



Co-funded by
the European Union



Financirano sredstvima Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja su stavovi i mišljenja autora i ne moraju se podudarati sa stavovima i mišljenjima Europske unije ili Europske izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

Erasmus+ Sport „Walk around the Earth”

Prvi challenge: „Climb the World”

4. dan: Machu Picchu → Aconcagua

Buenos dias! Uz čaj i jutarnju kavu dogovorili smo se da ćemo svaka dva dana učiti neke riječi iz drugog jezika. Danas još učimo španjolski jezik. Uživamo u veličanstvenom pogledu na Machu Picchu i razmišljamo kako su ga Inke uspjele izgraditi prije više od 500 godina, na tolikoj nadmorskoj visini i bez pomoći moderne tehnologije.



- Machu Picchu je drevni grad Inka smješten na približno 2 400 metara nadmorske visine. Izgrađen je u 15. stoljeću na sustavu terasa i s utvrđenim kamenim zidinama te samo jednim ulazom, a napušten je ubrzo nakon dolaska Španjolaca u 16. stoljeću.
- Grad je bio skriven stoljećima i ponovno otkriven 1911. godine zahvaljujući američkom arheologu Hiramu Binghamu. Danas se smatra jednim od najvažnijih arheoloških nalazišta na svijetu.
- Nalazi se na UNESCO-ovu popisu svjetske baštine i simbol je veličine i znanja civilizacije Inka, kao i jedno od najposjećenijih turističkih odredišta u Južnoj Americi.

Doručujemo u gradu Cusco u Andama, vrlo blizu Machu Picchua. Cusco je nekada bio glavni grad Carstva Inka, a danas je upisan na UNESCO-ov popis svjetske baštine i simbol je bogate povijesti i kulture Anda.

U Cusco se nalazi hram Qorikancha – Hram Sunca, nekoć najvažnije svetište Inka prije nego što su Španjolci izgradili samostan Santo Domingo na njegovim temeljima.

Iz Cusca kreću željeznica i planinarske staze (poput Inka Trail) prema Machu Picchuu.



Nismo mogli odoljeti pa smo obišli jezero Titicaca na granici Bolivije i Perua, visoko u Andama. Jezero se nalazi na oko 3 810 metara nadmorske visine, što ga čini najvišim plovnim jezerom na svijetu.

Jezero ima veliku kulturnu i mitološku važnost – prema legendi, smatra se kolijevkom civilizacija Inka. Poznato je po plutajućim otocima naroda Uros, izrađenima od trske totora te po zajednicama koje i danas žive tradicionalnim načinom života.



U jednom trenutku se nalazimo na mjestu gdje se susreću tri države – Peru, Bolivija i Čile.

A jeste li znali ove informacije o Boliviji i La Pazu?

- La Paz je najviši glavni grad na svijetu, smješten na oko 3.650 metara nadmorske visine. Zbog toga je zrak ovdje rjeđi, pa se ljudi brže umore – čak i sportaši i profesionalni nogometaši! Nama, koji već neko vrijeme putujemo po planinama, ovo je itekako razumljivo.
- Stadion Hernando Siles u La Pazu jedan je od najviših nogometnih stadiona na svijetu. Gostujuće ekipe često imaju problema s disanjem zbog visine, dok domaći igrači tu nadmorsku visinu poznaju i koriste kao svoju veliku prednost. Zbog toga bolivijska reprezentacija vrlo rijetko gubi utakmice na domaćem terenu, čak i protiv znatno jačih protivnika.
- Bolivija ima Salar de Uyuni, najveću slanu ravnicu na svijetu. Kada padne kiša, površina se pretvori u najveće prirodno ogledalo na svijetu – prizori izgledaju kao da ljudi hodaju po oblacima.



- Bolivija je jedna od rijetkih država s dva glavna grada: Sucre je ustavni i povijesni glavni grad i La Paz u kojem je sjedište vlade i glavni je grad u praksi.
- La Paz ima sustav žičara Mi Teleférico, najveći i najduži mrežni sustav žičara u urbanom području na svijetu. Ljudi se svakodnevno voze „gondolama” visoko iznad grada.

Cijelo poslijepodne hodamo pustinjom Atacamom u Čileu. Pustinja Atacama je najsuša pustinja na svijetu. U nekim njezinim dijelovima nije palo kiše više od 400 godina!!! Zbog toga Atacama izgleda kao površina Marsa.

ZAŠTO JE ATACAMA TAKO SUHA?

- 1 Hladna oceanska struja blokira kišu**
Uz obalu Čilea teče hladna Humboldtova struja. Zbog hladne vode zrak iznad oceana je hladan i suh, pa se ne stvara para → nema oblaka → nema kiše
- 2 Visoki Andi zaustavljaju oblake**
Na istoku su Andi, ogroman lanac planina. Ako neki vlažni zrak i krene prema pustinji, Andi ga zaustave kao ogroman žid. Oblaci se isprazne s druge strane planina, a do Atacame stiže suh zrak
- 3 Pritisak zraka „gura“ oblake dalje**
Atacama leži u području visokog atmosferskog pritiska. To znači da se zrak stalno spušta prema dolje i rastjeruje oblake, umjesto da im dopusti da se nakupe
- 4 Sve zajedno čini „savršenu sušu“**
Hladan ocean → nema stvaranja kišnih oblaka
planine → blokiraju vlagu s istočne strane
visoki tlak → oblaci se raspadaju, sunce gotovo svaki



Atacama nije vruća pustinja, dnevne temperature zraka se kreću između 0°C i 25°C.

Upravo zbog suhoće i izgleda krajolika, znanstvenici iz NASA-e u Atacami testiraju robote i opremu za buduće misije na Mars.

Atacama je toliko slična Crvenom planetu da je često nazivaju “mali Mars”.



Na putu smo posjetili jedan od najopremljenijih astronomskih centara na svijetu – ALMA. Centar se nalazi na vrhovima Anda iznad Atacame gdje je zrak ekstremno čist pa se zvijezde vide bolje nego bilo gdje drugdje na Zemlji.

Uz dobre zalihe vode, uspješno smo savladali današnje izazove bez velikih problema. Preostao nam je samo završni uspon na krov Južne Amerike, najviši vrh Aconcagua. Nalazi se u Argentini, na granici s Čileom i predstavlja najviši vrh zapadne hemisfere i najviši vrh južne Zemljine polutke. Najstariji penjač koji se uspio popeti na vrh imao je 87 godina!

Iza nas je vrlo zanimljiv, ali naporan dan. Večerali smo skriveni od hladnoće u našim skloništima i vrlo brzo smo zaspali uvučeni u tople vreće za spavanje.



Autori:

Juraj Horžić, prof.

Marina Gatara, prof. geografije

Barbara Račić Ovčarić, mag.educ.philol.angl.mag.paed