

Environmentálna výchova: Učenie a konanie pre lepšiu budúcnosť



Petra Mundy

Environmental Education: Learning and Acting for a Better Future

Language Campus, Calle Herradores 1, San Cristobal de La Laguna, Tenerife, 24th - 29th
July 2023, Timetable 9.30 - 14.00

Termín kurzu
24.7.2023 -29.7.2023

Miesto konania kurzu:
San Cristobal de La Laguna

TENERIFE – ŠPANIELSKO

<https://lnk.sk/hmqb>

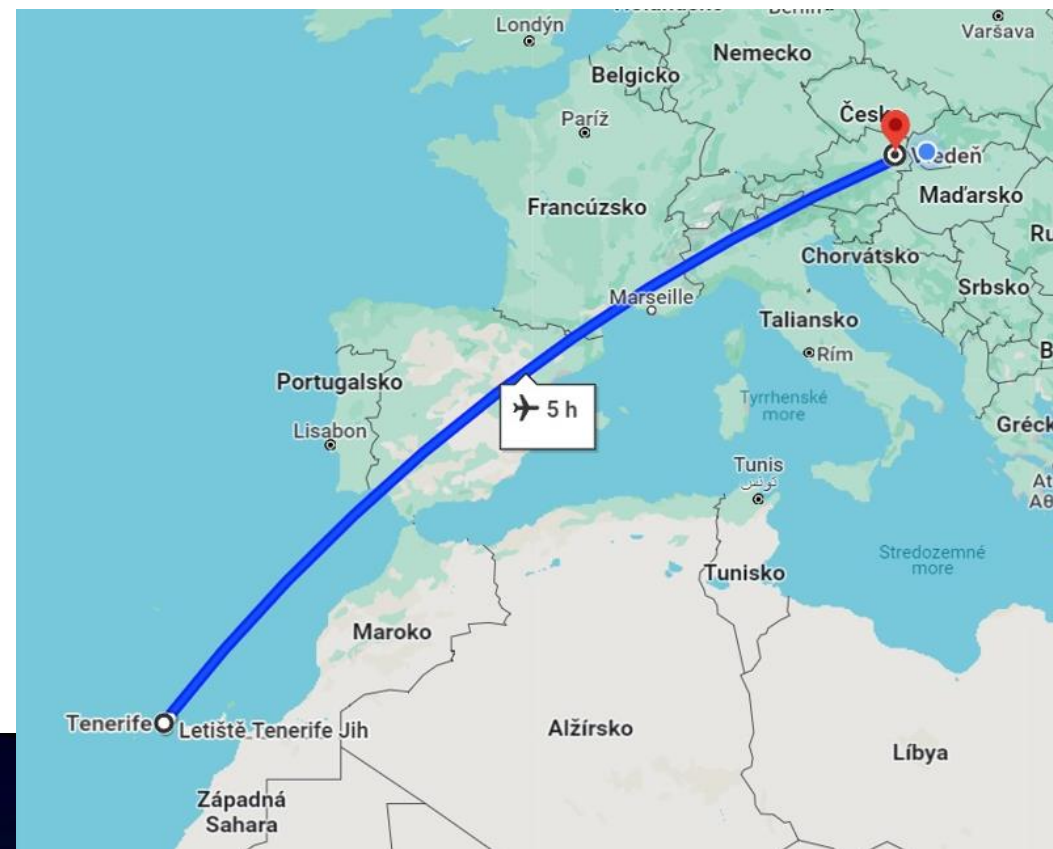
Meno účastníka kurzu: Daniela ŠPÁNIKOVÁ

Tenerife - Španielsko



Erasmus+

Tenerife je najväčší ostrov Kanárskych ostrovov patriacich Španielsku, nachádzajúcich sa v Atlantickom oceáne neďaleko pobrežia Afriky. Rozloha ostrova je 2 034 km², najvyšší bod je Pico de Teide, ktorý je zároveň najvyšší vrch



