



Jutri naj pripada vsem nam ali pa ne bo pripadal nikomur

Izzivi trajnostnosti v vrtcu in šoli

DR. GREGOR TORKAR

Univerza v Ljubljani Pedagoška fakulteta

UNESCO Chair for Education about Responsible Living, CCL, Hamar, Noway

8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

_____ kot sprejemnik in oddajnik

- Sprejemnik: naprava, ki sprejema elektromagnetne valove; kdor kaj sprejme; organ, celica, ki sprejema dražljaje – receptor;
- Oddajnik: naprava, ki oddaja elektromagnetne valove; kar kaj oddaja, razširja.



Razširjeni fenotip (angl. extended phenotype)



▲ Vir: life-beaver.eu



▲ Vir: [Giant Termite Mound](#) | Jurriaan Persyn | Flickr



▲ Vir: <https://www.rothschildsafaris.com/blog/heart-island-australias-newest-great-barrier-reef-island-opens/>



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo



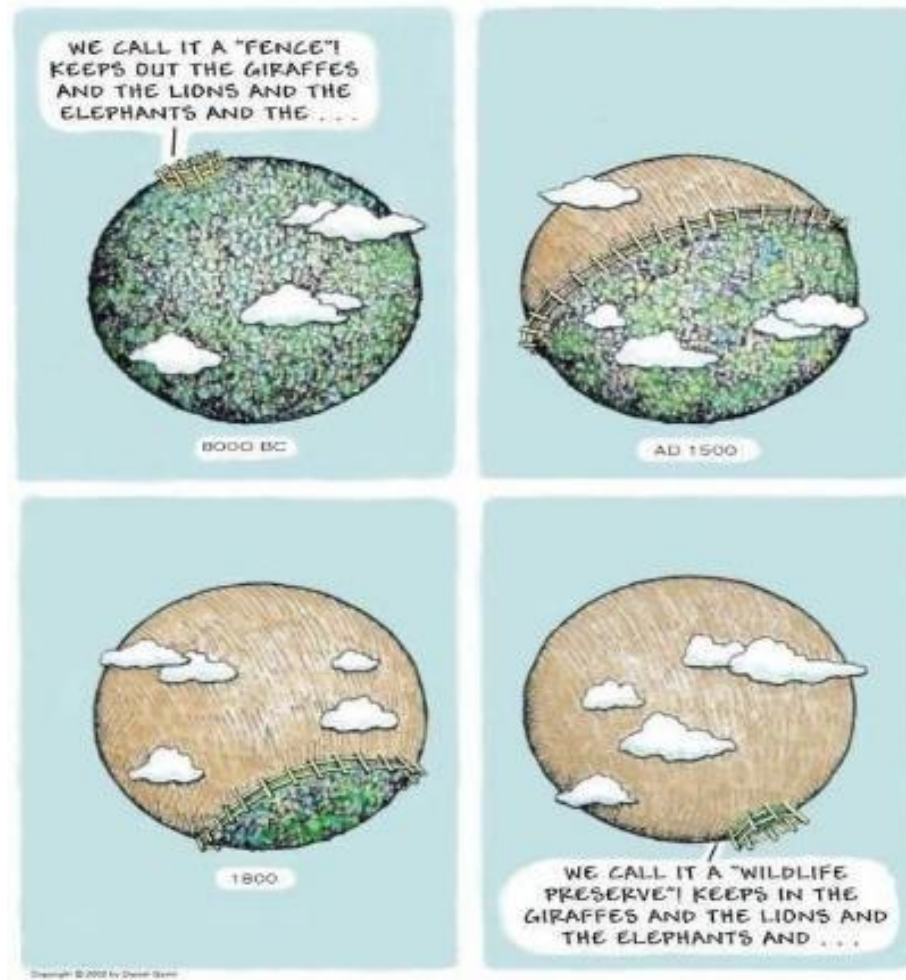
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Razširjeni fenotip (angl. extended phenotype)



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



▲ TORCAR, Gregor. How to dismantle an atomic bomb* : ob praznovanju svetovnega dneva Zemlje. *Dnevnik*, 16. apr. 2022, letn. 72, št. 89; 6. avgust 1945, Hirošima, matematik Jacob Bronowski



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



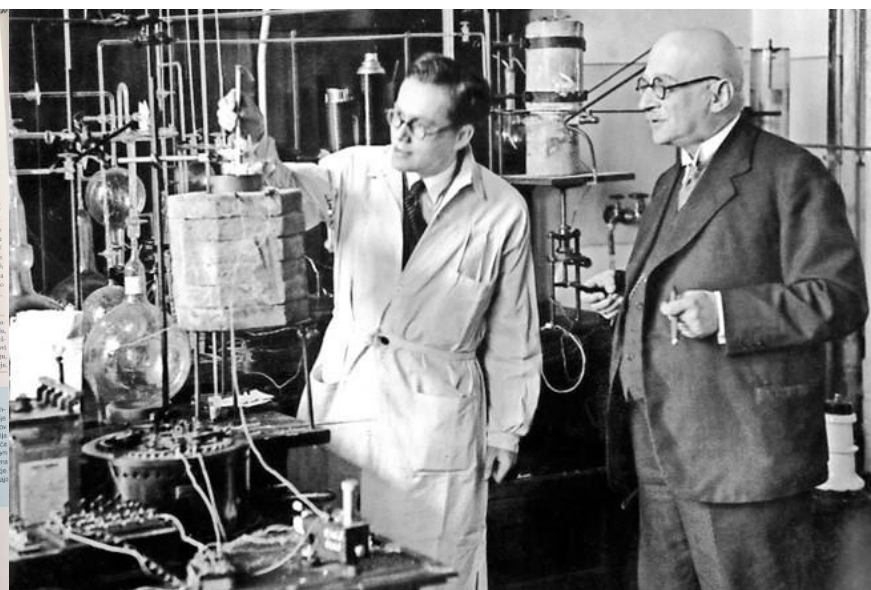
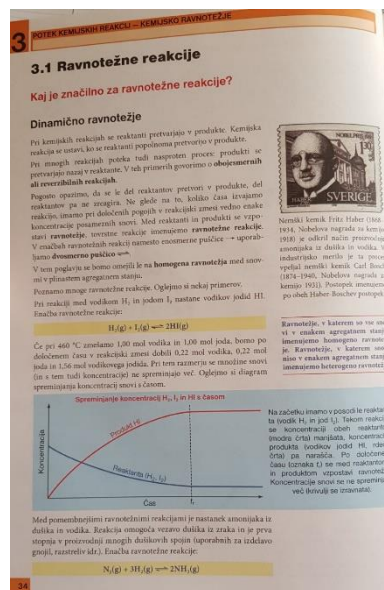
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Fritz Haber - kemik, ki je nahranil človeštvo

- Gnojilo iz zraka (proizvodnja umetnega amonijaka iz zraka)
- V prvi svetovni vojni posveti izdelavi eksploziva, bojnih plinov
- Zyklon A in B – pesticid, strupen plin



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

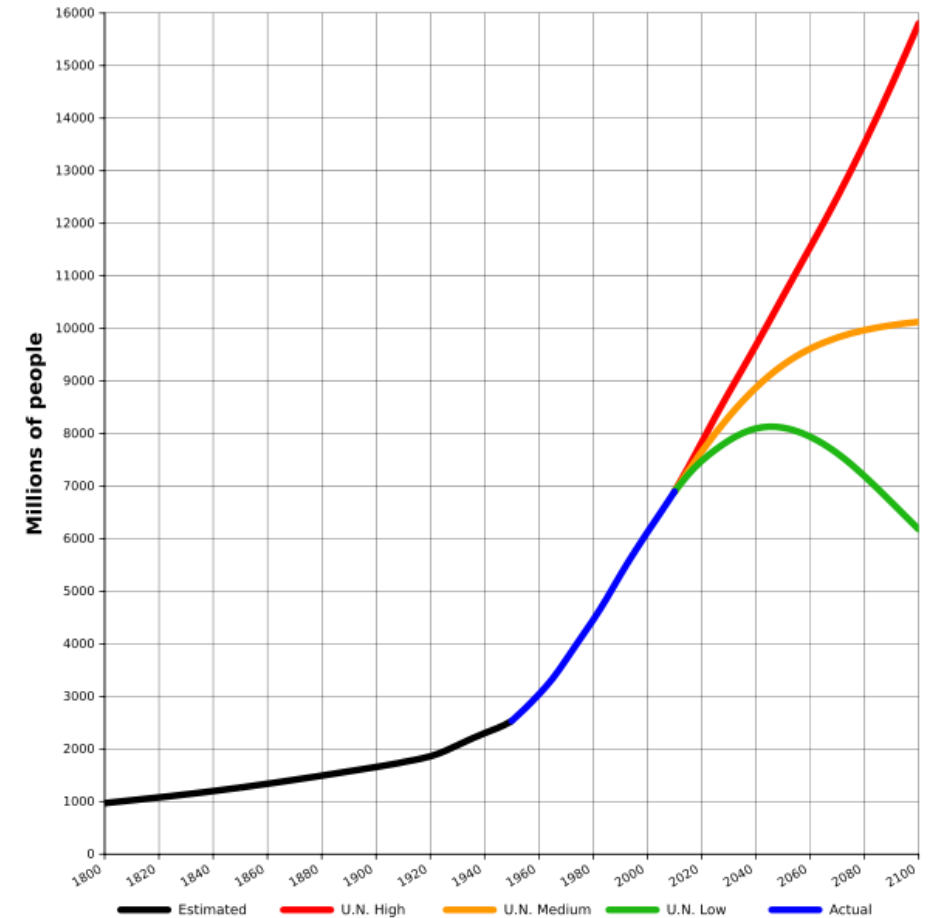
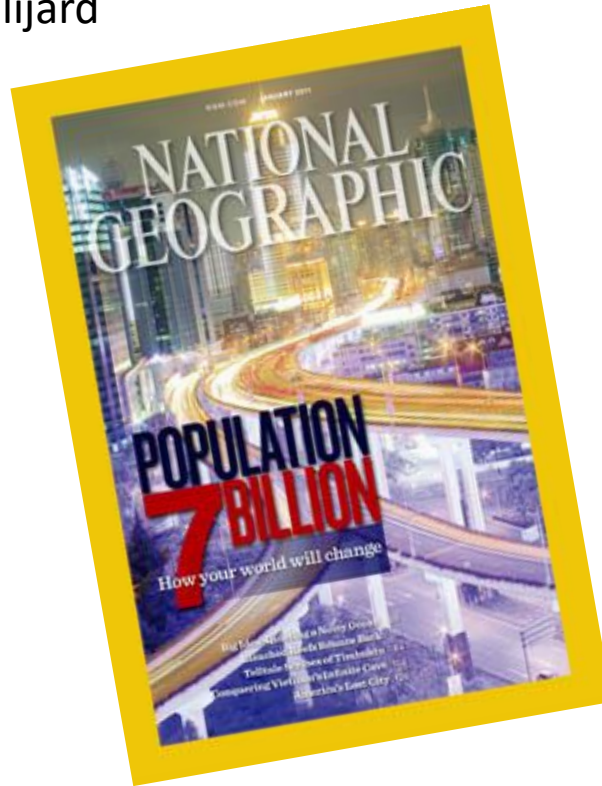


