



Ilustracija iz 1874. godine prikazuje nemačke emigrante koji se ukrcajavu na brod u Hamburgu na put za Ameriku.

## Promena klime uticala je na migracije ljudi u Ameriku

Sjedinjene Američke Države (SAD) su zemlja imigranata, odnosno ljudi poreklom iz drugih zemalja sveta koji su se doselili u SAD. Tokom 19. veka (1801-1900) njih više od 5 miliona doselilo se iz Nemačke. Neka od najpoznatijih američkih porodičnih imena i brendova, kao što su Trump i Heinz, vode poreklo od Nemaca koji su se doselili u SAD u 19. veku.

U najnovijim istraživanjima objavljenim u časopisu *Klima u prošlim vremenima* (Climate of the Past), naučnici sa Univerziteta u Frajburgu u Nemačkoj (Rudiger Glaser, Izo Himelsbah i Aneta Bosmejer) kažu da je klima tokom 19. veka bila jedan od glavnih faktora koji su primorali ljude da se presele iz jugozapadne Nemačke u Severnu Ameriku. Naročito 1816. i 1846. godina – loši klimatski uslovi u regionu uticali su na smanjeni prinos, što znači da je na raspolaganju bilo manje hrane. To je dovelo do porasta cena žitarica, tako da je manje ljudi moglo da priušti kupovinu hrane kao što su pšenica ili raž: osnovni izvori šećera (ugljenih hidrata). Posledice gladi i siromaštva naterale su neke nemačke porodice da se isele iz zemlje.

Istraživači ističu da je klima samo jedan deo slagalice. Mnogi drugi faktori kao što su ratovi, verski konflikti ili traženje boljih uslova za život, uticali su na odluku ljudi da se isele iz Nemačke. „Ipak jasno vidimo da je klima glavni faktor koja je dovela do emigracija u 19. veku“, kaže profesor Glaser.

Trenutno se priča o tome kako će buduće klimatske promene primorati ljude da se presele na druga mesta (to jest, postanu izbeglice). Nivo svetskog mora raste, povećava se broj olujnih vetrova, a ekstremni vremenski uslovi postaju sve češći na nekim mestima u svetu, pa sve više ljudi može biti primorano da napuste svoje domove i presele se negde drugde. Nova istraživanja mogu pokazati važnost klime kao jedan od uzroka migracija.

**Prodiskutujte sa svojim nastavnikom ili roditeljima:**

Šta se misli kada se kaže za nekoga da je klimatska izbeglica?

Koji faktori (ekološki, socijalni, politički) primoravaju ljude da napuste svoju zemlju?

Zbog čega je veći broj ljudi emigrirao iz Evrope u Ameriku u 19. veku?

Saznajte više o klimatskim promenama i kako će to uticati na našu planetu i živote ljudi na internet stranici Nacionalne Geografije za decu: National Geographic Kids: [egu.eu/7211Y4](http://egu.eu/7211Y4).

Ova priča pokazuje važnost kros-kurikularnih istraživanja: naše znanje se uvećava kada se nauka kombinuje sa geografijom i istorijom.

*Ovo je dečja verzija saopštenja Evropske geonaučne unije (EGU), „Klimatske promene su pokrenule imigraciju u Ameriku u 19. veku“ ('Climate changes triggered immigration to America in the 19<sup>th</sup> century'). Tekst je napisala Bárbara Ferreira (EGU menadžerka za medije i komunikaciju), za naučnu javnost recenzirale Ejmi Slagen (naučni saradnik, NIOZ, Holandija) i Aneta Bosmajer (naučni saradnik na Univerzitetu u Frajburgu u Nemačkoj), a za korišćenje u obrazovne svrhe priredio Fil Smit (TSN, Nastavnička naučna mreža, UK). Verziju na srpskom jeziku priredila Marina Drndarski (nastavnica biologije u OŠ „Drinka Pavlović“ Beograd, Srbija). Za više informacija pogledajte: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.*