

# Creative coding & thinking

Green or blue it's up to you!



Age 11 - 14



## DEVELOP:

Coding and computational thinking skills  
Raise awareness about sustainable goals



# Week 1 Warming up

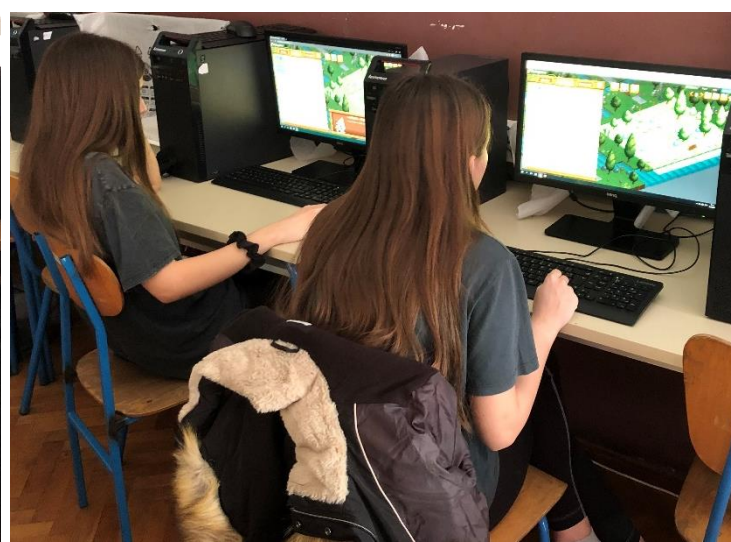
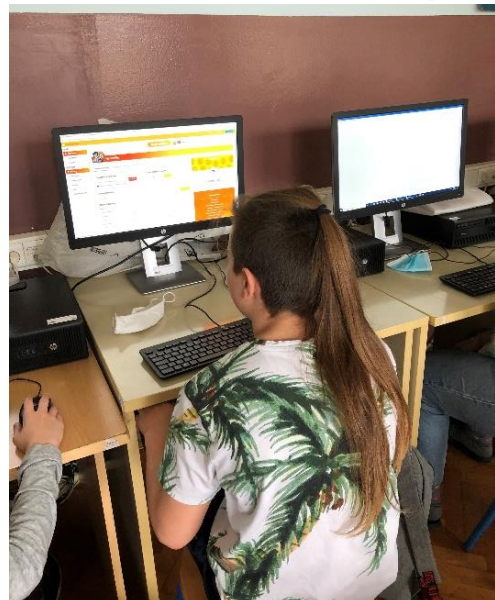
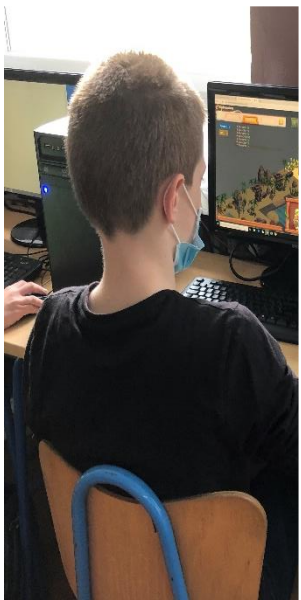
Mirna Prusina, prof

Primary school Bilje, Bilje  
CROATIA



# Codementum platform

Codementum





# PosterMyWall – 6. b

## — ŽIVOT ISPOD VODE —

ispod vode živi mnogo živih bića ribe velike i male, rakovi, lignje, hobotnica, rakovi, morski ježevi...

**14**



ljudi često zagađuju ocean  
i zato se puno životinja ozljedi ili umru






Made with PosterMyWall.com

## 1 Posvuda okončajte siromaštvo

U 2020 godini oko 123 miliona ljudi je bilo bačeno u siromaštvo. COVID-19 je grozno utjecao na živote siromašnih ljudi. Predviđa se da će globalno siromaštvo pasti na 7% u 2030. godini. Međutim, 4 milijarde ljudi diljem svijeta još uvijek je bez ikakve socijalne zaštite, od kojih je većina siromašna i ugrožena. Cilj je okončati siromaštvo do 2030. godine. U 2019. mladi su bili dvostruko vjerojatniji nego odrasli da budu među siromašnim zaposlenima. Do 2020. godine samo je 47 posto svjetske populacije bilo učinkovito pokriveno barem jednim novčanim davanjem socijalne zaštite, ostavljajući 4 milijarde ljudi nezštićenim.