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
SOCIALNI SKLAD

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Rast svetovnega prebivalstva

- Eksponentna rast svetovnega prebivalstva
- Oktobra 2011 dosegli 7 milijard
- 9 milijard do 2050



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

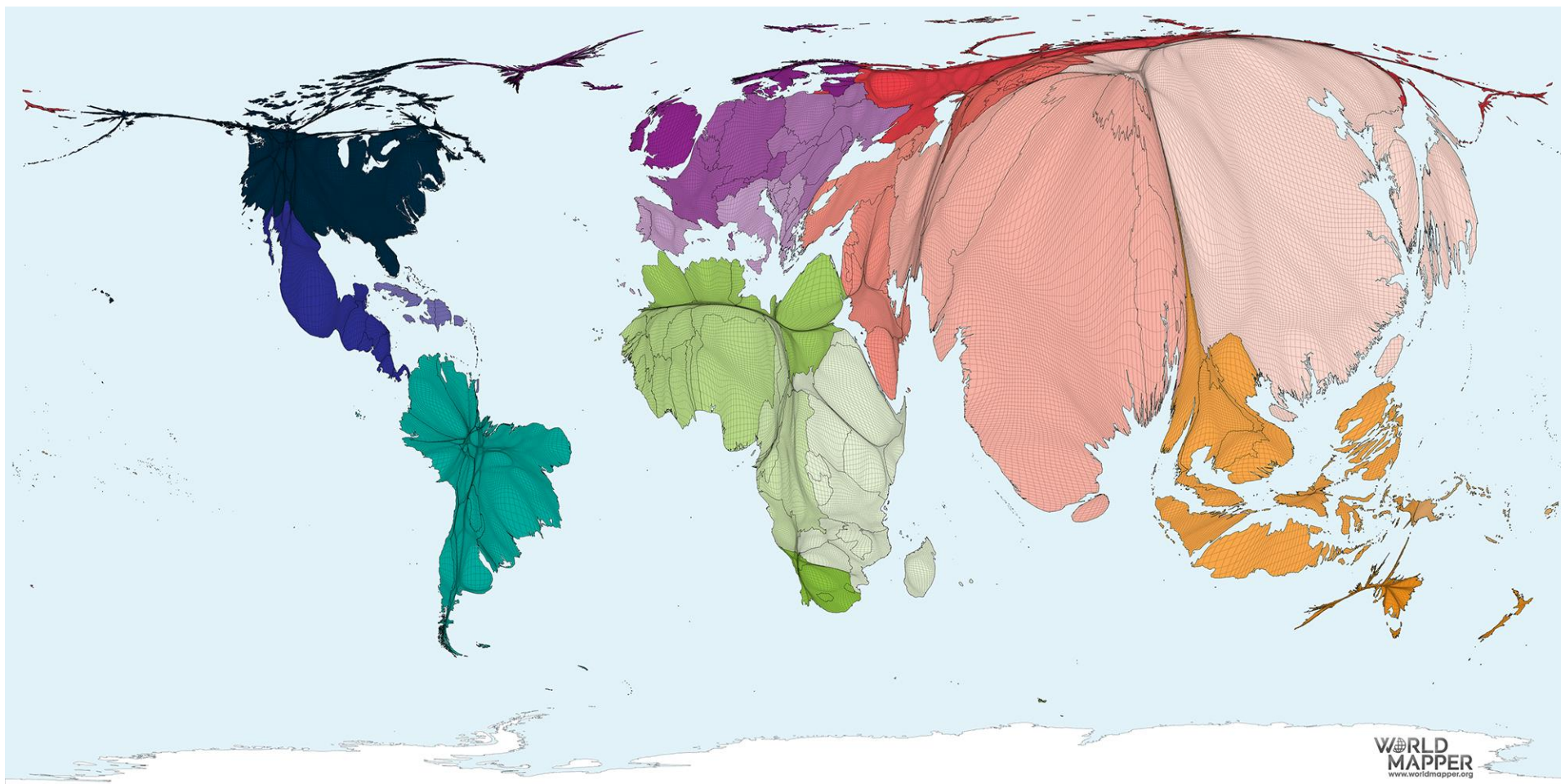


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
SOCIALNI SKLAD

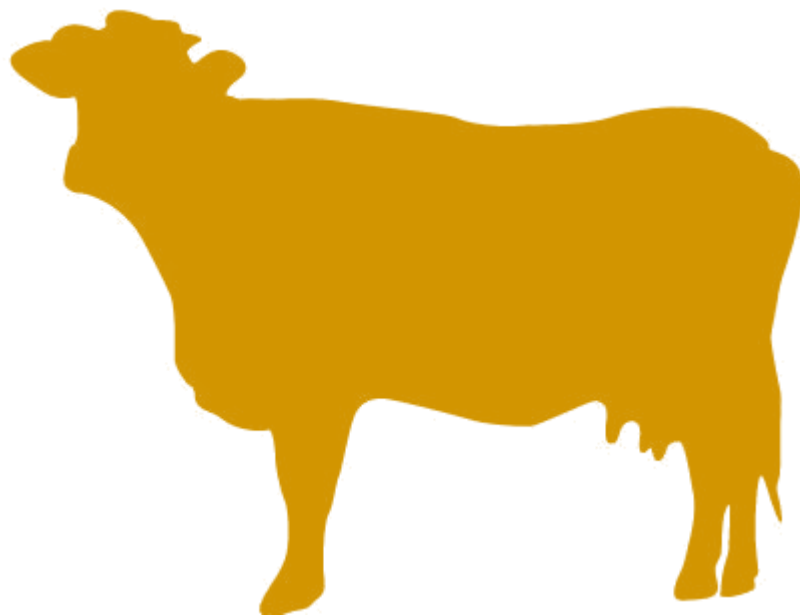
Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



▲ Svetovni zemljevid populacije leta 2022, trenutno 7,97 milijard, www.worldmapper.org



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



96%

vse biomase sesalcev predstavljajo živina in ljudje.

▲ Vir: Bar-On idr. (2018); vert-resistance.org

8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



▲ Vir: <https://www.wuwm.com/>

8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



RADIO
TELEVIZIJA
RTV 365
VEČ
O RTV

SLOVENIJA
SVET
ŠPORT
KULTURA
ZABAVA IN SLOG
POSEBNA IZDAJA

Kazalo

Koronavirus
Gospodarstvo
EU
Znanost in tehnologija
Zdravje
Okolje
Lokalne novice
Številke

23. 8. 2022 | 0.06

Evropska unija

Al. Ma.

4. maj 2021 ob 14:27
Ljubljana - MMC RTV SLO, STA

V EU-ju kot novo živilo odobrena prva žuželka: veliki moka

Lahko je prigrizek ali sestavni del drugih živil

Stalni odbor za rastline, živali, hrano in krmo, svetovalno telo Evropske komisije, je v ponedeljek dal pozitivno mnenje k uvrstitvi posušenih ličink velikega moka med nova živila.

© Marsikje velike moka je na debelo gojijo za hrano; zgornji prizor je nastal na neki francoski kmetiji. Foto: REUTERS/Ardee Napolitano/File Photo

Poteza odbora je eden izmed zadnjih korakov v procesu odobritve moka kot novega živila. Stalni odbor za rastline, živali, hrano in krmo namreč sestavljajo predstavniki vseh članic EU-ja, predseduje pa mu

Oglas

NOVA UNIVERZA
FAKULTETA ZA SLOVENSKE IN MEDNARODNE STUDIJE

Ko izbiraš prihodnost, izberi slovensko!

Edinstven interdisciplinarni študij slovenoslovja

Prijava za vpis na študijski program že potekajo.

Prej informacij: [fenna.nova.uni.si](#)

Pohiti in si zagotovi BREZPLAČNO šolnino!

Sorodne novice

Pršut in sir? Nič več, prihajajo stročnice, skleda

8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji

Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

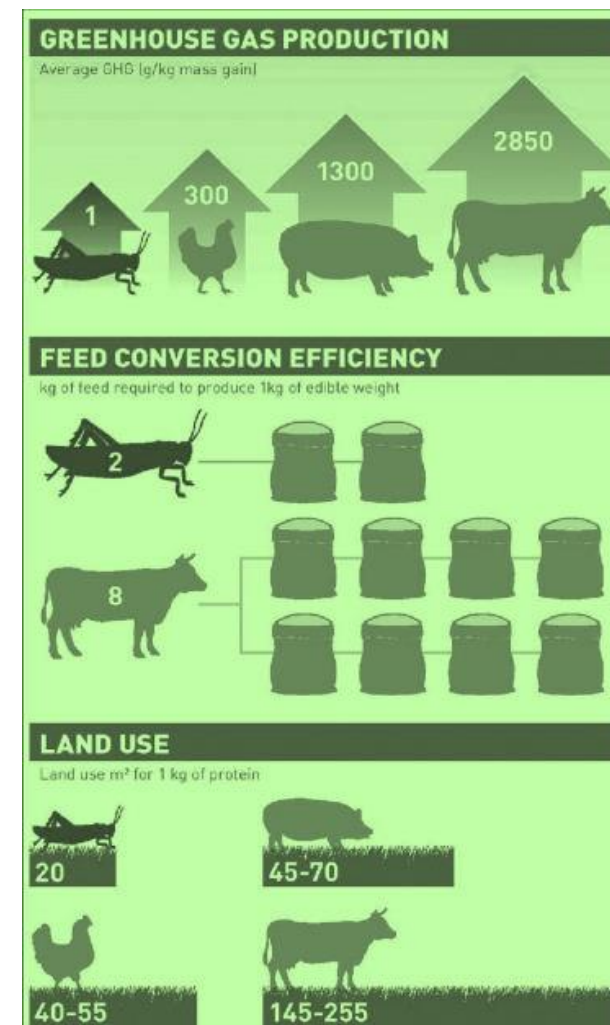
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Okoljske koristi gojenih žuželk

- 1) Nižji izpusti toplogrednih plinov
- 2) Boljši izkoristek krme
- 3) Manjše potrebe po obdelovalnih površinah



▲ Vir: informativno gradivo "The benefits of insects for food and feed" (FAO, www.fao.org/forestry/edibleinsects/en)



Več prostora za naravo, drevesa, za ekosistemske storitve

- Gorivo
- Mikroklima, kontrola temperature
- Ponor ogljika
- Preprečevanje erozije
- Zavetje in habitat za živali in rastline
- Hrana za živali
- Kroženje snovi in zračenje tal
- Črpanje talne vode
- Filtracija zračnega onesnaženja
- Prostor sprostitve
- ...



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Krajšanja človekove prehranske verige, vegetarijanstvo... so to rešitve?





▲ Vir: UNESCO, Organizacija Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo, 2015.



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT





9%

(700 M) svetovnega prebivalstva trpi lakoto.

▲ Vir: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/hunger/>



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



ZERO HUNGER: WHY IT MATTERS

What's the goal here?