europass
Teacher Academy

Pondelok 24.7.2023

1.Téma – Úvod do kurzu, základné témy vzdelávania

miesto realizácie



09:15

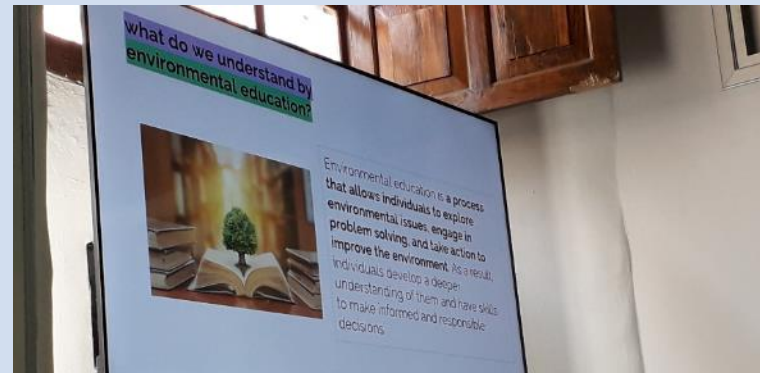
privítanie,
prezentácia



Privítanie účastníkov vedúcou kurzu p. Maribeth
García - facilitátorkou kurzu Environmentálna
výchova: Učenie sa a konanie pre lepšiu
budúcnosť. Predstavila nám svoje pôsobenie
v oblasti ochrany životného prostredia
v Amazónii a svoje projekty v rámci vzdelávania
v oblasti enviromentálnej výchovy

učebňa

Language Campus, Calle Herradores 1, San
Cristóbal de La Laguna, Tenerife



europass
Teacher Academy



Erasmus+

Pondelok 24.7.2023

**1.Téma – Úvod do kurzu, základné témy
vzdelávania**

miesto realizácie

**11:00 občerstvenie,
prestávka (15
minút)**

**11:15 – 13:45
praktická práca
účastníka kurzu**

Po krátkej prestávke sme dostali základné informácie ako bude prebiehať kurz, čo bude obsahom kurzu, kde bude prebiehať, časový harmonogram.

ďalej nasledovala krátka prezentácia jednotlivých účastníkov kurzu, každý predstavil svoju školu, postavenie enviromentálnej výchovy v škole a následne sa rozvinula diskusia o poznatkoch, projektoch ktoré robia školy v rámci ochrany životného prostredia

učebňa Language Campus



**europass
Teacher Academy**



europass
Teacher Academy



Utorok 25.7.2023

2. Téma - Energia a mobilita, Zmena klímy
Klimatická spravodlivosť, Ekologická stopa

miesto realizácie - Language Campus

09:15 – 11:00

Výchova k trvalo udržateľnému rozvoju
a interdisciplinárne pôsobenie na škole
– tento deň sme začali krátkou
uvoľňovacou rozcvičkou, kde pomocou
klbka priadze sme sa virtuálne všetci
spojili v rámci životného prostredia,
bolo to symbolické spojenie, ktoré
predstavovalo potrebu každého
človeka pri ochrane životného
prostredia.





environmental education: learning and acting for a better future



„Vzdelanie nemení svet, ale mení ľudí, ktorí idú zmeniť svet...” Paul Freire

“Education doesn't change the world, it changes the people who go to change the world...”