Samo 30 posto svih zemalja i teritorija s podacima za razdoblje 2015. – 2018. potrošilo je između 15 i 20 posto ukupnih državnih rashoda na obrazovanje.








Made with PosterMyWall.com

## Nula Gladi 2

Održiva rješenja za okončanje gladi u svim njezinim oblicima do 2030. i postizanje sigurnosti hrane.

Postizanje ovog cilja zahtijevat će bolji pristup hrani i široku promociju hrane.



Made with PosterMyWall.com



# 3 KAKO OSTATI ZDRAV

Hrani se zdravo!



X



Redovno peri svoje ruke!



Budi u prirodi i na zraku!



Made with PosterMyWall.com  
Getty Stock

## Smanjenje rizika od katastrofa

- Smanjenje rizika od katastrofa je dio društvenog i gospodarskog razvoja i bitno je za održivi razvoj, o čemu svjedoči nekoliko globalnih dokumenata

- Međudodnos između održivog razvoja i smanjenja rizika od katastrofa istaknut je u Yokohamskoj strategiji za sigurniji svijet i njezinom Akcijskom planu (1994.), prvom velikom međunarodnom okviru koji se baci smanjenjem rizika od katastrofa

- Od tada, priznanje ove bliske veze nastavilo se jačati u glavnim globalnim sporazumima

- ciljevi su im dobri, kao što su izgradnja i nadogradnja škola, i osiguravanje zdravog života



# 11

## ODGOVORNA POTROŠNJA I PROIZVODNJA

Treba nam čista i zdrava, a ne zagađena priroda!



Jedna od stvari koju ljudi pomalo i zanemaruju je ta da odgovorno trošimo, ali i proizvodimo.

Odlično je kada imamo svoju hranu, svoj zdrav uzgoj i svoju hranu koja nije puna kemikalija i za koju znamo da je zdrava i sigurna za jelo. Na Zemlji je sve povezano, pa tako i zagađenje prirode i proizvodnja tj. potrošnja hrane ili nekih drugih proizvoda.

Mi trebamo ustati i glasno reći da želimo zdravu i nezagađenu prirodu jer nam trebaju površine koje su ne zagađene i na kojima možemo saditi i obrađivati svoju zemlju.



12



Made with PosterMyWall.com

# Industrija



Uključujući i održivi industrijski razvoj uključen je, zajedno s otpornom infrastrukturom i inovacijama, kao cilj 9 u Agendi za održivi razvoj 2030.

Akcijnska agenda iz Adis Abebe naglašavaju važnost uključivog i održivog industrijskog razvoja kao temelja održivog gospodarskog rasta.

Industrija povećava produktivnost, potiče otvaranje radnih mjesta i stvara prihod.

Time doprinosi iskorjenjivanju siromaštva i služi drugim razvojnim ciljevima, nudi mogućnosti za društvenu integraciju.



# Čista voda i kanalizacija <sup>6</sup>

Ova dva pojma posve su različita tj. zajedno se ne slažu.



Dakle otpuštanje kanalizacije u vodu, onečišćuje vodu

Puno stvari iz kućanstva onečišćuje vodu (kada nešto bacimo u kanalizaciju).



Vodu ako onečistimo neće biti samo nama problem.

ČUVAJMO VODU NE MOŽEMO KUPITI NOVU!



Čuvajmo vodu!





# PosterMyWall – 7. b

## 6 Čista voda



Milijarde ljudi još uvijek nemaju pristup sigurnoj pitkoj vodi.