To end hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture.

Why?

Extreme hunger and malnutrition remains a barrier to sustainable development and creates a trap from which people cannot easily

escape. Hunger and malnutrition mean less productive individuals, who are more prone to disease and thus often unable to earn more and improve their livelihoods. 2 billion people in the world do not have regular access to safe, nutritious and sufficient food. In 2019, 144 million children under the age of 5 were

2 ZERO
HUNGER

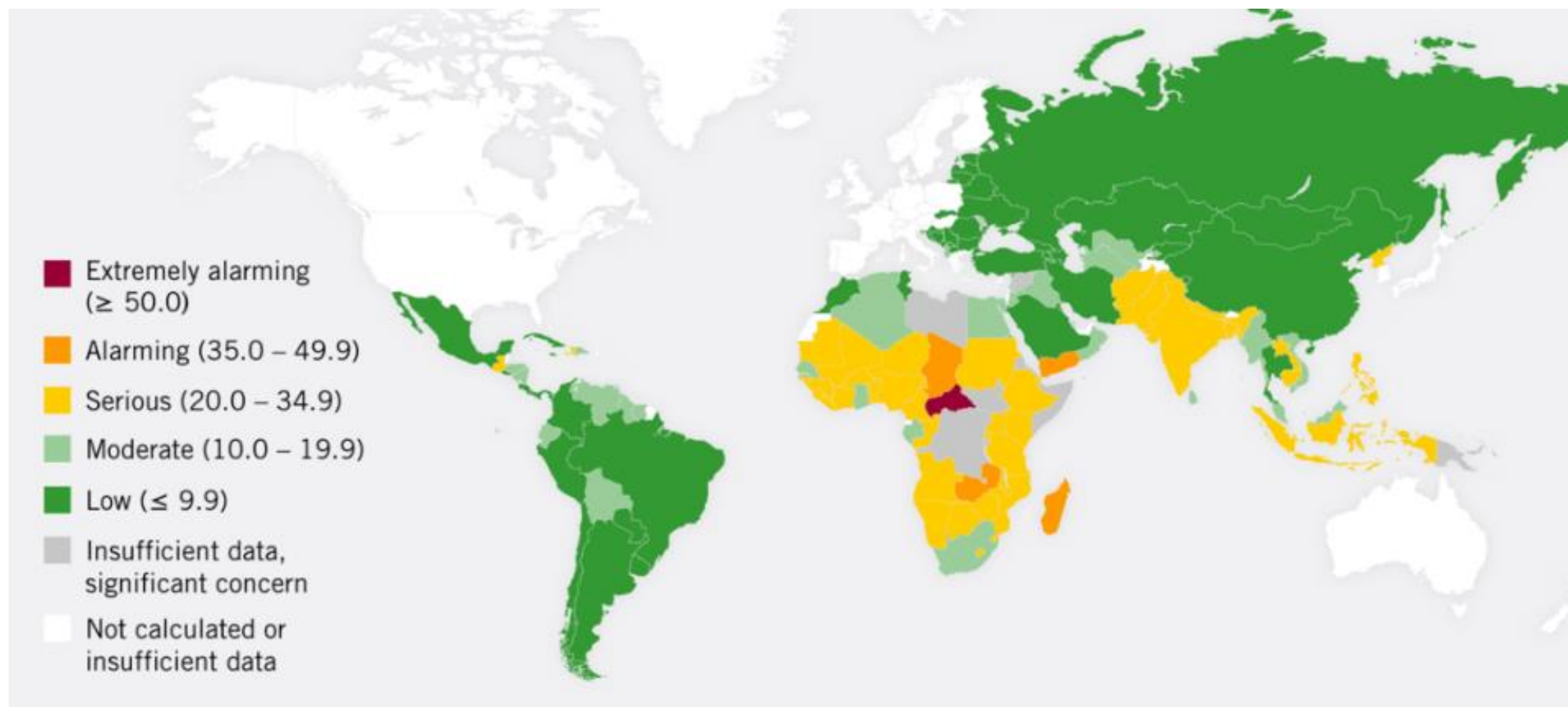


About
2 billion
people did
not have
regular access
to safe,
**nutritious and
sufficient food**
in 2019

▲ Vir: [THE 17 GOALS | Sustainable Development \(un.org\)](https://un.org/sustainabledevelopment/);

8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji

CTR2: Odprava lakote



▲ Vir: https://doerlife.com/wp-content/uploads/2020/05/2019_Global_Hunger_Index_by_Severity-By-MWiemers-Own-work-CC-BY-SA-4.0-httpscommons.wikimedia.orgwindex.phpcurid83502430.png



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



▲ Vir: World Food Programme



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

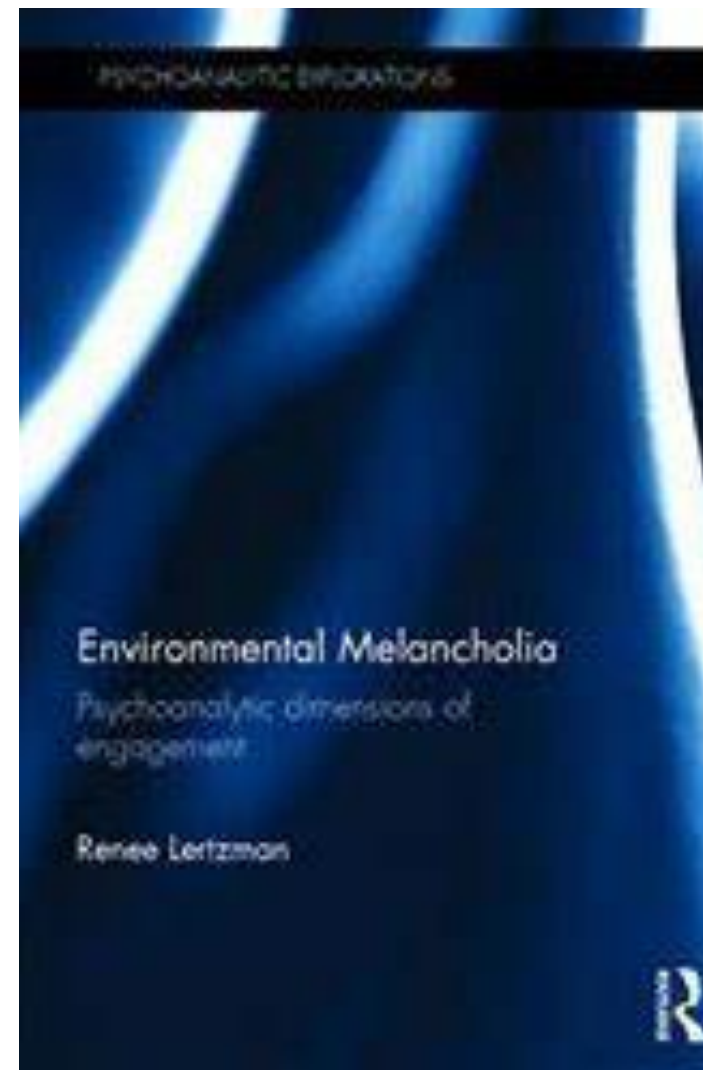


Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Okoljska melanholija

- Melanholija je klinični termin, ki opredeljuje žalovanje, ki ni bilo v celoti izrečeno in predelano. Do nje prihaja, ko gre za dvoumno izgubo, ko dejanski vir in narava izgube niso povsem jasna, kar lahko povzroči konflikt.

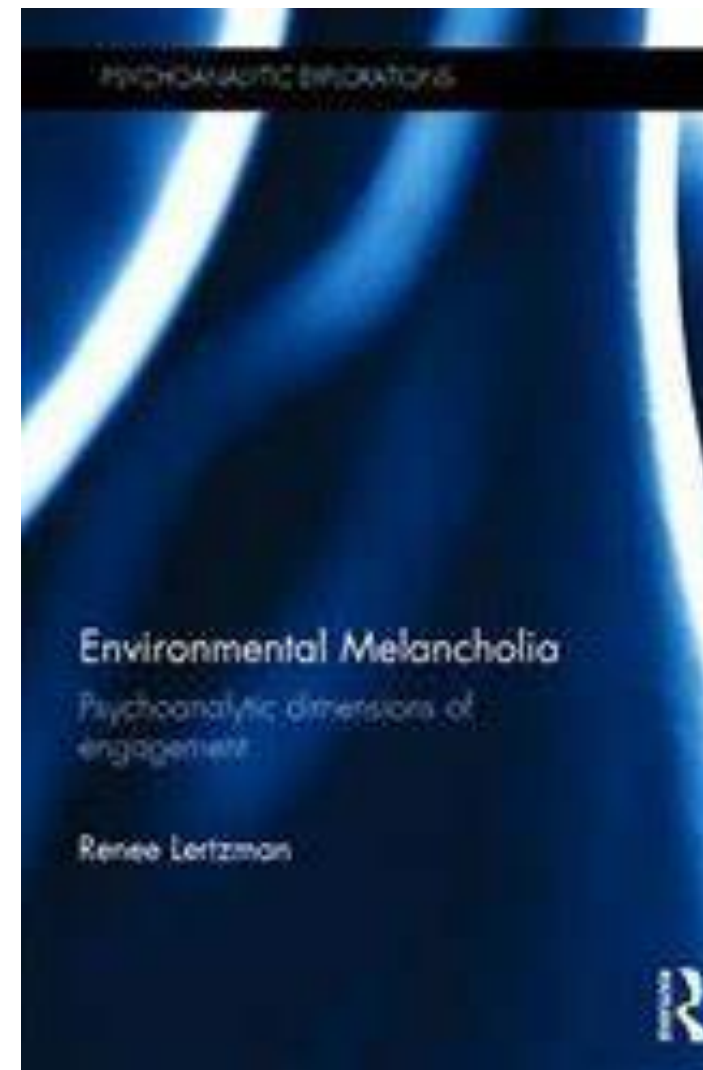
(Renee Lertzman, 2015)