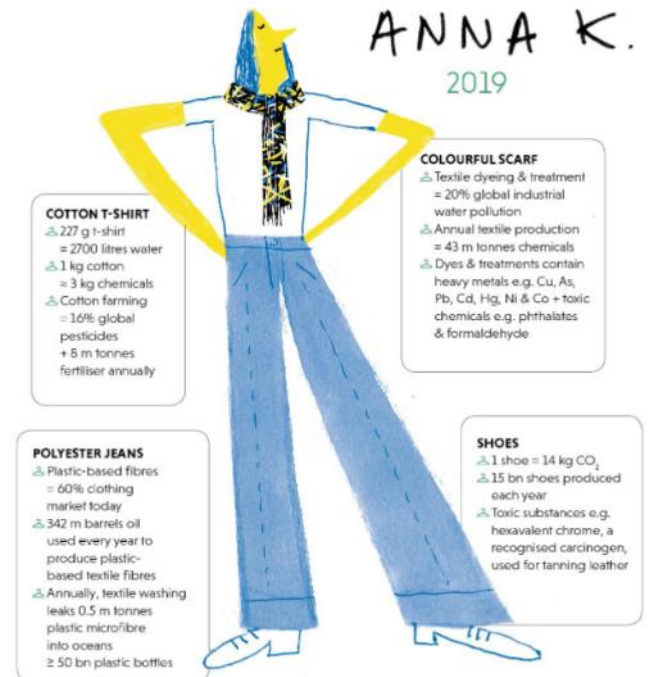
Paul Freire

Topic # 1 ACTIVITY

Vyberte si oblečenie pre jednu osobu vo svojej skupine a analyzovať to odkiaľ pochádza? materiálov ako sa to dostalo? ako prebieha výroba, doprava atď...?

Choose one person outfit in your group and analyze it
where it come from?
materials
how was got it?
how's manufacturing, shipping, etc...?

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



Utorok 25.7.2023

2. Téma - Energia a mobilita, Zmena klímy
Klimatická spravodlivosť, Ekologická stopa

miesto realizácie
učebňa Language Campus

11:15 -12:30
praktická práca
účastníka kurzu

Plasty – plasty v prírode, dĺžka rozpadu jednotlivých surovín, skúmanie príčin a účinky plastového znečistenia; more, príroda – prezentácia Otavia ako je znečistená príroda plastami v okolí Ríma. Riešenia plastovej krízy , akú úlohu zohrávame my v triedení plastov, spracovávaní, používaní a nahrádzaní za iné materiály. Zaoberali sme sa aj otázkou rýchlej módy- ľudské vplyvy priemyslu rýchlej módy.



Utorok 25.7.2023

2. Téma - Energia a mobilita, Zmena klímy
Klimatická spravodlivosť, Ekologická stopa

miesto realizácie
učebňa Language Campus

12:45 – 13:45

Energia a mobilita, Zmena klímy, Klimatická spravodlivosť, Ekologická stopa – tieto témy boli cieľom diskusie o možnostiach nahraditeľných zdrojov energie, zanechávanie uhlíkovej stopy a ako je možné túto stopu znížiť, pracovali sme s internetovými stránkami



ekologická stopa
<https://footprint.wwf.org.uk/#/>

Footprint Calculator - Measure váš
vplyv – globálna stopa sieť

AKTIVITA Prejdite na odkaz a
odpovedzte na dotazník, nájdite zistite
svoju stopu a porovnajte s niektorými z
vašich spolužiakov

<https://www.footprintcalculator.org/en/quiz/0/food/category>



Streda
26.7.2023

3.Téma - Biodiversity Loss, Food & Soil – globálne otázky biodiverzity

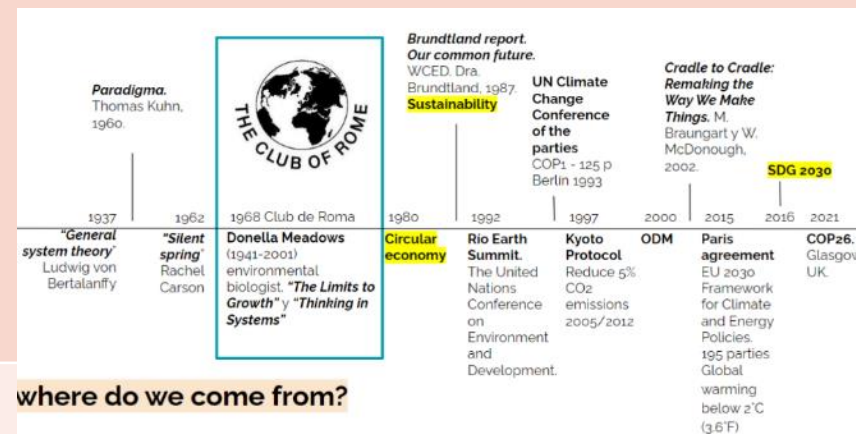
miesto realizácie
učebňa Language Campus

