## RAZSTAVA V AVLI ŠOLE





## MEDVRSTNIŠKO PRENAŠANJE ZNANJA







## OZAVEŠČANJE

**Onesnaževanje narave** škoduje zdravju ljudi in okolju. Največji onesnaževalci smo ljudje.

Podnebne spremembe so prekomerno segrevanje ozračja. Vse bolj pogosti so izredni vremenski pojavi ter vse pogostejše padavine ali vročinski valovi. Živalske in rastlinske vrste izumirajo. Vse pogosteje se pojavljajo poplave, suše, hujša neurja, požari ter druge naravne katastrofe, ki povzročajo veliko materialno škodo ter ogrožajo ljudi.

Najpomembnejše je, da mora vsak posameznik narediti čim več za ohranitev okolja in čiste narave. Emisije toplogrednih plinov moramo zmanjšati z omejitvami prometa v mestih, čistilnimi napravami in z uporabo alternativnih virov energije. Pri izgorevanju fosilnih goriv, sežiganju odpadkov in v kmetijstvu

nastajajo velike količine toplogrednih plinov, ki povzročajo globalno segrevanje ozračja. Uporabljati moramo obnovljive vire energije in ohranjati naravo.

Trajnostni razvoj izraža spoštovanje do narave in naravnih virov, ki jih moramo ohraniti za prihodnje rodove.

## **OHRANIMO NAŠ PLANET IN OHRANIMO ŽIVLJENJE!**

**Učenci 8. razredov**

### **Vsak posameznik lahko z majhnimi koraki pripomore k boljšemu svetu!**

- Odpovejmo se uporabi snovi, ki lahko onesnažijo okoliške potoke in reke.
- Motorno olje oddajmo na bencinskih črpalkah ali na mestih za posebne odpadke.
- Bodimo zares okoljsko ozaveščeni.
- Ponovno napolnimo baterije.
- Upoštevajmo navodila za ravnanje s snovmi, ki jih uporabljamo.
- Izogibajmo se prekomerni uporabi umetnih gnojil.



- Ne odlagajmo plastike in drugih nerazgradljivih materialov v naravo.
- Reciklirajmo in ločujmo odpadke.
- Stvari uporabimo večkrat in jih ne zavržimo po prvi uporabi.
- Varčujemo z vodo. Zaprimo pipo med umivanjem zob, med šamponiranjem las, med britjem.
- Sušimo na prostem.
- Ne kupujemo vode v plastenkah. Vsako jutro lahko natočimo vodo iz pipe v steklenico.



33 - VODA IZ PIPE

- Plastične vrečke nadomestimo s papirnatimi ali vrečkami iz blaga.
- Kupujemo le tisto, kar resnično potrebujemo.
- Če stvari ne potrebujemo več in so še uporabne, jih podarimo naprej ali prodajmo.
- Varčujemo s papirjem.



- Namesto papirnatih brisač uporabimo brisače za večkratno uporabo.
- Izbirajmo oblačila iz ekoloških materialov.
- Če je le možno, si hrano pridelajmo sami na vrtu ali na balkonu.



34 - VRT

- Varčujmo z električno energijo.
- Ugašajmo luči, naprave izključimo iz vtičnice.



- Odločimo se za obnovljive vire energije.
- Način prevoza ima velik vpliv na ogljični odtis, zato hodimo peš, se peljimo s kolesom ali pa izberimo javni prevoz.
- Zmanjšajmo ogljični odtis vsakega posameznika.
- Povečajmo vegetarijansko prehranjevanje.

## IMAMO SAMO EN PLANET, OHRANIMO GA!



35 - *BLED*



36 - *PIRAN*



37 - *ZELENCI - IZVIR SAVE DOLINKE*



38 - KANJON VINTGAR

VODA (dokumentarni film)

<https://www.youtube.com/watch?v=VG7Jtik5QxU>



39 - DAVID ATTENBOROUGH

»Sami sebi smo postali največja grožnja, ampak ni še prepozno, da se soočimo z vsemi težavami, ki smo jih sami ustvarili, ampak reagirati moramo zdaj. Kot vrsta smo se pokazali kot strokovnjaki za reševanje problemov, a ne v tem primeru. Imamo priložnost, da ustvarimo trajnostni svet s čistim zrakom in vodami, neomejeno energijo in bogatimi ribjimi zalogami,“ je dejal **David Attenborough**, WWF-ov ambasador, biolog, naravoslovec, televizijski voditelj, avtor.