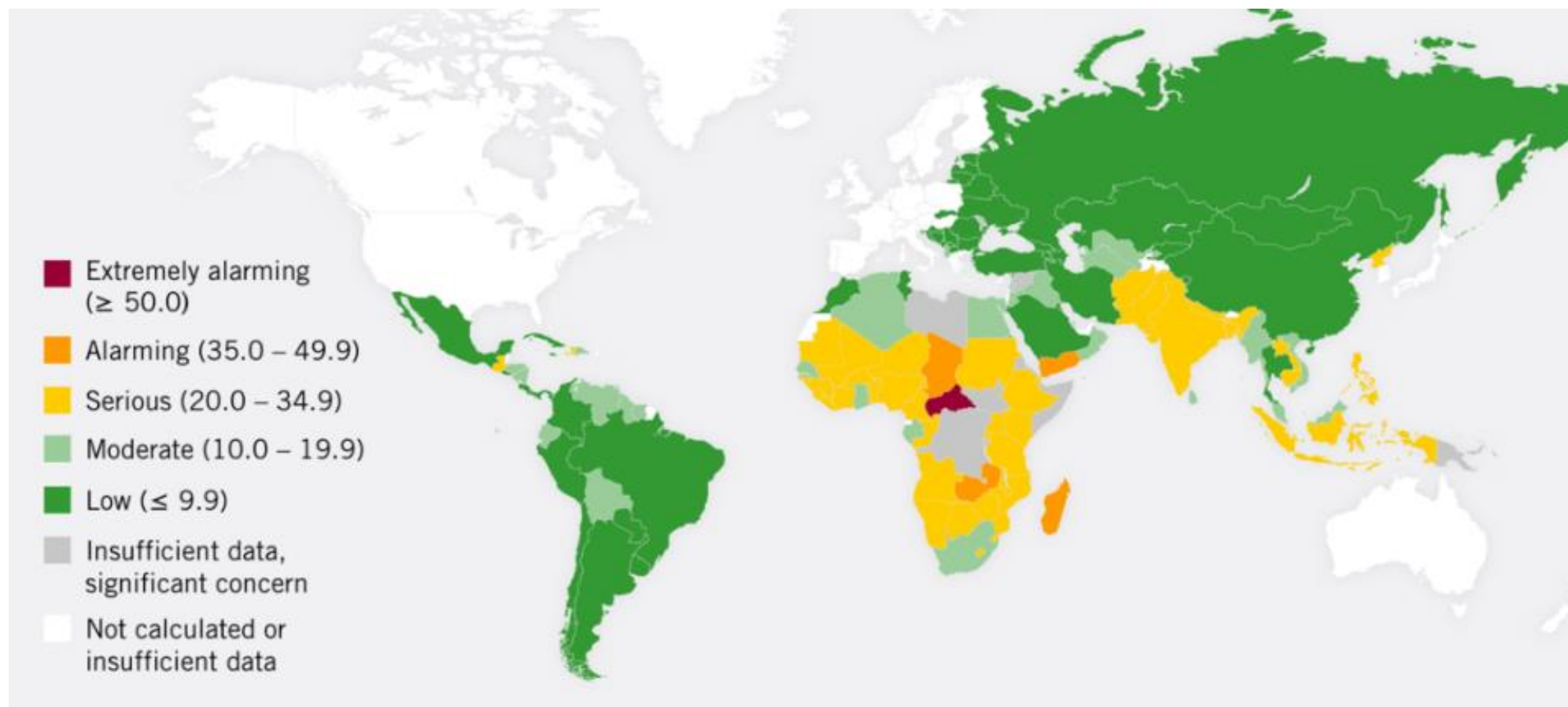
Okoljska melanholija

- S pozornejšim poslušanjem in osredotočanjem na približevanje, namesto s prepričevanjem in apeli zastraševanja, lahko zgradimo globlje koalicije in sodelovanje, ki presega politične in ideološke meje.

(Renee Lertzman, 2015)



CTR2: Odprava lakote



▲ Vir: https://doerlife.com/wp-content/uploads/2020/05/2019_Global_Hunger_Index_by_Severity-By-MWiemers-Own-work-CC-BY-SA-4.0-httpscommons.wikimedia.orgwindex.phpcurid83502430.png



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji

Pozitivno odstopanje



▲ Vir: <https://www.wvi.org/nutrition/project-models/positive-devianceearth>



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Pozitivno odstopanje



▲ Vir: [Positive Deviance/Hearth | Nutrition | World Vision International \(wvi.org\); Positive Deviance Hearth Approach to Malnutrition in Siaya County | Flickr](#)



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT





Ti moraš biti
sprememba, ki
jo želiš videti v
svetu.

- M. Gandhi -



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Vrtec in šola, ki spodbujata pozitivna odstopanja

Kakšen vrtec in šolo si želimo?



▲ Vir: [creative school out of the box - Bing images](#)



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



▲ Vir: Zbiranje odpadnega papirja | OŠ Otočec (arnes.si)



S Pešbusom se učenci v šolo odpravijo
poš v organiziranih skupinah po
domišljeno zaščitnih poteh in do stalnim
varnosti. Otroci učenje + zbiranje
svojimi sodelki in varenstvom odrasle
osobe, starištem pa ni potrebno

Program sofinancira Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport
Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

vsakodnevno skrbeti za jutranji prevoz
Obenem vsi skupni naredijo nekaj
dobrega za okolje. Pridružite se Pešbusu
in omogočite otrokom samostojnost ter
zdrav način življenja!

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE

aktivnovsolo.si
www.aktivnovsolo.si

DOBER TEJAK
Slovenija



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD



▲ Mladi za podnebno pravičnost



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

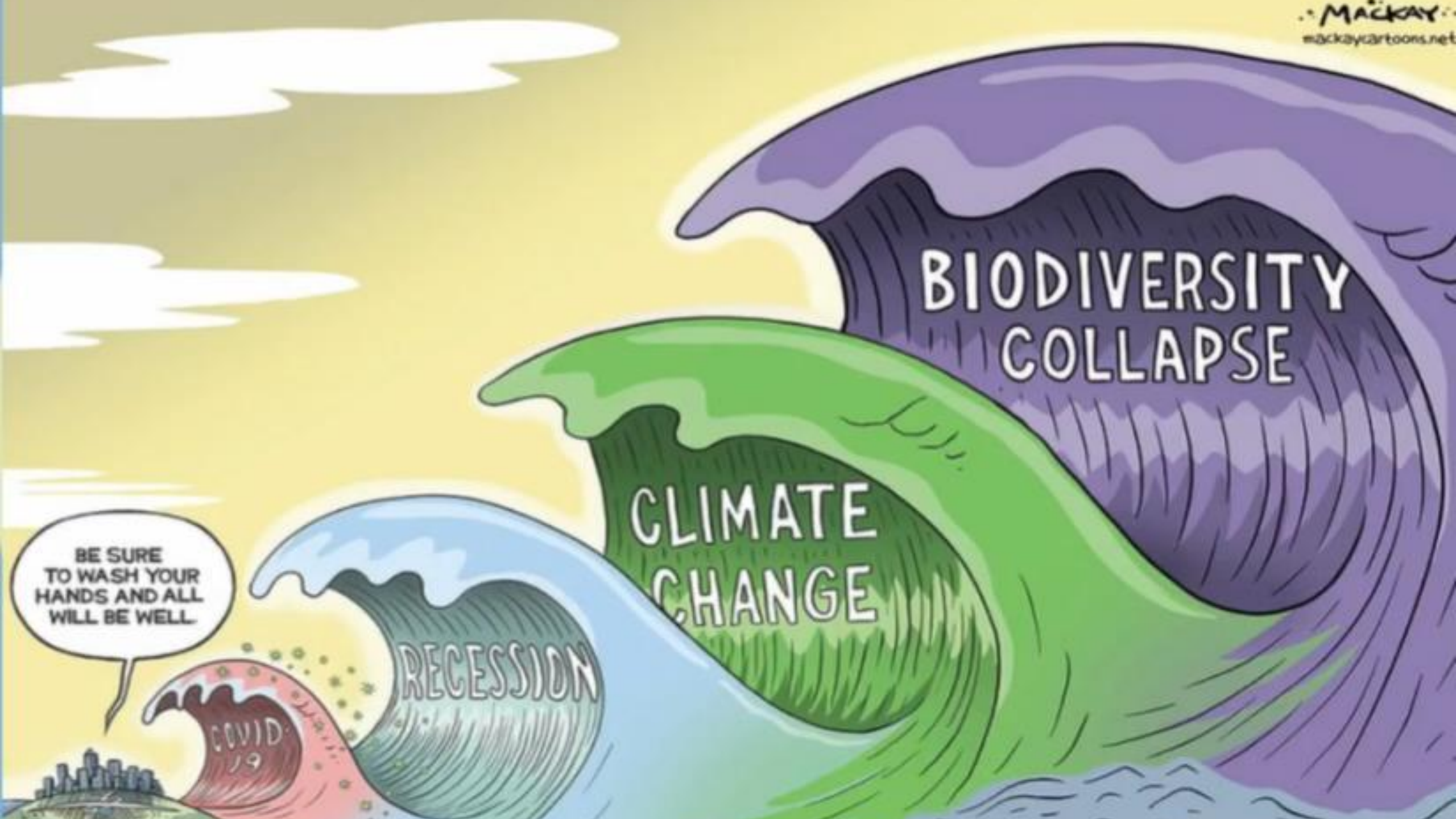




▲ Mladi za podnebno pravičnost



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



BE SURE
TO WASH YOUR
HANDS AND ALL
WILL BE WELL.

COVID-
19

RECESSION

CLIMATE
CHANGE

BIODIVERSITY
COLLAPSE

Zagonetni, kompleksni globalni problemi potrebujejo kompleksne, sistemske rešitve