09:15 – 11:00

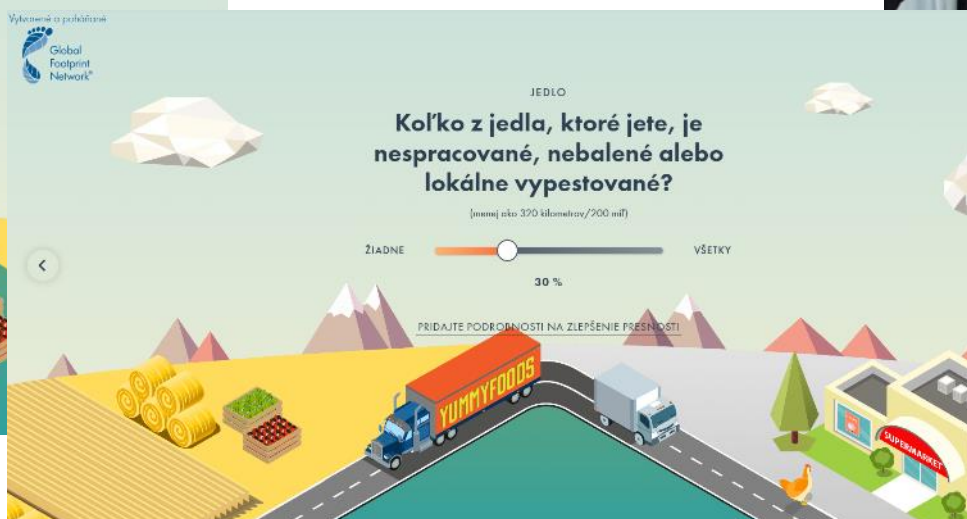
Workshop o biodiverzite a ničení biotopov –
problémy a riešenia;
Následné diskusie o implementácii riešenia.

11:15 -12:30

Potravinová suverenita, poľnohospodárska
výroba – vplyv odlesňovania, používanie hnojív,
virtuálna voda, spotreba potravín pestovanie
v skleníkoch, zavlažovanie – potreba a spotreba
vody pri pestovaní potravín – práca s
internetom



<https://www.footprintcalculator.org/en/quiz/0/food/source>



Streda
26.7.2023

3.Téma - Biodiversity Loss, Food & Soil
– globálne otázky biodiverzity

miesto realizácie
učebňa Language Campus

12:45 – 13:45
praktická práca
účastníka kurzu

**Ako využiť odpad pri tvorbe
umeleckých diel - Umenie, recyklácia a
prírodné materiály ako nástroje
vzdelávania Vybrali sme si tému, ktorú
budete rozvíjať vo svojich školách
(metóda Gobradime)**



AKO VYUŽIŤ TO, ČO
UŽ SA NÁM ZDÁ BYŤ
NEPOUŽITEĽNÉ



štvrtok
27.7.2023

4.Téma – udržateľná doprava,
klimatická spravodlivosť – v školách

miesto realizácie
Santa Cruz de Tenerife

09:15 – 15:00

celodenná exkurzia -Excursion to
Palmetum (Santa Cruz de Tenerife) –
bola to názorná ukážka ako sa dá na
mieste kde bol zhromažďovaný odpad
vytvoriť botanickú záhradu
Svetový deň vody a Virtuálna voda boli
ďalšie témy dňa

Čo je to virtuálna voda?

