

UČENIČKI DOM MAKSIMIR, ZAGREB

KA1 ERASMUS+ NAZIV PROJEKTA : **AKREDITACIJA**

KA1 ERASMUS+ BROJ PROJEKTA: 2023-1-HR01-KA121-SCH-000130000

TRAJANJE PROJEKTA: 01.06.2023.-31.08.2024.

GREENER SCHOOLS FOR A SUSTAINABLE FUTURE, CLIMATE CHANGE EDUCATION

**ZELENIJE ŠKOLE ZA ODRŽIVU BUDUĆNOST,
OBRAZOVANJE O KLIMATSKIM PROMJENAMA**

ZDRAVKA PULJIZ, REYKJAVIK, ICELAND, 15.X. – 21.10.2023.







Erasmus+

Accreditation



VRIJEME TRAJANJA : 2023. - 2027.

- CILJEVI:
- UKLJUČIVANJE ZELENIH PRAKSI U ODGOJNO-OBRAZOVNI PROCES ZA POTICANJE KRITIČKOG RAZMIŠLJANJA O KLIMATSKIM PROMJENAMA I UTJECAJ NA PROMJENE STAVOVA I PONAŠANJA
- POVEĆATI KVALITETU UČENJA I POUČAVANJA INOVATIVNIM METODAMA PRIMJERENIM DANAŠNJIM GENERACIJAMA UČENIKA
- POVEĆATI RAZINU ZNANJA I VJEŠTINA UČENIKA ZA SUDJELOVANJE U DEMOKRATSKOM RAZVOJU USTANOVE I AKTIVNO SUDJELOVANJE U GRAĐANSKOM ŽIVOTU EUROPE
- OJAČATI DIGITALNE VJEŠTINE I JEZIČNE KOMPETENCIJE UČENIKA I ZAPOSLENIKA TE POVEĆATI INTERNACIONALIZACIJU UČENIČKOG DOMA



**GREENER SCHOOLS
35H COURSE**

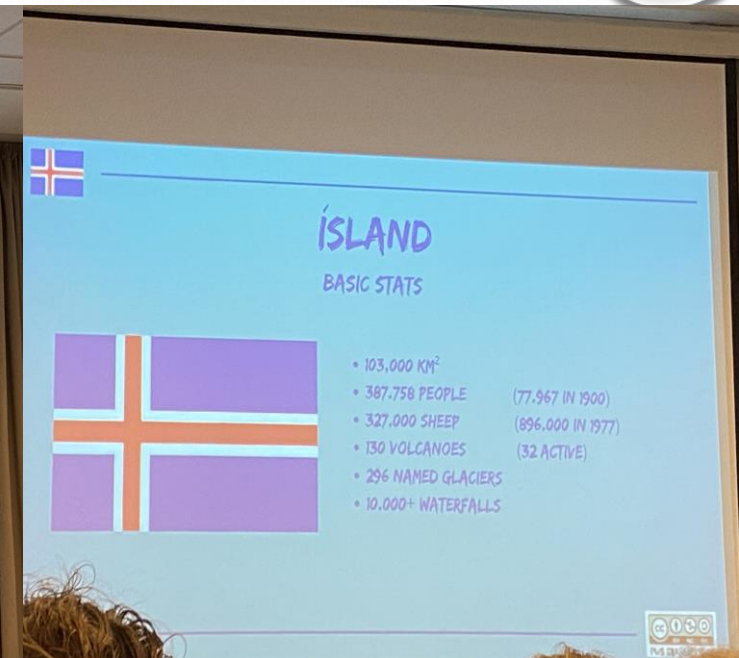
**GREENER SCHOOLS FOR A SUSTAINABLE FUTURE.
CLIMATE CHANGE EDUCATION.**

**GREENER SCHOOLS
35H COURSE**



KEX HOSTEL - REYKJAVÍK

TIMING	SUNDAY	MONDAY ECO AWAKENING	TUESDAY ENERGY AND CLIMATE CHANGE	WEDNESDAY. ECO ACTIONS.	THURSDAY. ECO VISITS.	FRIDAY	SATURDAY CONCLUSION	
9:00-11:00H	<p>13H: MEETING AND GREETING. BRIEF PRESENTATION OF THE COURSE AND THE ERASMUS WEEK. CULTURAL INPUTS ABOUT ICELAND AND NETWORKING ACTIVITIES.</p> <p>17:00H-19:00H 17H: FREE GUIDED VISIT TO THE CITY. INPUTS TO GET INVOLVED IN THE LOCAL CULTURE. MEETING POINT: CENTERHOTEL PLAZA.</p>	SCHOOL PRESENTATIONS.	HUMANS AND LANDSCAPES. MEGACITIES. MEGAConsumers. SOLID WASTE MANAGEMENT.	12H BUS STOP N.3. TRANSPORT AND GUIDED TOUR IN HELLISHEIDI GEOTHERMAL POWER PLANT. 8th LARGEST POWER PLANT OF THE WORLD.	TRANSPORT AND GUIDED TOUR AT KRYSUVÍK HOUSE - REYKJANES GEOPARK. ENVIRONMENTAL PROJECTS IN ACTION.	FREE TIME	FREE TIME	
11:00h-11:30H		11am - COFFEE BREAK	10:30am - COFFEE BREAK	SUCCESSFUL ENVIRONMENTS PROJECTS. TIPS AND RISKS AT SCHOOL.			TRANSPORT AND GUIDED VISIT IN FRIDHEIMAR GREENHOUSE.	FREE TIME
11:30H-14:00H		CLIMATE AND WEATHER. EARTH'S SYSTEMS. GREENHOUSE EFFECT. ECOLOGICAL FOOTPRINT.	IMPLEMENTING A CLIMATE CHANGE PROGRAMME.	FREE TIME	FREE TIME			
14:00H-15:00H		FREE TIME	FREE TIME				FREE TIME	FREE TIME
15:00H-16:00H		FREE TIME	SCHOOL PRESENTATIONS.	16H: LAVA TOUR CULTURAL PACKAGE AT BUS STOP NUMBER 3: LAVA TOUR.	15H: EARTH & WATER CULTURAL PACKAGE: DISCOVERING ICELAND AND ITS CULTURAL HERITAGE. GUIDED VISIT TO GOLDEN CIRCLE: THINGVELLIR NATIONAL PARK - GEYSIR - GULFOSS.		FREE TIME	
16:00H-17:00H		FREE TIME	WATER CYCLE AND CLIMATE CHANGE.					FREE TIME
17:00H-19:00H		FREE TIME	ENERGY USE. NON-RENEWABLE, RENEWABLE AND ALTERNATE ENERGIES.	FREE TIME	FREE TIME		FREE TIME	
19:00H-20:00H		FREE TIME	FREE TIME	FREE TIME	FREE TIME		FREE TIME	
20:00H-21:00H		FREE TIME	FREE TIME	FREE TIME	FREE TIME		FREE TIME	