<b>2 milijarde ljudi</b>	<b>3.6 milijarde ljudi</b>	<b>2.3 milijarde ljudi</b>
ima nedostatak pitke vode	nedostatak sigurno vođenih sanitarija	nedostatak sigurno vođenih sanitarija

IZMEĐU 1970. I 2015. PRIRODNE MOČVARE SMANJILE SU SE ZA 35%



**129 zemalja nije na putu održivog upravljanja vodnim resursima do 2030**

**trenutna stopa progresije MORA se udvostručiti**

Made with PosterMyWall.com

## 13 Klimatsko djelovanje



**POTREBNO JE PODUZETI HITNE MJERE U BORBI PROTIV KLIMATSKIH PROMIJENA I NJIHOVIH UČINAKA**

Globalna prosječna temperatura za 2020. na 1,2°C iznad predindustrijske početne vrijednosti



Emisije stakleničkih plinova zahtijevaju pomicanje gospodarstva prema neutralnosti ugljika



Made with PosterMyWall.com

## 14 Život ispod vode



**MRTVE ZONE**  
mrtve zone rastu alarmantnom brzinom, od 400 u 2008 pa do 700 u 2019 godini



au prosjeku, samo 1,2% nacionalnog proračuna za istraživanje dodijeljeno je za znanost o oceanu



Oko polovice zemalja diljem svijeta usvojilo je posebne inicijative za potporu malim ribarima



Made with PosterMyWall.com

**Ravnopravnost spolova**

*Ravnopravno sudjelovanje žena u donošenju odluka ključno je za odgovor na Covid-19 i oporavak, ali je rodni paritet daleko.*

**ZASTUPLJENOST ŽENA:**

- U nacionalnim parlamentima - 25.6%*
- U lokalnoj upravi - 36.3%*
- U menadžerskim pozicijama - 28.2%*

**5**

**GENDER INEQUALITY**

*Treba biti ravnopravan prema obaju spolova, podržavati bilo koju aktivnost namjenjnu za oba spola.*

Made with PosterMyWall.com

## 2. Glad

prekinuti glad, postići sigurnost hrane i poboljšanu prehranu te promicati održivu poljoprivredu

*Globalna pandemija pogoršava glad u svijetu*

Diljem svijeta, dodatnih 70-161 milijun ljudi vjerojatno su iskusili glad kao rezultat pandemije 2020. 2,37 milijuna ljudi je bez hrane ili ne može redovito jesti zdravu i uravnoteženu prehranu.

Gotovo jedna trećina žena reproduktivne dobi u svijetu pati od anemije, dijelom zbog nedostataka u ishrani.

### Broj pothranjenih ljudi u svijetu

2014.	2019.	2020.
607 miliona	650 miliona	720-811 miliona

Made with PosterMyWall.com



# ŽIVOT NA KOPNU (ŠUMA)

15

Na globalnoj razini, šume ublažavaju klimatske promjene sekvestracijom ugljika, doprinose ravnoteži kisika, ugljičnog dioksida i vlage u zraku te štite slivove, koji opskrbljuju 75% slatke vode u cijelom svijetu.

Šume imaju značajnu ulogu u smanjenju rizika od prirodnih katastrofa, uključujući poplave, suše, klizišta i druge ekstremne događaje.

Ulaganje u šume i šumarstvo predstavlja ulaganje u ljude i njihovu egzistenciju, posebno u ruralnu sirotinju, mlade i žene. Oko 1,6 milijardi ljudi - uključujući više od 2000 autohtonih kultura - ovisi o šumama za život.

Međunarodni dan šuma pokrenut 2013. i Međunarodna godina šuma proglašena za 2011. s ciljem podizanja svijesti o važnosti svih vrsta šuma i signala izvan šuma.

# Ekonomija

Oko 4x više od broja izgubljenih tijekom globalne financijske krize(2007-2009)

No za mnoge zemlje se očekuje da će se gospodarski rast vratiti na razinu prije pandemije tek 2022-2023