Najbolj znan je po pisanju in predstavitvi devetih naravoslovnih dokumentarnih serij v sodelovanju z BBC-jevo enoto za naravoslovje, ki tvorijo zbirko Life, celovit pregled živalskega in rastlinskega sveta na Zemlji.

**DOKUMENTARNI FILM:**

<https://www.youtube.com/watch?v=-tvA3EzqjI8> TOP 5

**Učiteljica Tatjana Zgubič**

## VIRI

<https://www.delo.si/novice/okolje/zakaj-so-podnebne-spremembe-problem>

<https://www.caszazemljo.si/apokalipsa-bo-razocaranje.html>

[https://cpi.si/wp-content/uploads/2020/11/14\\_Onesnazevanje\\_okolja.pdf](https://cpi.si/wp-content/uploads/2020/11/14_Onesnazevanje_okolja.pdf)

<https://www.gozd-les.com/novice/2020/dokumentarni-film-gozd-podnebne-spremembe>

<https://www.youtube.com/watch?v=v4B7SRVKgE>

[https://ec.europa.eu/clima/climate-change/consequences-climate-change\\_sl](https://ec.europa.eu/clima/climate-change/consequences-climate-change_sl)

<https://www.europarl.europa.eu/news/sl/headlines/society/20180703STO07129/eu-proti-podnebnim-spremembam>

<https://eucbeniki.sio.si/geo9/2629/index6.html>

[https://www.pomurec.com/vsebina/52291/Imamo\\_en\\_planet\\_ohranimo\\_ga#1](https://www.pomurec.com/vsebina/52291/Imamo_en_planet_ohranimo_ga#1)

<https://365.rtvsl.si/arhiv/tuji-dokumentarni-filmi-in-oddaje/174739538>

<https://oceanservice.noaa.gov/hazards/marinedebris/plastics-in-the-ocean.html>

[https://sl.wikipedia.org/wiki/Kisli\\_de%C5%BE](https://sl.wikipedia.org/wiki/Kisli_de%C5%BE)

[https://dijaski.net/gradivo/geo\\_vaj\\_onesnazenost\\_zraka\\_01](https://dijaski.net/gradivo/geo_vaj_onesnazenost_zraka_01)

<https://ecojungle.net/post/the-most-polluting-industries-in-2021/>

<https://climatekids.nasa.gov/greenhouse-effect/>

<https://sl.wikipedia.org/wiki/Poplava>

<https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1099/index3.html>

[https://sl.wikipedia.org/wiki/Recikliranje\\_plastike](https://sl.wikipedia.org/wiki/Recikliranje_plastike)

<https://www.google.com/search?q=KUPI+SMETI+V+MORJU&tbm=isch&ved=2ahUKEwimg8TH8N36AhXWOuwKHeq1AiwQ2->

<https://www.google.com/search?q=KUPI+SMETI+V+MORJU&tbm=isch&ved>

<https://www.google.com/search?q=KUPI+SMETI+V+MORJU&tbm=isch&ved>

<https://www.google.com/search?q=plastika+v+morju&tbm=isch&ved>

POSNETEK: Pija Brdnik, 7. a

KAHOOT - KVIZ: pripravila Jerca Jug, 8. a

fotografije s spleta, fotografije iz osebnega arhiva

## GRADIVO PRIPRAVILI

Učenci: 7., 8., 9. razredov

Učiteljica:

Tatjana Zgubič

Posnetek:

Učenka Pija Brdnik, 7. a

Kviz KAHOOT: Učenka Jerca Jug, 8. a

Lektoriranje:

Učiteljica Tina Simonič

Vodja projekta VITR:

Učiteljica Vesna Vilčnik



*40 - NIČ VEČ ONESNAŽEVANJA!*