1. DAN – NEDJELJA:

UPOZNAVANJE S ERASMUS TJEDNOM I POTREBNIM DOKUMENTIMA ZA TEČAJ, UPOZNAVANJE DRUGIH SUDIONIKA TEČAJA, UMREŽAVANJE

TIJEKOM TJEDNA SADRŽAJI TEČAJA RAZVIJALI SU SE ANGAŽIRANIM LEKCIJAMA I MOTIVIRAJUĆIM AKTIVNOSTIMA. SUDIONICI SU TIJEKOM TJEDNA BILI UKLJUČENI I U KULTURNE AKTIVNOSTI.

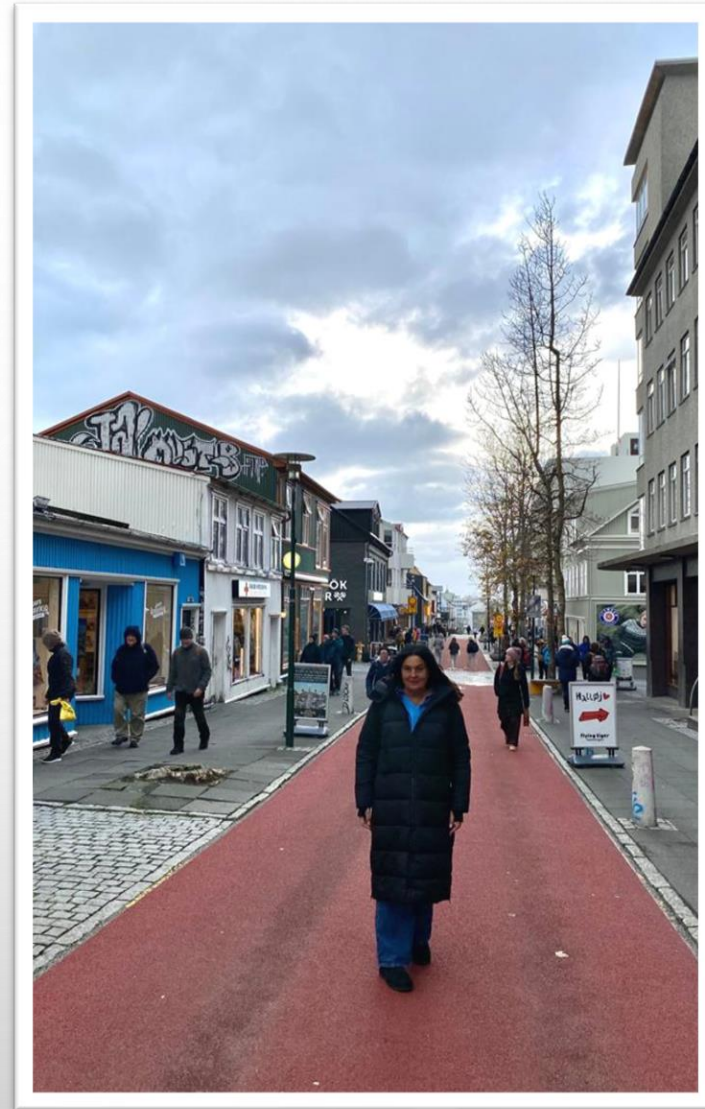


NEDJELJA - INDIVIDUALNA ORIJENTACIJA I INFORMACIJE O MJESTU I GRADU

- EDUKATIVNI POSJET GRADU U OUTDOOR ESCAPE-ROOM AKTIVNOSTI

METODOLOGIJA TEČAJA SADRŽAVA DNEVNE MOTIVACIJSKE
AKTIVNOSTI, SAMOSPOZNAJU, SAMOPOBOLJŠANJE, RAD U PAROVIMA
I GRUPAMA, SIMULACIJE I UMREŽAVANJE NE SAMO U UČIONICI NEGO I
U AKTIVNOSTIMA NA OTVORENOM.

METODOLOGIJA TRANSFORMIRA SVAKOG UČITELJA U OSNAŽENU
VERZIJU SAMOGA SEBE, KAO I POMOĆNIKA OKOLIŠA KOJI BRINE O
RAZVOJU SVOJIH UČENIKA, ALI I O TOME KAKO STVORITI BOLJE I
PRAVEDNIJE DRUŠTVO.



GREENER SCHOOL FOR A SUSTAINABLE FUTURE, CLIMATE CHANGE EDUCATION

ZELENIJE ŠKOLE ZA ODRŽIVU BUDUĆNOST, OBRAZOVANJE O KLIMATSKIM PROMJENAMA

GLAVNE TEME:

- - OSNOVE KLIMATSKIH PROMJENA
- - ENERGIJA I VODA
- - KULTURA I KRAJOLIK
- - ODRŽIVI I ZDRAVI OKOLIŠ
- - USPJEŠNI PROJEKTI I PROVEDBA ŠKOLE