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

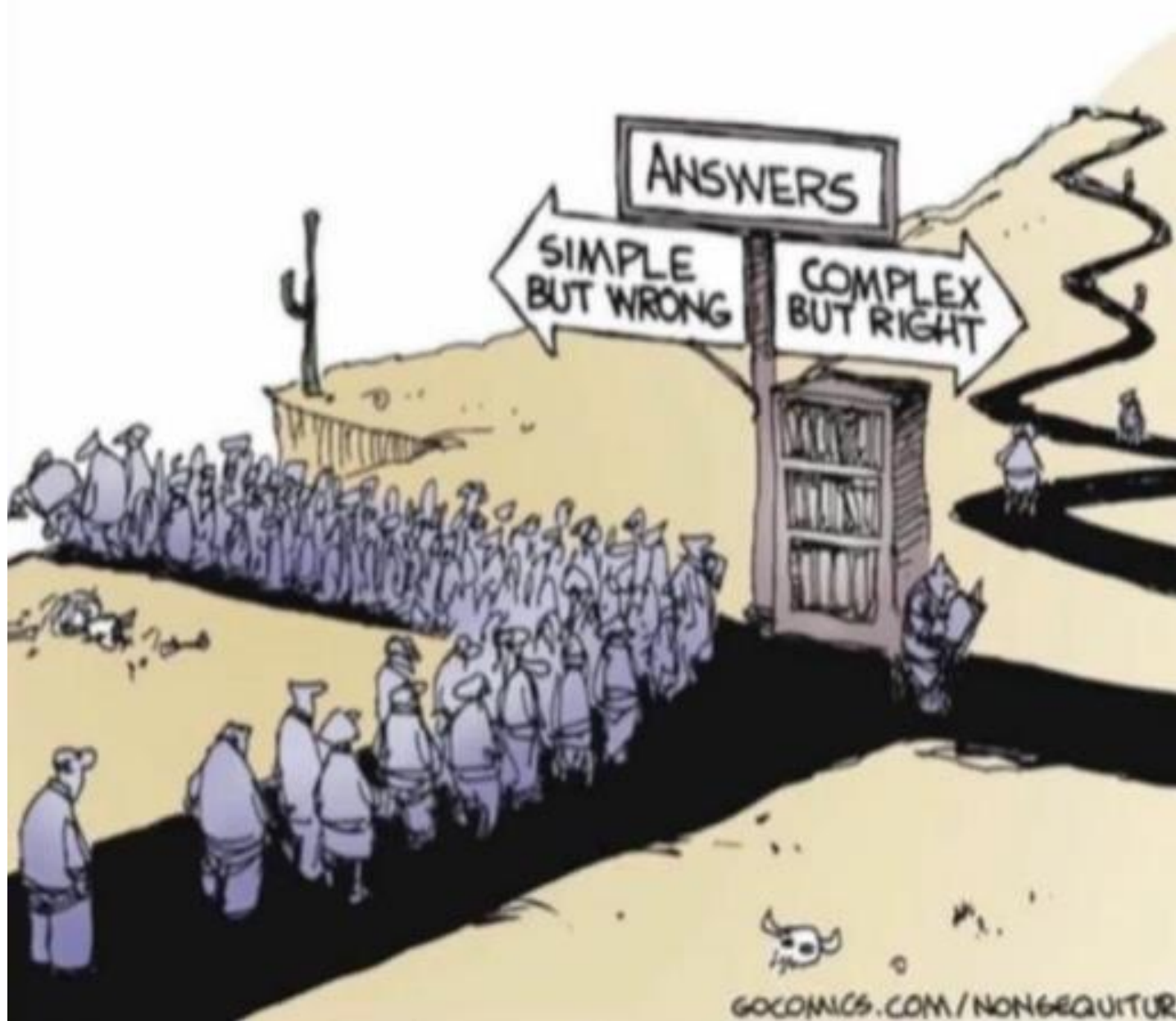


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD

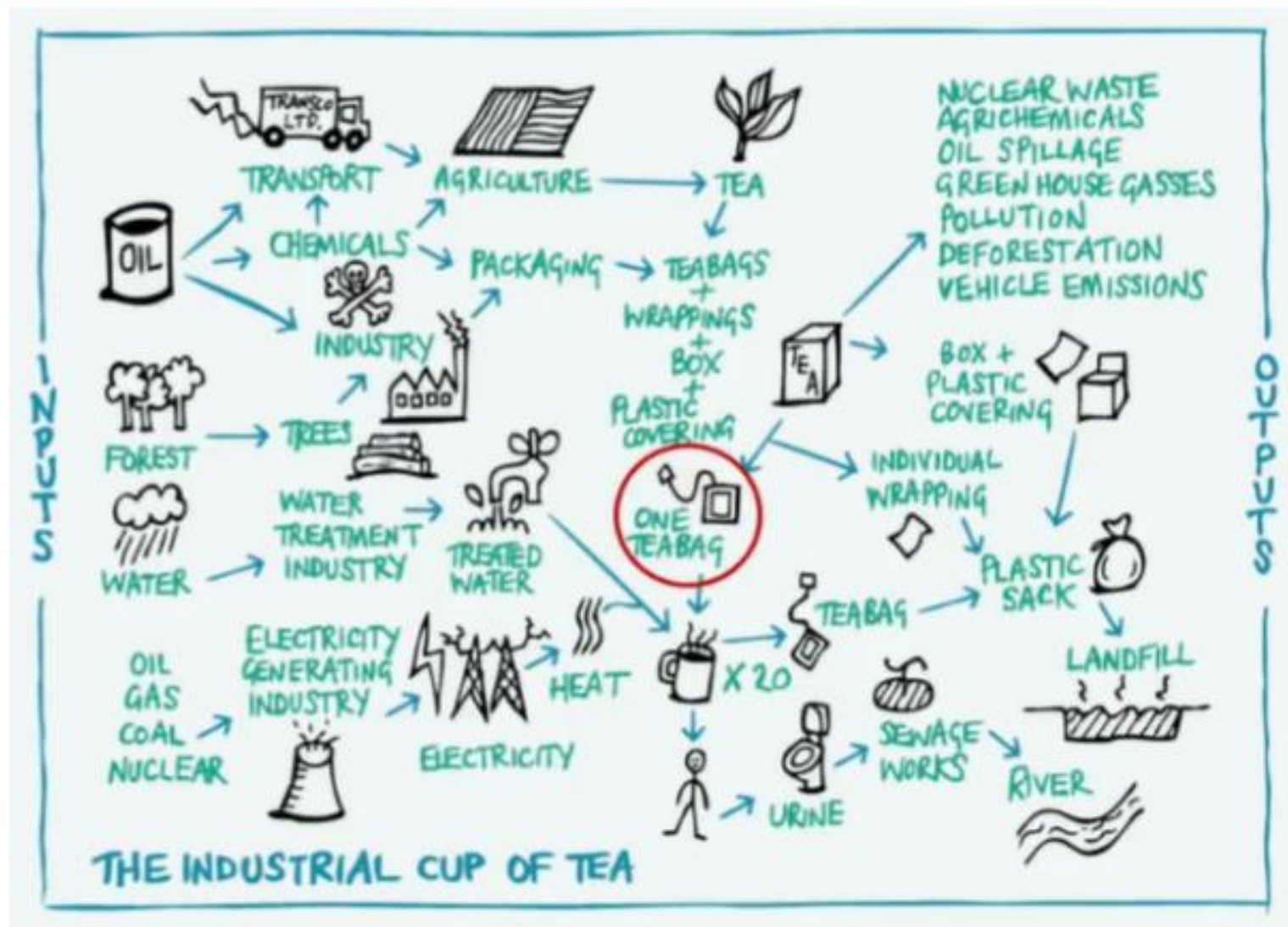
Vrtec in šola, ki spodbujata pozitivna odstopanja

- Kako ostati pozitiven v času:
- brezizhodne kompleksnosti in negotovosti,
- vsesplošne zmede in pomanjkanja zaupanja v človečnost, znanost, vlade,
- konvencionalne, trdovratne ekonomske logike, ki pospešuje netrajnostnost,
- pomanjkanja smisla,
- obupa in stresa?

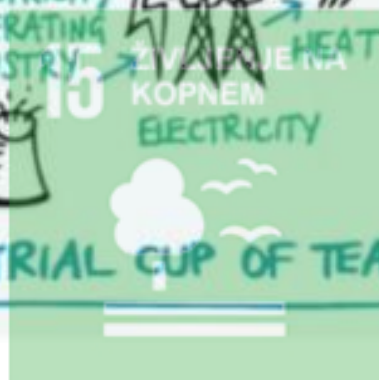
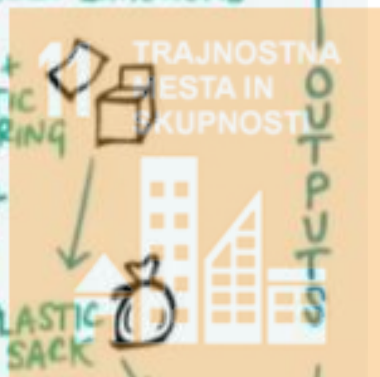




8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

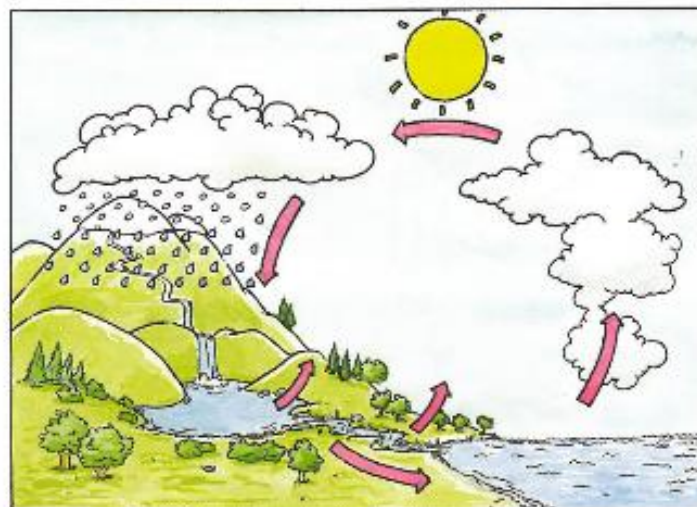


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
SOCIALNI SKLAD

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

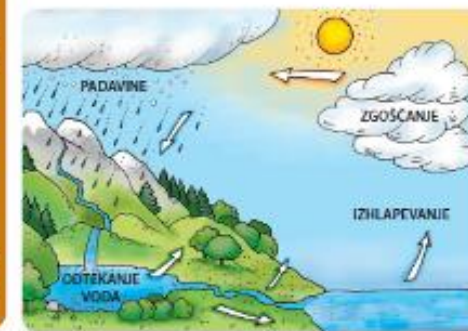


KROŽENJE VODE V NARAVI

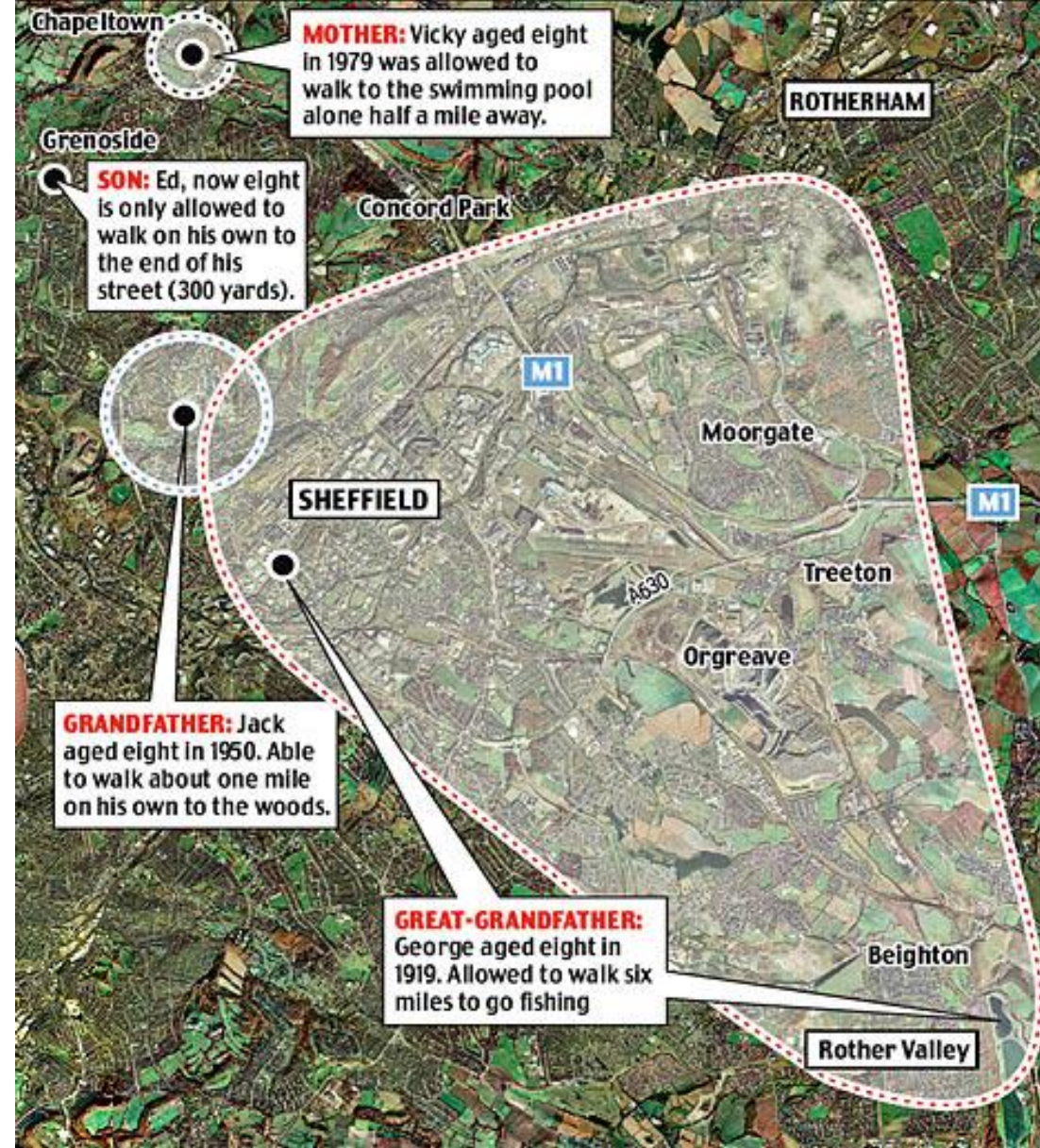
Na Zemlji je vedno stalna količina vode. Voda na planetu neprestano kroži.