8 Očekuje se da će se međunarodni turizam vratiti na razinu iz 2019 do 4 godine

Pandemija će dovesti do porasta mladih koji nisu zaposleni, u školi ili u obuci



# PosterMyWall – 8. b

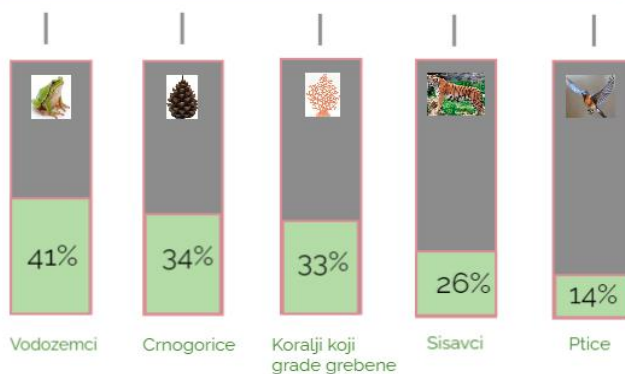
Život na zemlji 

15

Više od 1/4 vrsta  
Određeni IUCN crvenim popisom

**Prijeti izumiranje**

Postotak vrsti kojoj prijeti izumiranje



IUCN CRVENA LISTA  
Prati podatke više od 134,400 vrsta sisavaca, ptica, vodozemaca, koralja i crnogorica. Više od 37,400 vrsti prijeti izumiranje.

## RAVNOPRAVNOST SPOLOVA

5

Prije se ravnopravnost spolova nije priznavala i žene nisu smjele imati isti utjecaj kao i muškarci.



Žene do otp. 20. st. nisu smjele raditi tzv. muške poslove niti djelovati u upravljanju državom, a u daljoj prošlosti žene su imale skoro ista prava kao i robovi.

Danas, zahvaljujući feminizmu, žene su ravnopravne muškarcima i uvelike su uključene u upravljanje tvrtkama i državom.



Ipak, u mnogim je državama zadržana tradicija gdje žene služe kao kućanice. Također u razvijenijim državama, žene i dalje provode većinu vremena u obavljanju kućanskih poslova, ali puno više nego prije.



● Svjetski dan divljih vrsta obilježava se svake godine 3. ožujka s ciljem edukacije javnosti o sveukupnoj raznolikosti biljnih i životinjskih vrsta na Zemlji te podizanja svijesti o potrebi i važnosti njihova očuvanja, kao i sve raširenijem problemu ilegalne trgovine divljim vrstama.



● Oceani sadrže gotovo 200.000 identificiranih vrsta, no njihov stvarni broj mogao bi se izraziti u milijunima.



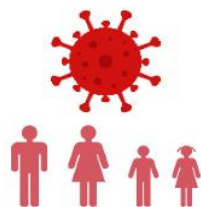
● Ugrožavanjem svjetskih oceana i vrsta koje u njima žive čovječanstvo je ozbiljno pogodilo cjelokupni život ispod vode koji mu omogućava i pruža beskrajinu korist.



# 1 OKONČAJMO SIROMAŠTVO U SVIM NJEGOVIM OBLICIMA

**COVID-19 DOVEO JE DO PORASTA EKSTREMNOG SIROMAŠTVA**

DODATNIH 119-124 MILIJUNA LJUDI VRATILO SE EKSTREMNOJ SIROMAŠTVU U 2020.



VLADE DILJEM SVIJETA UVELE SU 1600 KRATKOROČNIH MJERA SOCIJALNE ZAŠTITE KAO ODGOVOR NA COVID-19

PRETPOSTAVLJA SE DA ĆE GLOBALNA STOPA SIROMAŠTVA IZNOSITI

**7% U 2030.**



PROMAŠUJUĆI CILJ SMANJIVANJA SIROMAŠTVA

OD TRAVNJA 2021, 118 ZEMALJA PRIJAVILO JE NACIONALNE I LOKALE STRATEGIJE SMANJENJA RIZIKA OD KATASTROFA S 45 U 2015.

**ALI 4 MILIJARDE LJUDI NIJE POKRIVENO SOCIJALNOM ZAŠTITOM**

## 7. Čista i pristupačna energija

Opća skupština UN-a usvojila je 2015. Agendu za održivi razvoj do 2030. i njezine ciljeve održivog razvoja.



Otvorit će se za milijarde ljudi kroz nove prilike i nova radna mjesta.

Bolje obrazovanje i zdravlje, održivije, pravednije i inkluzivnije zajednice te veća zaštita od klimatskih promjena i otpornost na njih.