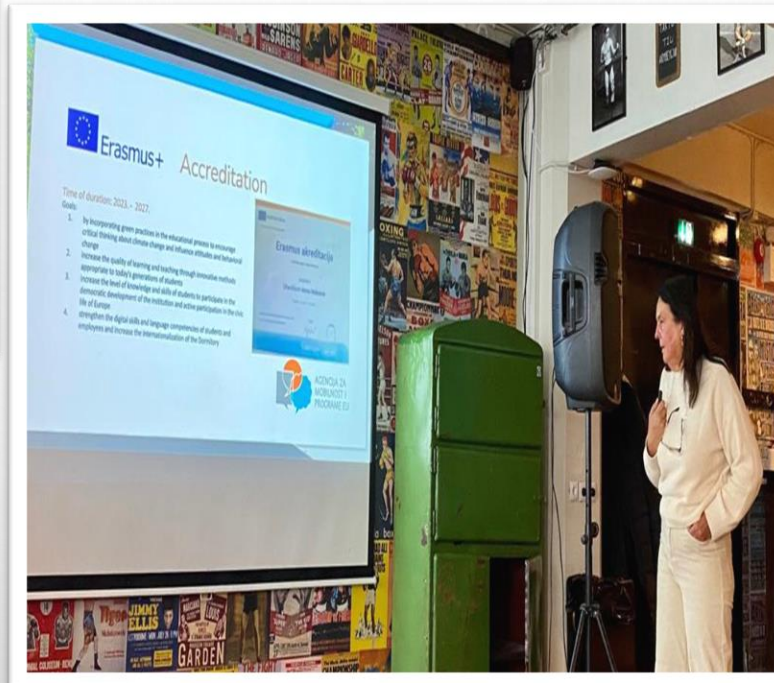
KVARTOVSKI VRTOVI I DRUŽENJA U REYKJAVIKU

ODRŽAVANJE TEČAJA U KEX HOSTELU



2. DAN – PONEDJELJAK: KLIMATSKE PROMJENE

- KLIMA I VRIJEME
 - ZEMLJINI SUSTAVI
 - EFEKT STAKLENIKA
 - EKOLOŠKI OTISAK
- U PONEDJELJAK SU SVI
SUDIONICI PREDSTAVILI
SVOJU USTANOVU I KA1
PROJEKT OSTALIM
SUDIONICIMA



3. DAN – UTORAK: ENERGIJA I VODA

- POTROŠNJA ENERGIJE
- NEOBNOVLJIVI, OBNOVLJIVI I ALTERNATIVNI
IZVORI ENERGIJE
- KRUŽENJE VODE I KLIMATSKE PROMJENE



4. DAN – SRIJEDA: KULTURA I KRAJOLIK

- Poljoprivreda:

- Obrada tla

- Hrana



**PROIZVODNJA RAJČICA U
PLASTENICIMA, 300 TONA
GODIŠNJE**



FARMA RAJČICA FRIDHEIMAR RADI OD 1946. PROIZVODE DŽEM OD RAJČICA, UMAKE, JUHU, PIVO, SLADOLED,...



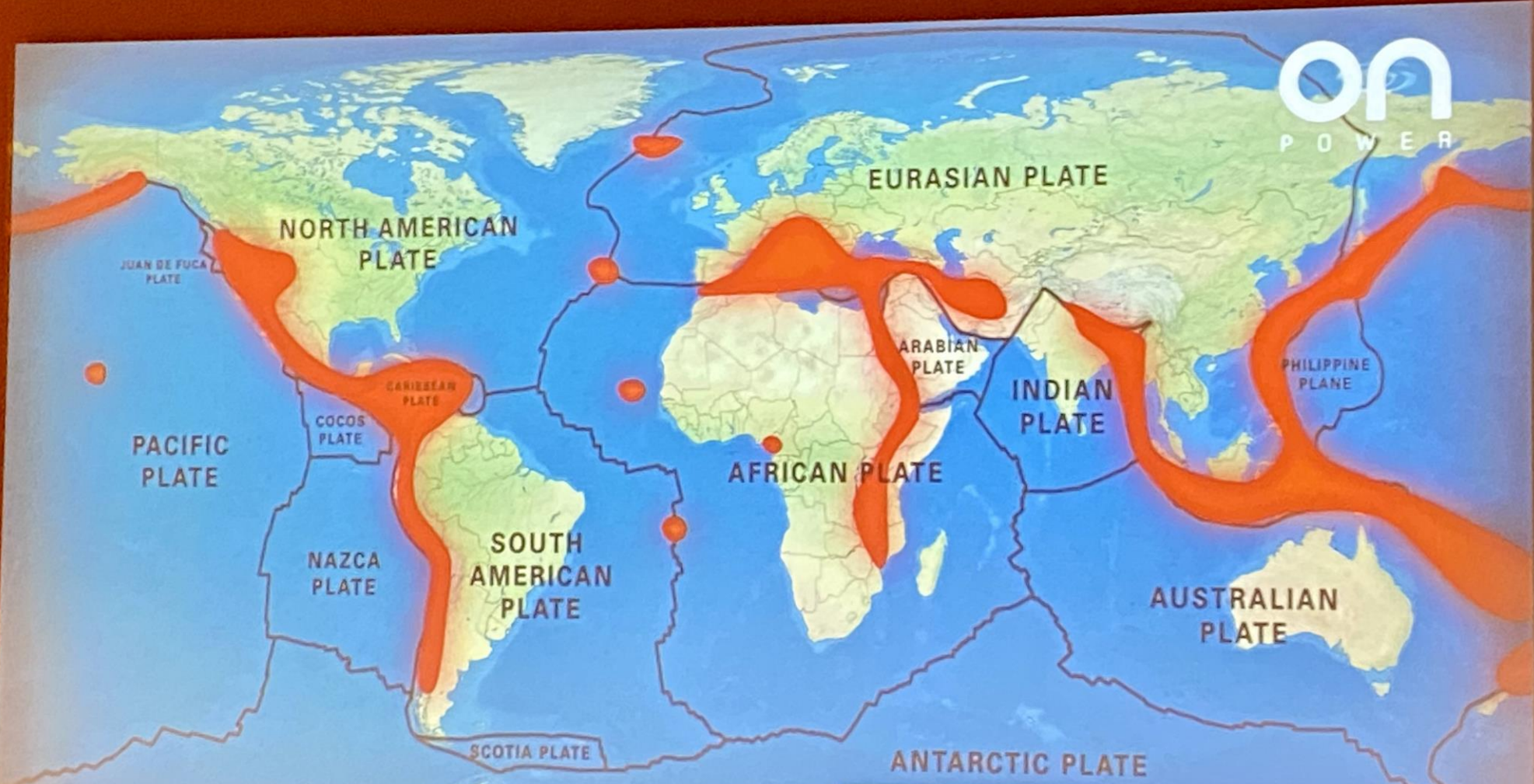
**Bumbari kao
oprašivači, uvoz
iz Norveške**



GEOTERMALNA ELEKTRANA HELLISHEIÐI, DRUGA PO VELIČINI SAMOSTALNA ELEKTRANA NA SVIJETU, 213MW, OD 2010. PROIZVODI I TOPLU VODU ZA DOMAĆINSTVA



- kultura i klimatske promjene
- putovanje u posebno mjesto u zemlji u potpunosti povezano s Klimatskom akcijom



0:06

● GEOTHERMAL REGIONS





5. DAN – ČETVRTAK : ODRŽIV I ZDRAV OKOLIŠ

- LJUDI I KRAJOLIK

- MEGAGRADOVI

- MEGAPOTROŠAČI

- GOSPODARENJE ČVRSTIM OTPADOM

REYKJAVIK – OUTDOOR ACTIVITIES



AKTIVNOSTI NA OTVORENOM

RAD U SKUPINAMA



SUDIONICI IZ 12 EUROPSKIH ZEMALJA

ERASMUS + BESPOVRATNA SREDSTVA
POKRIVAJU SVE TROŠKOVE TEČAJA.