Pri tem spreminja agregatna stanja.

V času dinosavrov je bila na planetu ista voda, kot je zdaj. Voda, ki jo pijem, je bila nekdaj v morju. Voda, ki jo izločam, bo enkrat padala kot dež. Sneg, iz katerega si naredim snetaka, lahko v drugačni obliki priteče iz pipe. Voda, ki so jo s koreninami skale rastline pred več milijoni let, je danes v plastenki. Kaj meniš o teh trditvah? Zakaj so te trditve mogoče?



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



▲ Derbyshire, D. (2007). <https://www.dailymail.co.uk/news/article-462091/How-children-lost-right-roam-generations.html>



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



▲ Vir: [Naravoslovni nahrbtnik](#) | Facebook

Biophilia / Videphilia



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



▲ Vir: Osnovna šola in gimnazija Tolmin



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji

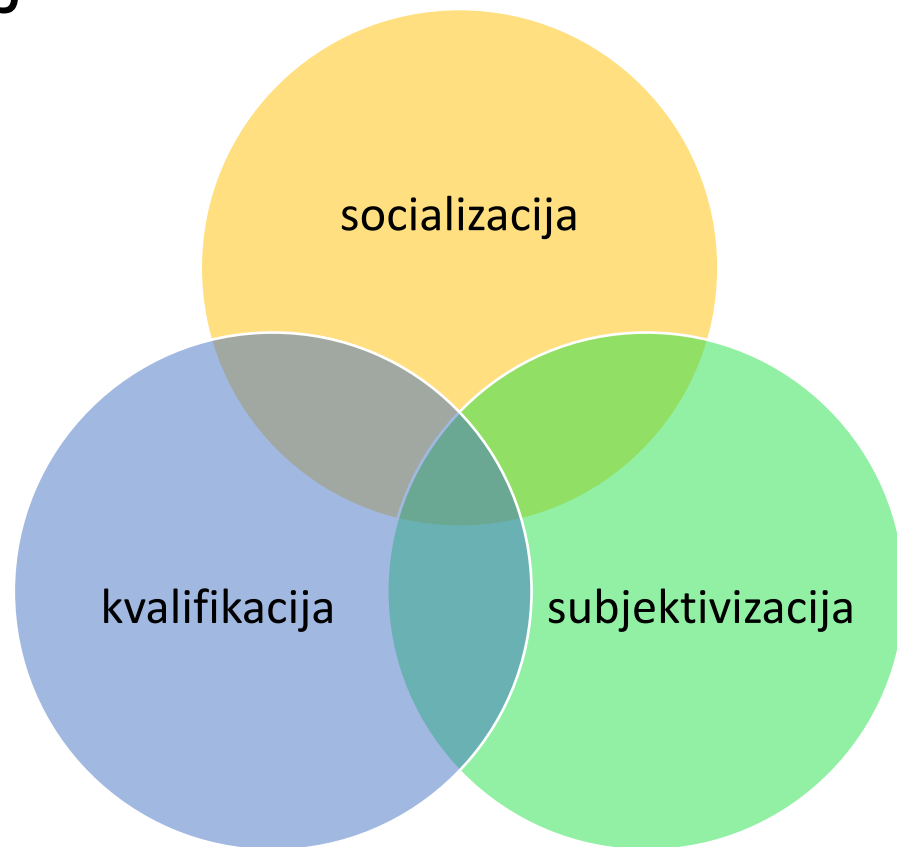


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

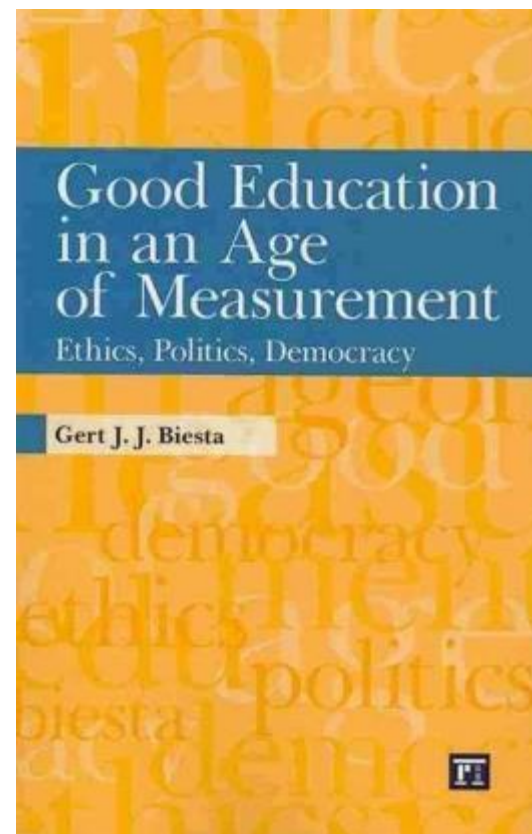


Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Izprašati sem moramo **zakaj** pravzaprav potrebujemo danes vrtce in šole?



▲ Vir: Biesta (2012)



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



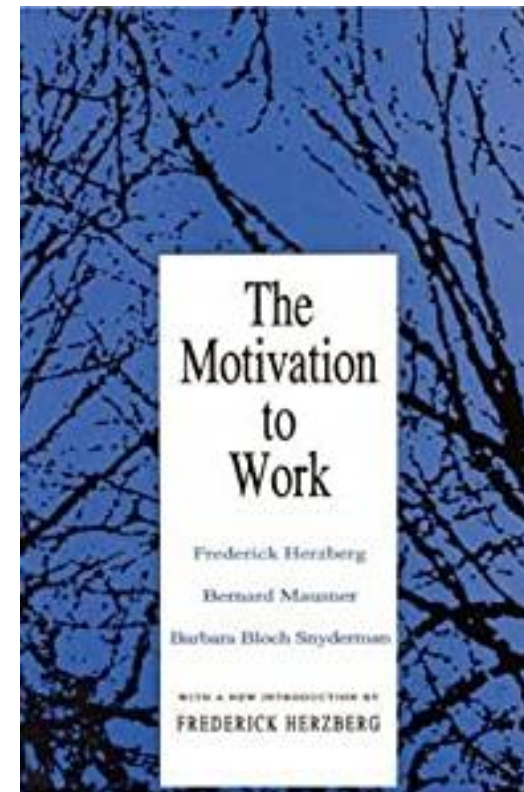
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD

Izprašati sem moramo **zakaj** pravzaprav potrebujemo danes vrtce in šole?

- Fredrick Herzberg idr. (1959)
 - motivatorji in higieniki
 - (1) občutek osebnega uspeha, (2) pohvala in (3) denar...