<http://www.ekologika.sk/kalkulacka-virtualnej-vody.html>

Prezentácia **Kalkulačka** **Virtuálna voda**

Na obrázkoch vidíte potraviny a nápoje spolu s údajmi o množstve vody, ktoré je potrebné na ich získanie. Napríklad na výrobu jedného litra mlieka musíme pripočítať množstvo vody potrebnej na výrobu obalu, v ktorom si mlieko kupujeme.

Pozrite si údaje o množstvách virtuálnej vody pre jednotlivé potraviny a nápoje. Pouvažujte nad množstvom vody, ktoré každodenne spotrebujete.

3000 l vody = 1kg ryže
1000l = 1kg ľahé

Vino Pivo bravcové maso Salica kavy Mliečko do kavy Kuracie maso Hyza Pomarančový džús Jablkový džús H



Palmetum of Santa Cruz de Tenerife je botanická záhrada s rozlohou 120 000 m² špecializovaná na palmy . Je to umelý kopec s výhľadom na oceán, ktorý sa nachádza v Santa Cruz de Tenerife. Stará skládka bola zatvorená v roku 1983. Projekt sa začal v roku 1995 na bývalej skládke financovaný z EÚ a mestom Santa Cruz a pre verejnosť bol otvorený až v roku 2014. Záhrady zahŕňajú veľký systém vodopádov, potokov a jazierok, múzeum venované palmám a tienistý dom.



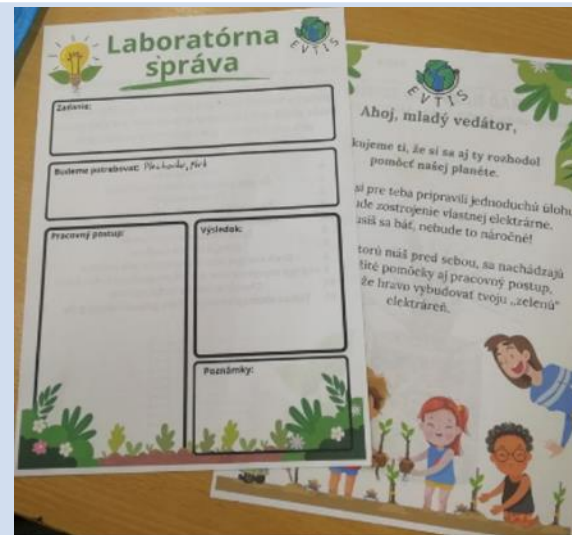
Piatok 28.7.2023

Téma - Problém je riešenie:
Navrhovanie osobných projektov

miesto realizácie učebňa akadémie
A park TEIDE

9:30 – 13:00
Prezentácia
projektov škôl a
diskusia k
udržateľnosti
environmentálneho
vzdelávania

- predstavila som projekty ktoré robí naša škola v rámci zelenej Európy, napríklad využitie energie z rastlín, využitie moderných technológií pri výrobe súčiastok



odovzdávanie
certifikátov

Prezentácia záverečných projektov
členov kurzu Ukončenie kurzu,
odovzdávanie certifikátov



13:00

Návšteva národného parku TEIDE



Pico de Teide je v súčasnosti neaktívny stratovulkán, nachádzajúci sa na ostrove Tenerife, jednom z Kanárskych ostrovov. Meno Teide pochádza z jazyka pôvodných obyvateľov ostrova a znamená pekelná hora. S výškou 3 718 m je to najvyšší vrch Atlantiku a Španielska a zároveň tretia najobjemnejšia sopka na Zemi.

Sobota 29.7.2022	Téma – Aktivita	miesto realizácie
9:00 -15:00	celodenný program zameraný na spoznávanie ostrova, história, architektúra, riešenie odpadu v mori, pestovanie banánovníkov, prírody a spôsob života na ostrove	
30.7.2023	v ranných hodinách odchod na južné pobrežie a odlet domov	ĎAKUJEM za možnosť, že som mohla absolvovať tento kurz





europass
Teacher Academy

24.7.2023 -29.7.2023