VODITELJ: ANGEL GAILLARDO IZ ŠPANJOLSKE

TEČAJ OSPOSOBLJAVANJA OSMIŠLJEN JE
TAKO DA GA U POTPUNOSTI FINANCIRA
ERASMUS+ ZA NASTAVNIKE, TRENERE,
RAVNATELJE I UČENIKE

Ozelenjavanje Islanda, volonteri Erasmusu sade breze!



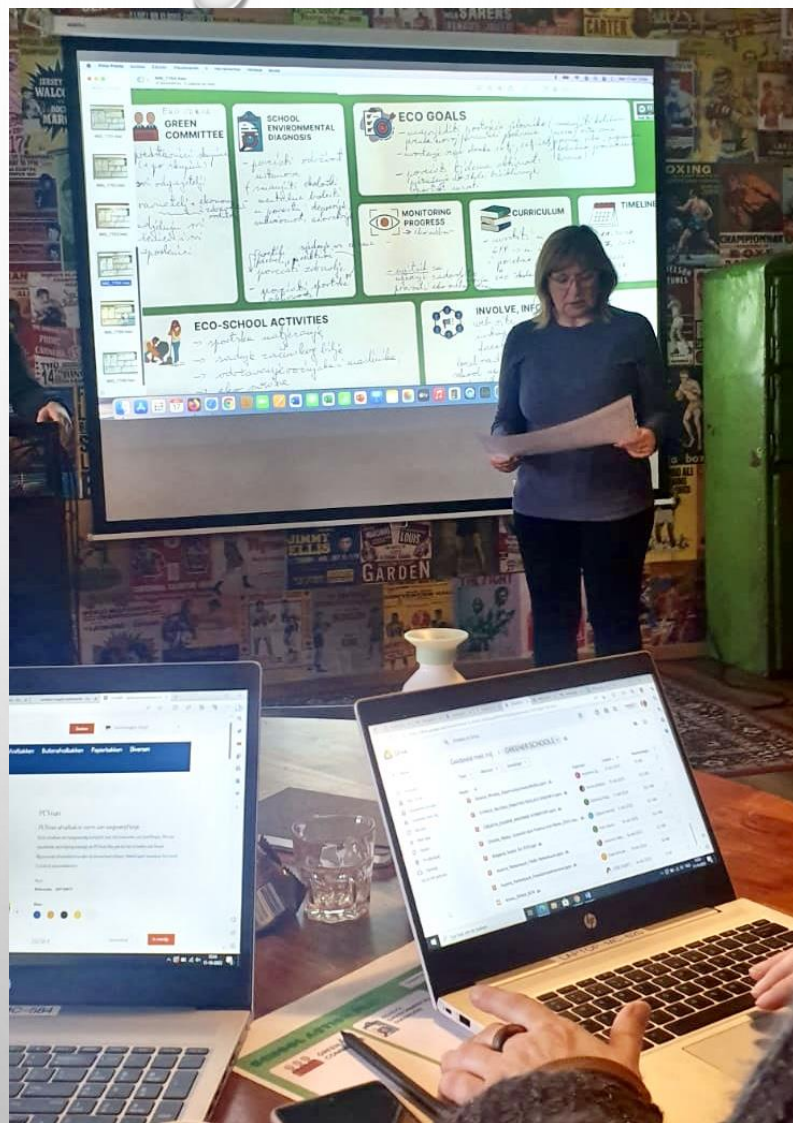


6. DAN – PETAK: USPJEŠNI PROJEKTI I REALIZACIJA U ŠKOLI

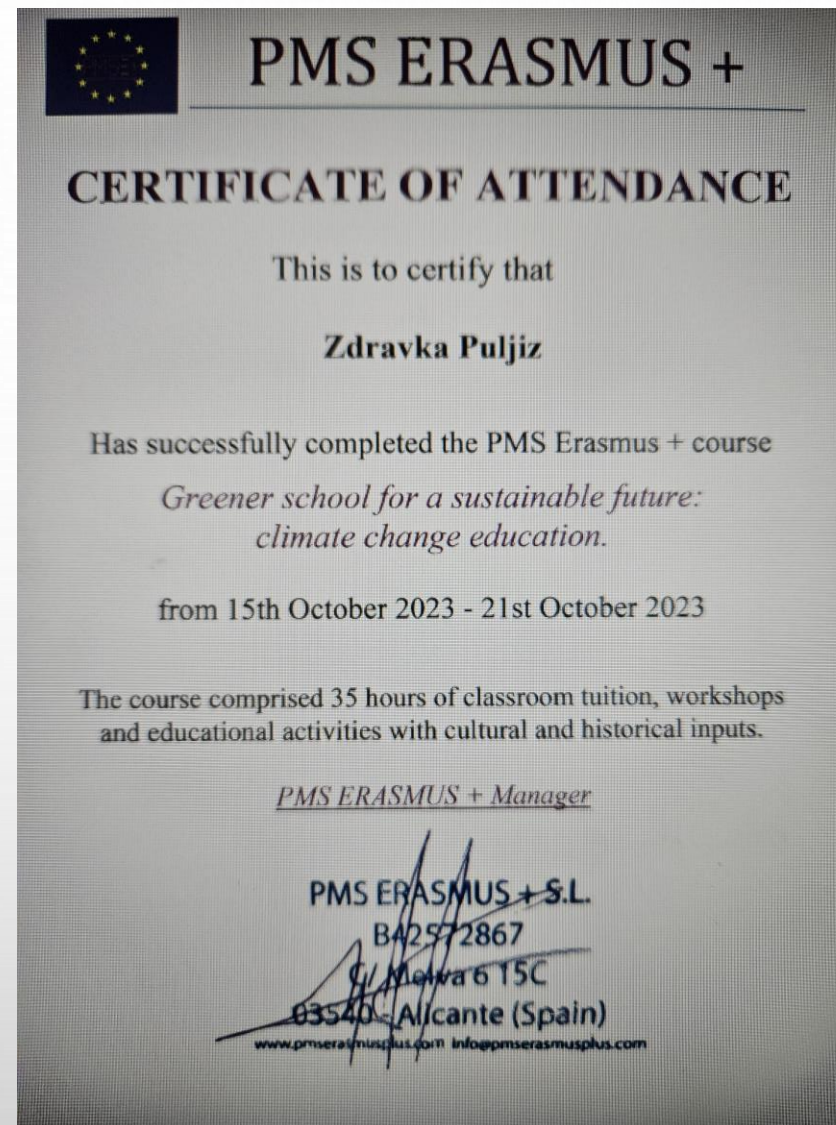
- Uspješni ekološki projekti
- Savjeti i rizici u školi
- Provedba Programa klimatskih promjena
- Prezentacija radova sudionika