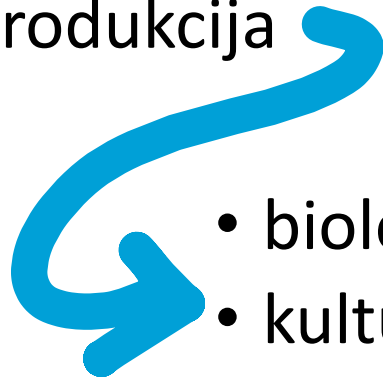


Idejna evolucija

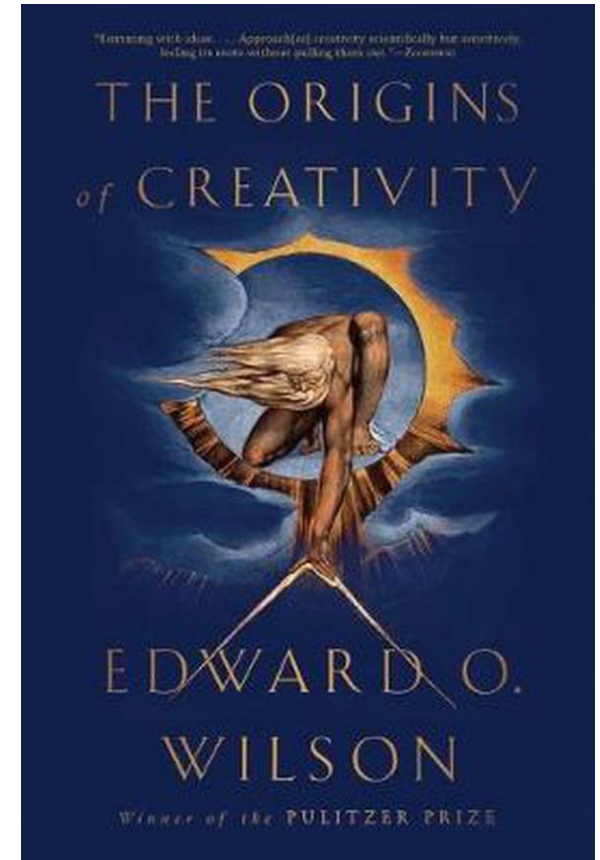
Evolucija je

... preživetje

... reprodukcija

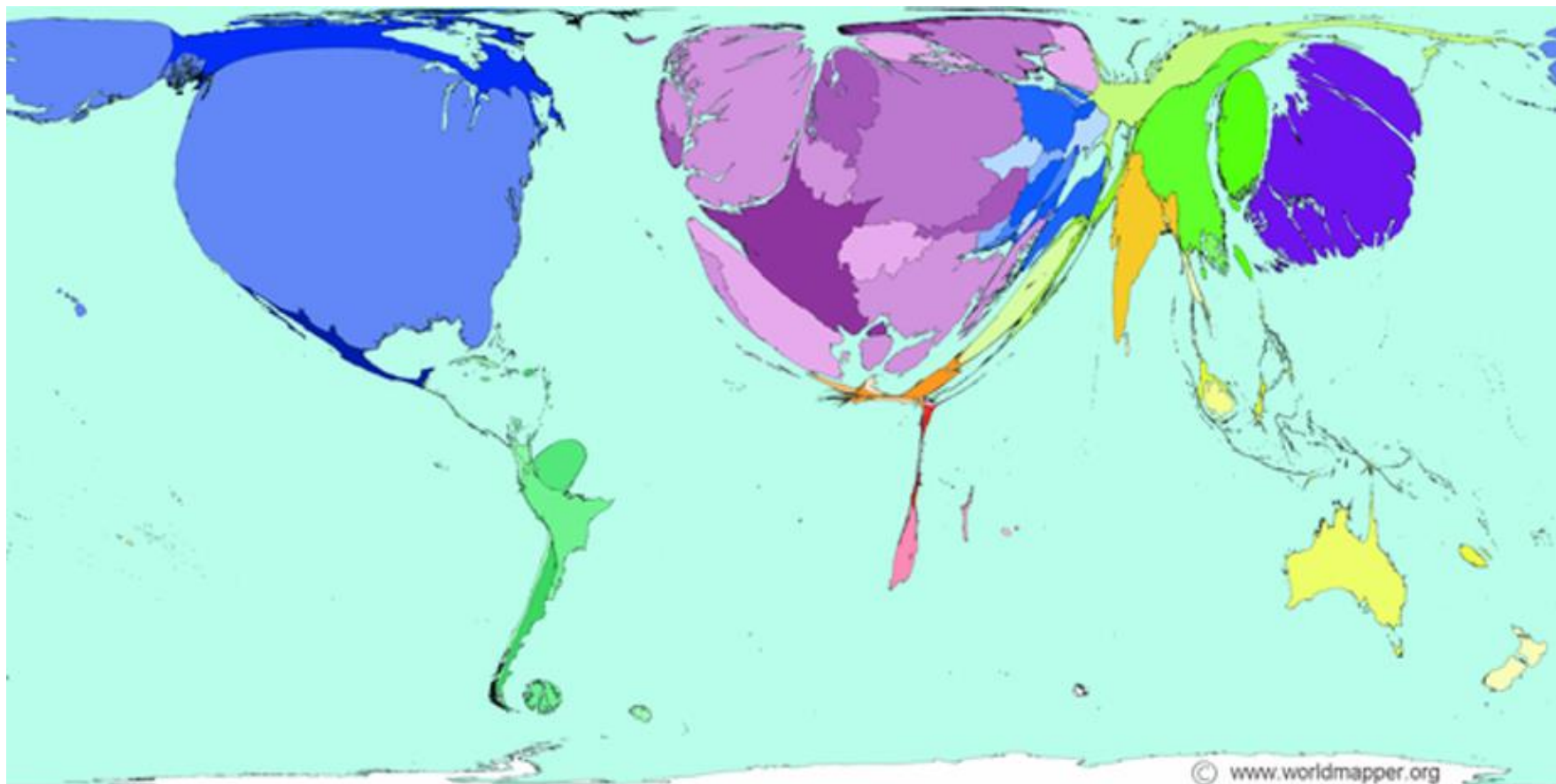


- biološka evolucija (snovna evolucija)
- kulturna revolucija (idejna evolucija)



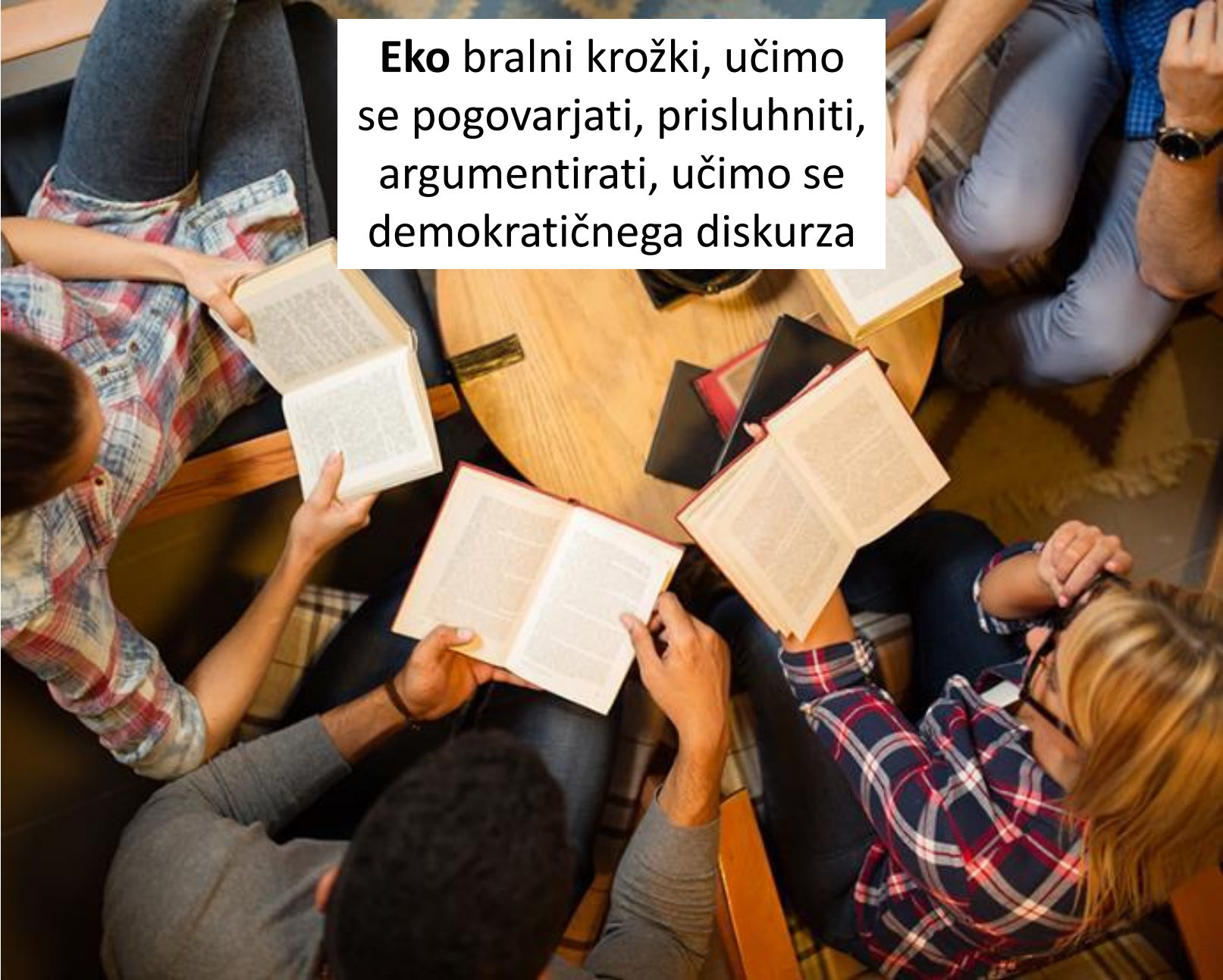
8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji

Svetovni zemljevid izvora znanstvenih raziskav



▲ www.worldmapper.org (This Global Science Map Is Not Destiny - Social Science Space)

8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Eko bralni krožki, učimo
se pogovarjati, prisluhniti,
argumentirati, učimo se
demokratskega diskurza

8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji

**Kreativnost, ideje,
željni trajnostnih
sprememb v družbi**



**Medgeneracijsko
učenje, dediščina,
modrosti**



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT**





Družbeno
angažirana
umetnost
Bankys



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji

▲ Vir: <https://www.worldenvironment.tv/2018/12/26/banksys-new-artwork-in-wales/>



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo



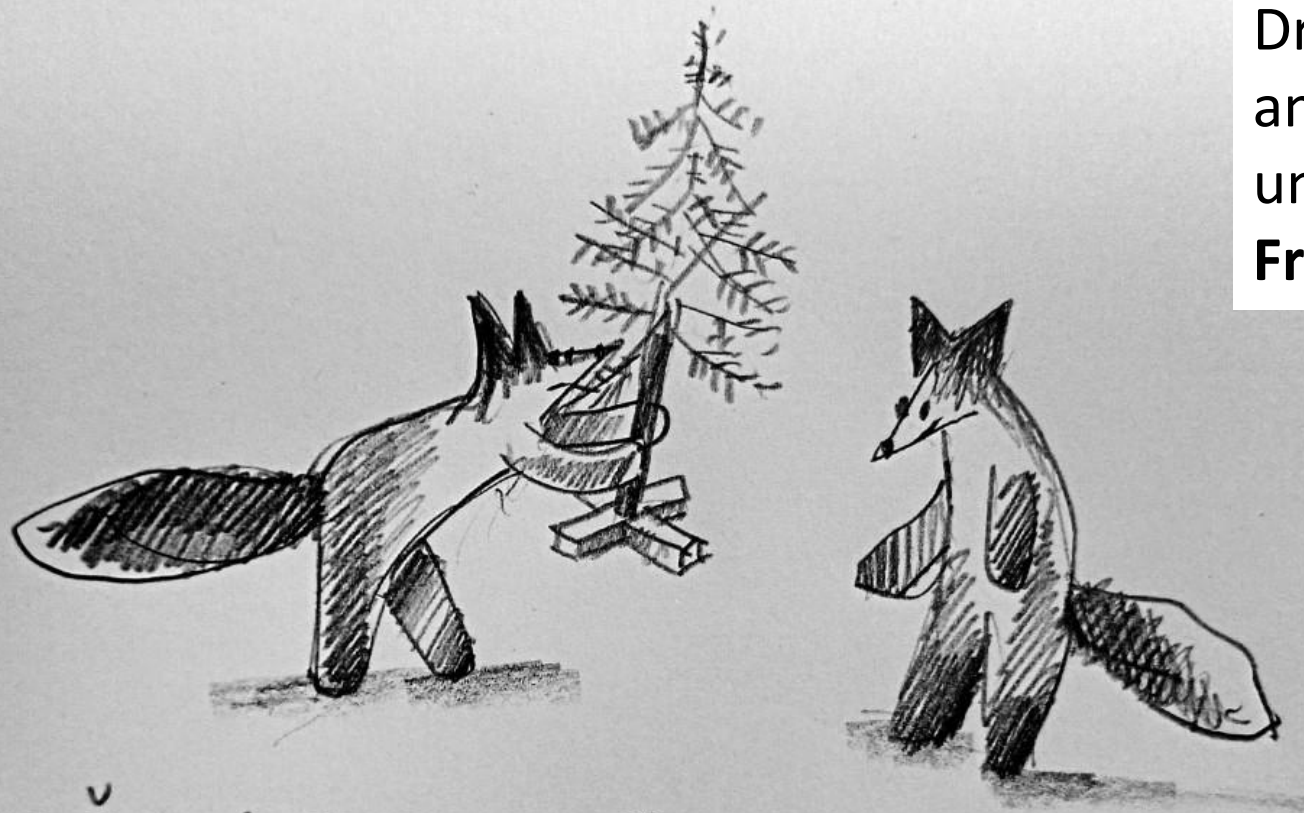
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD

Projekt sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Družbeno
angažirana
umetnost
Frelih



- A NI ŠKODA SMREKCE?
- SEJ JE PLASTIČNA.
- A NI ŠKODA OKOLJA?
- A B TI RAD PRAZNOVOU AL ZAJEBAVOU?