7. DAN – SUBOTA ZAKLJUČAK

- Evaluacija kolegija
- Izdavanje službenih certifikata tečajeva
- Izlet – razgled kulturne baštine Islanda



PREZENTACIJA RADOVA: PLANIRANJE PROJEKATA



**JE LI NAŠA DOMSKA ZAJEDNICA DIO PROBLEMA ILI DIO
RJEŠENJA?**

**POMOZIMO NAŠOJ ZAJEDNICI DA POSTANE MJESTO POSVEĆENO
DOBROBITI OKOLIŠA.**

**MALIM IZMJENAMA MOŽEMO ODREDITI ODGOVOR NA OVO
KLJUČNO PITANJE.**

**POMOGNIMO UČENICIMA (I SVOJOJ DJECI) DA SMANJE SVOJ EKOLOŠKI OTISAK TE DA
POKAŽU OBZIR PREMA SEBI I PREMA DRUGIMA TAKO ŠTO ĆEMO SVOJIM
PROMIŠLJANJEM I POSTUPCIMA BITI PRIMJER!!!**



REYKJAVIK

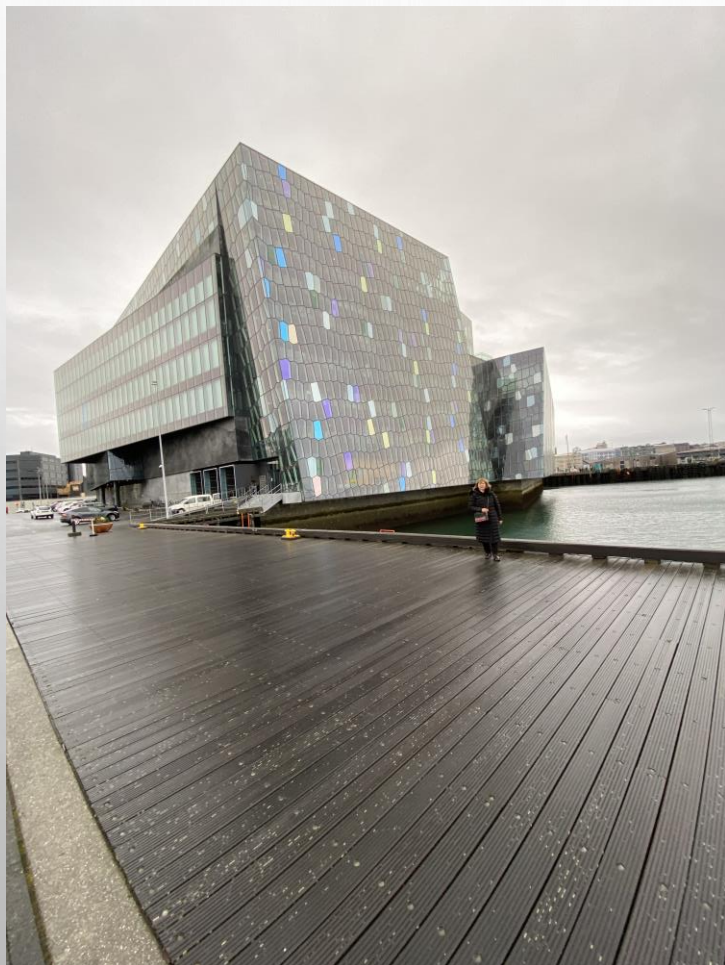
INSTALACIJA SUN VOYAGER – SUNČEV PUTNIK



HALLGRIMS CRKVA



OPERA HARPA

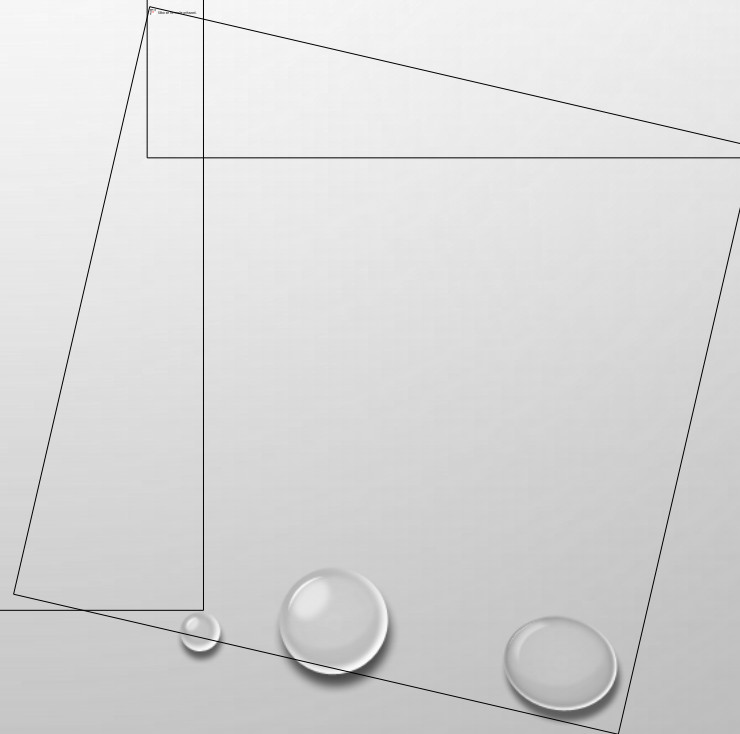
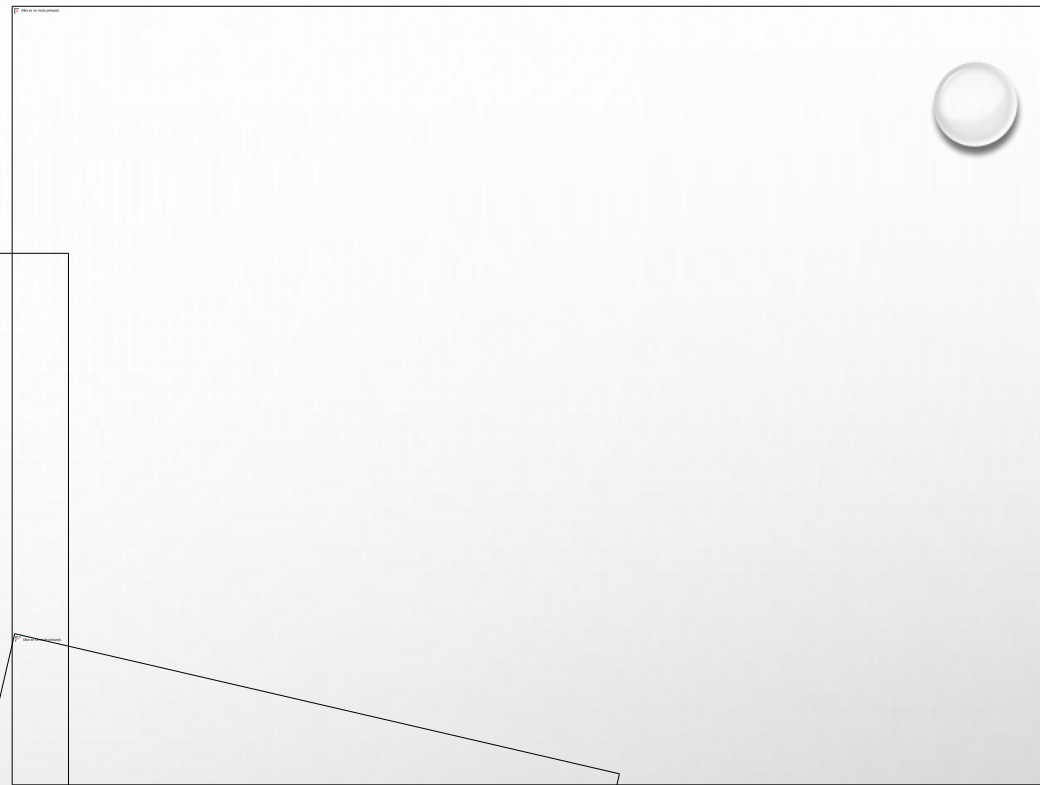


HALLGRIMS CRKVA

**Leif Erikson, prije Kolumba
otkrio Sjevernu Ameriku**

**CENTAR – STARI DIO
REYKJAVIKA**

**OVACA IMA KOLIKO I STANOVNIKA NA ISLANDU –
380 000! VUNA JE IZUZETNO CIJENJENA!**



**ISLANÐANI VJERUJU U
MISTIČNA BIĆA,
GNOME, VILENJAKE...**

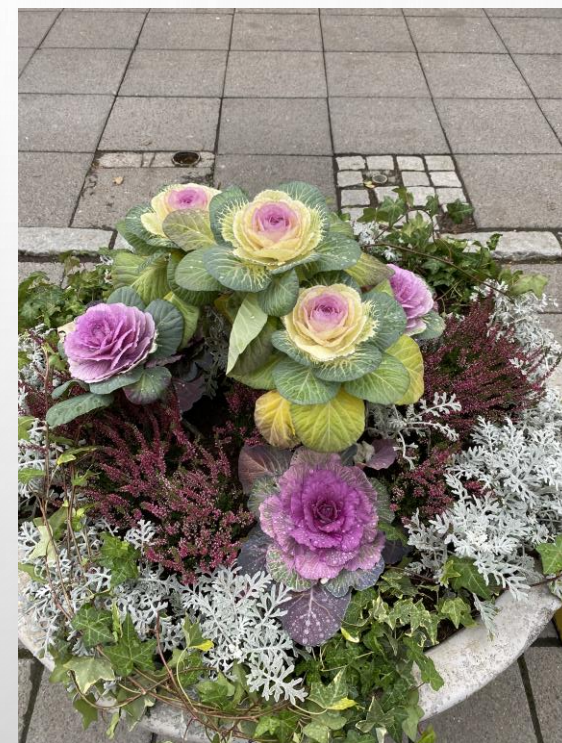


PAPAGAJ SJEVERA ILI
ATLANTIC PUFFIN, ODN.
TUPIK IZ PORODICE
NJORKI, HRANI SE
SITNOM RIBOM DOK
RONI.



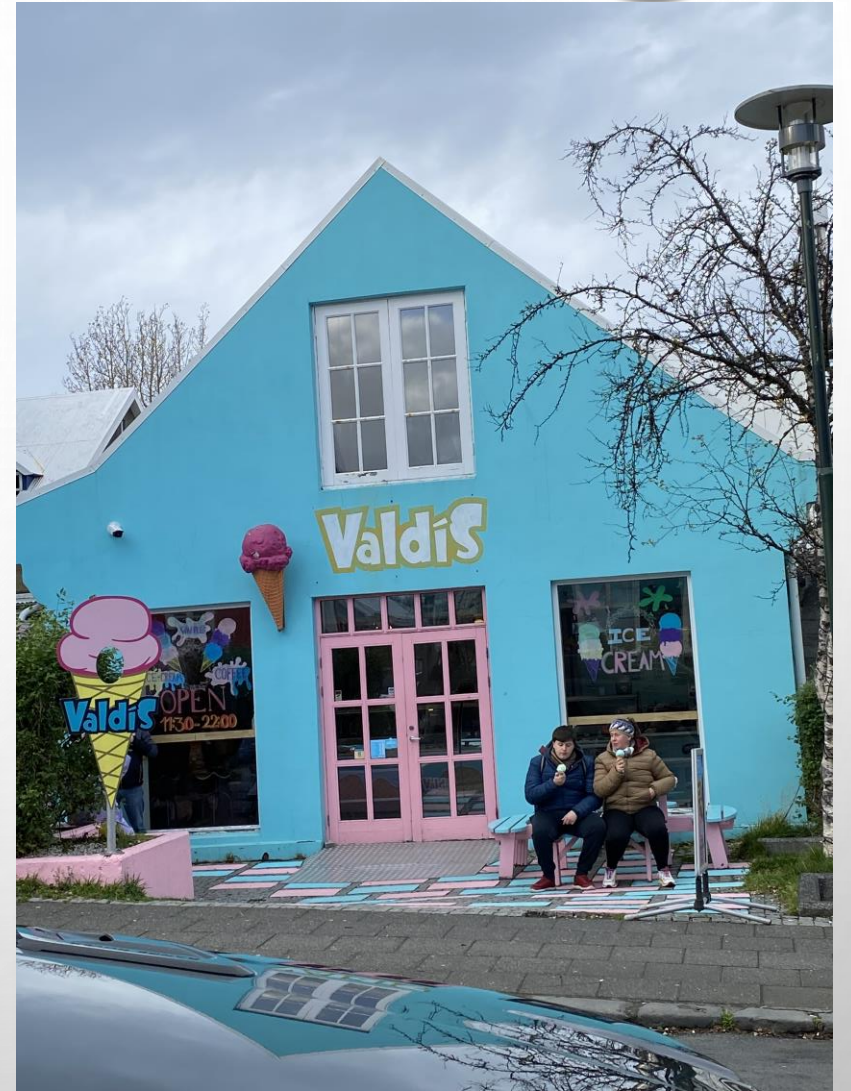
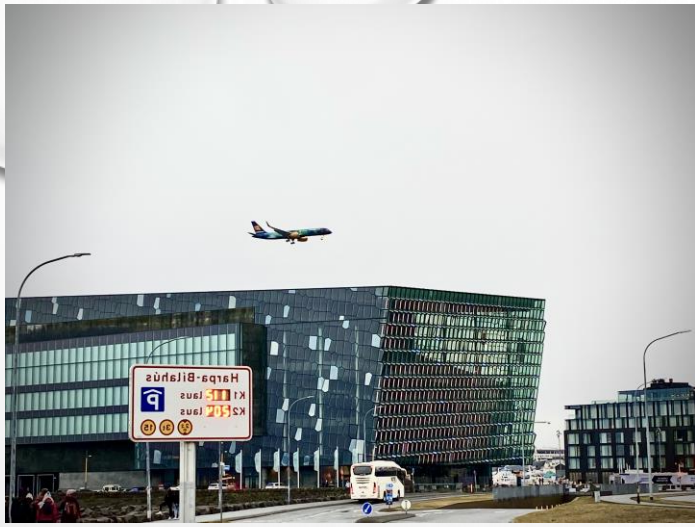
GNOMI





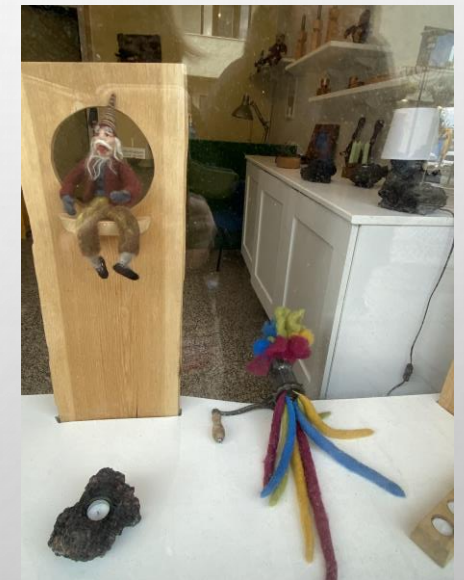
KRAJ LJETA, POČETAK ZIME







Ljudi, životinje, lutke, svi trebaju kabanice!!!



Vikinške kape, vikinški hot dog sa ovčjim mesom...

UPUTE NA ZIDU KAKO SE VEŽE HRVATSKA KRAVATA



Nacionalni park Thingvellir – mjesto razdvajanja sjevernoameričke i euroazijske tektonske ploče, 2 cm godišnje



Najveći islandski vulkan Fagradalsfjall eruptirao je 19.3.2021.

Lava je izlazila više od 6 mj. Nije dozvoljeno hodanje po lavi jer se ohladila samo površina, iz nje još izlazi para!!!