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



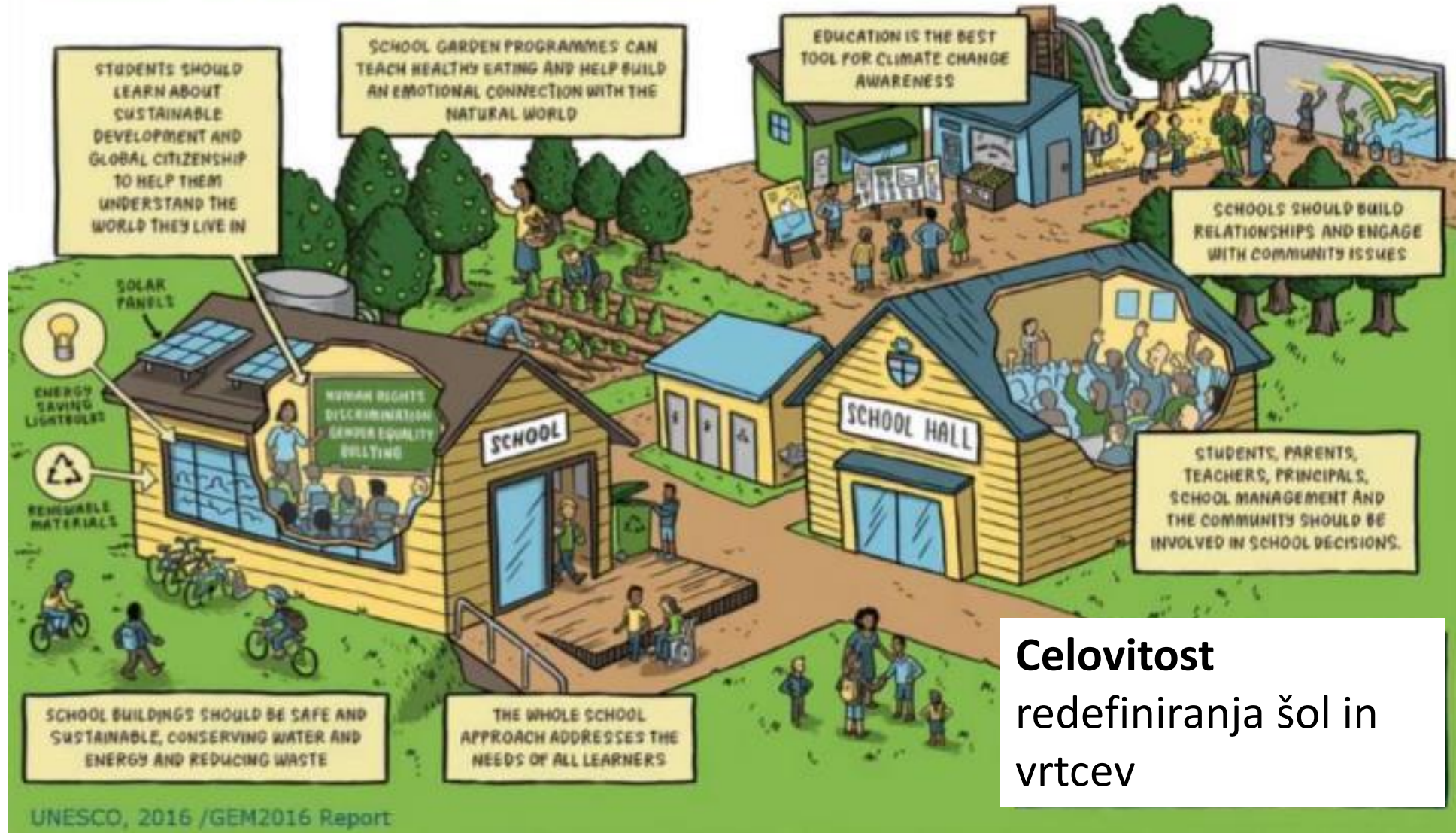
Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



Redefinirati vlogo nekaterih šolskih predmetov (npr. gospodinjstvo, tehnika), razvijati snovalsko mišljenje, jih pripraviti na posledice okoljskih sprememb



Sustainability is not just something to learn, it's something to live!



Celovitost
redefiniranja šol in
vrtcev

8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Šola, ki spodbuja pozitivna odstopanja

Strnimo misli (1/2): (prilagojeno po Wals in Mathie, 2022)

- **Pedagogika prihodnosti:** transformativno učenje, temelječe na vrednotah, raziskovanju, poizvedovanju, alternativnem učnem okolju.
- **Kurikulum:** lokaliziran, prilagojen okolju, odziven na trenutne probleme v okolju, medpredmeten, projektno naravnan
- **Institucionalna praksa:** pristop za resnično trajnostno, enakopravno, zdravo in demokratično šolo; prejemnik in oddajnik sta učitelj in učenec

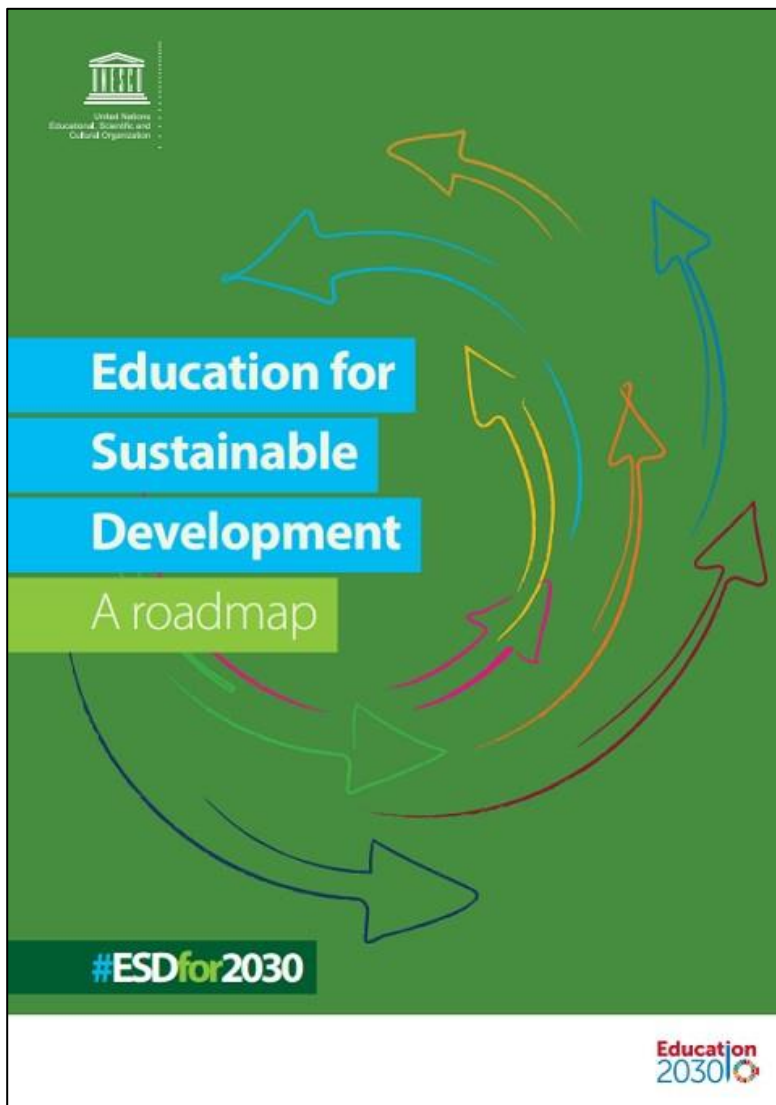


Šola, ki spodbuja pozitivna odstopanja

Strnimo misli (2/2):

- **Gradnja kapacitet šole:** katere kompetence so potrebne, kako jih razvijamo, kakšna je vloga izobraževalcev učiteljev, kakšen je posluh šole za izobraževanje svojih učiteljev?
- **Poslanstvo šole:** kaj je namen vzgoje in izobraževanja, kakšna naj bo vloga šole v skupnosti, kako razviti celovit institucionalni pristop šole za TR...?
- **Šola mora postati prostor prihodnosti, upanja, kreativnosti, akcije..., ki je trdno ukoreninjena v lokalno okolje, ampak ima pred seboj veliko globalno sliko!**





8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT**



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



Sustainability Starts with Teachers

Capacity Building Programme for Teacher Educators on Education for Sustainable Development

83 milijonov učiteljic in učiteljev skrbi za 23 % svetovne populacije



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

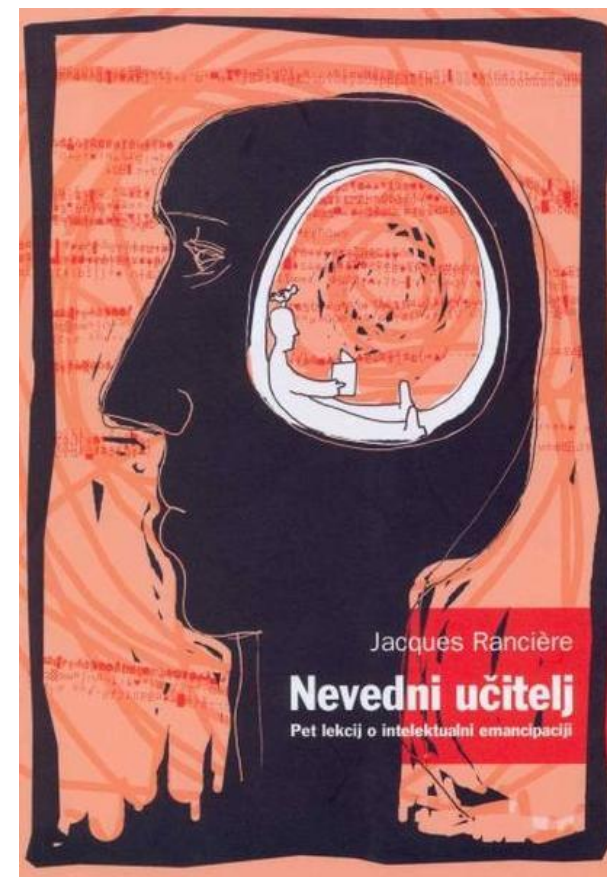


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Kdo je učitelj za sedanjost in prihodnost?

- Učitelj, ki priznava in reflektira lastno nevednost, je najbolj obetajoč (Ranchier, 2006).



8. konferenca ravnateljic in ravnateljev
vzgojno-izobraževalnih zavodov v Republiki Sloveniji



Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD

_____ kot sprejemnik in oddajnik

- Sprejemnik: naprava, ki sprejema elektromagnetne valove; kdor kaj sprejme; organ, celica, ki sprejema dražljaje – receptor;
- Oddajnik: naprava, ki oddaja elektromagnetne valove; kar kaj oddaja, razširja.