Zlatni slap - Gullfoss





GEYSIR STROKKUR BACA VRUĆU VODU I DO 20 M

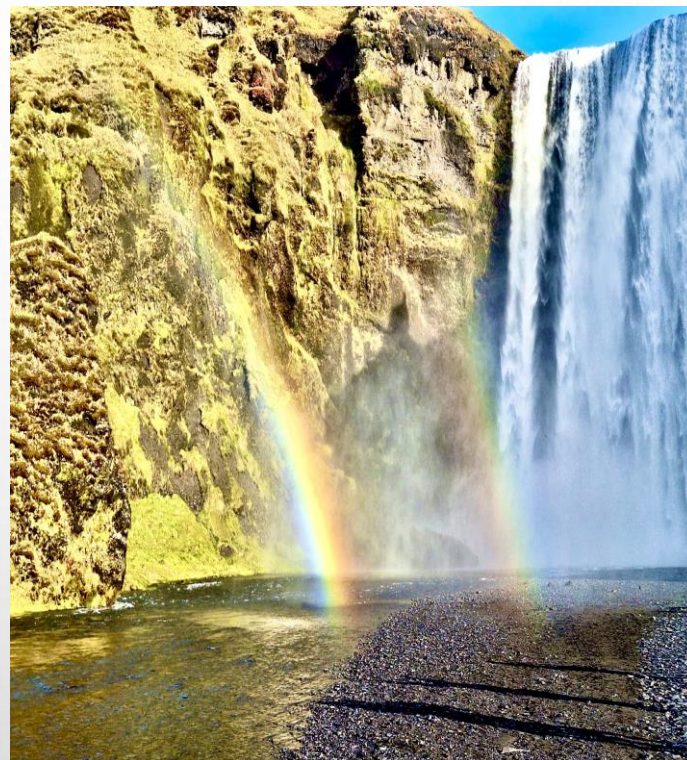




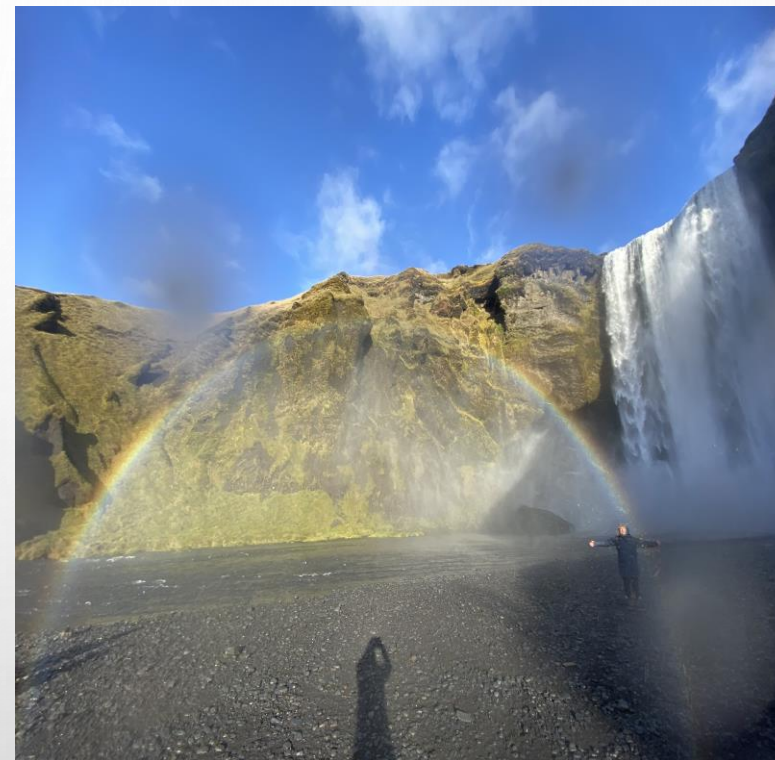
Plava laguna – Blue lagoon sa termalnom vodom oko 40°C



Seljalandsfoss



Vodopad Skogafoss



Crna plaža Reynisfjara na Atlantskom oceanu blizu mjesta Vik







LEDENJAK SOLHEIMAJOKULL

UMRO JE PRIJE TRI GODINE I UMJESTO DA RASTE I OBNAVLJA SE, OTAPA SE VELIKOM BRZINOM I KOMADI PADAJU U JEZERO. HLADE VODU OCEANA TE MIJENJAJU TEMPERATURU ZRAKA I TAKO UZROKUJU JAKE VJETROVE KOJI ISUŠUJU ZEMLJU, NAKON VELIKIH SUŠA, DOLAZI DO VELIKIH KIŠA I POPLAVA, A SVE KREĆE OD STAKLENIČKIH PLINOVA, PREKOMJERNE UPORABE FOSILNIH GORIVA I RUPA U OZONSKOM OMOTAČU!

NA KOMADU LEDENJAKA

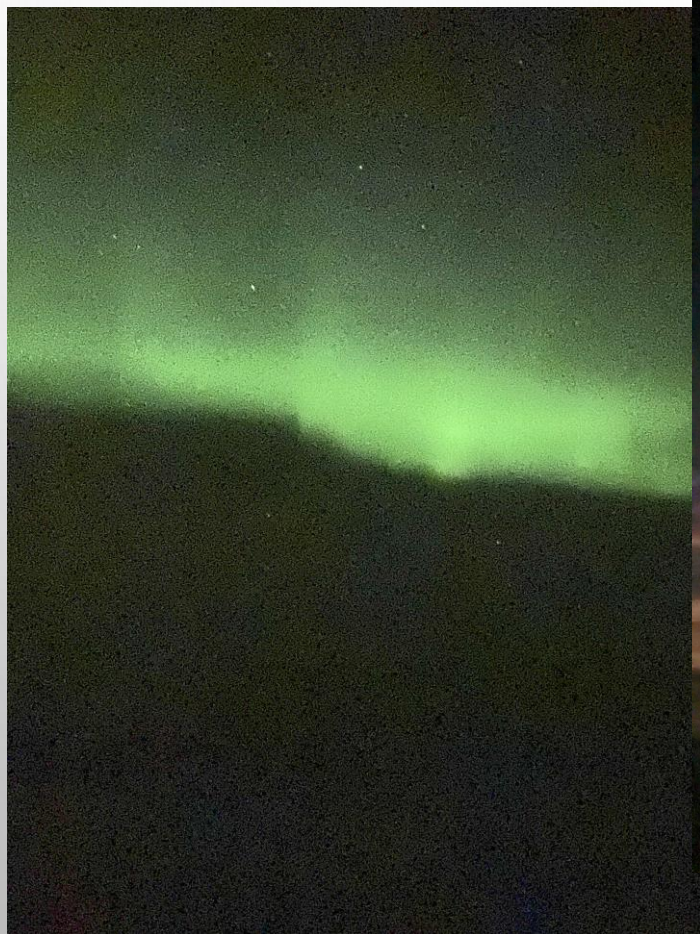


**BILO BI PREDIVNO, DA NIJE
TRAGIČNO!**

Vodopad Seljalandsfoss/ Islandsko bogatsvo – voda! Uz geotermalne izvore i vjetar, koriste 99 % „čistu” energiju, koriste obnovljive izvore energije!



Fotografije iz aviona



Polarna svjetlost – aurora borealis, električki nabijene čestice Sunčeva vjetra ulaze u Zemljino magnetsko polje pa se velikom brzinom sudaraju sa česticama zraka i pobuđuju ih na emisiju svjetlosti na visini od 90 do 150 km.



Fotografija desno: internet

ČUVAJMO I VOLIMO ZEMLJU!



HVALA NA PAŽNJI!

ZELENIJE ŠKOLE ZA ODRŽIVU BUDUĆNOST, OBRAZOVANJE O KLIMATSKIM PROMJENAMA

Zdravka Puljiz, Reykjavik, Iceland, 15.X. – 21.10.2023.

