



Ilustracija iz leta 1874 prikazuje nemške izseljence, ki so se na poti v Ameriko vkrkali na ladjo v Hamburgu.

Klimatske spremembe so povzročile selitev ljudi v Ameriko

Združene države Amerike (ZDA) so dežela imigrantov – ljudi, ki so se iz različnih dežel sveta preselili v Ameriko. V 19. stoletju (od leta 1801 – do 1900) je več kot 5 milijonov ljudi prišlo iz Nemčije. Pravzaprav je kar nekaj znanih ameriških družin in njihovih podjetij, ki imajo korenine v Nemčiji, kajti njihovi predniki so se v 19. stoletju preselili v Ameriko. Takšen primer sta družini Trump in Heinz.

V novejših raziskavah, ki so zapisane v reviji *Climate of the Past* (Klima v preteklosti), so nemški znanstveniki iz Univerze v Freiburgu (Rüdiger Glaser, Iso Himmelsbach and Annette Bösmeyer) ugotovili, da je bila klima eden od najpomembnejših faktorjev 19. stoletja, ki je prisilila ljudi, da so se iz jugozahodnega dela Nemčije selili v severno Ameriko. Posebej v letih 1816 in 1846 so slabi klimatski pogoji v regiji povzročili slab pridelek. To je pomenilo tudi manj hrane za preživetje, saj so cene pridelkov zrasle. Vedno manj ljudi je zmoglo kupiti hrano iz žitaric in riža, ki so glavni viri ogljikovih hidratov - oziroma energetsko bogate hrane. Posledice so bile lakota in revščina, zaradi česar se je vedno več Nemcev odločilo za izselitev iz države.

Znanstveniki poudarjajo, da so klimatske spremembe le en delček v celotnem mozaiku življenjskih sprememb. Veliko drugih faktorjev, kot so: vojne, medverski spopadi in iskanje boljših življenjskih pogojev, je prav tako vplivalo na odločitve ljudi, da so zapuščali Nemčijo. Profesor Glaser pravi: «Dejstvo je, da so bile klimatske spremembe v 19. stoletju odločilni faktor, ki je vplival na preseljevanja.»

V sedanjem času je veliko govora o tem, kako bodo klimatske spremembe prisilile ljudi k selitvam v druge kraje. To pomeni, da bodo ljudje postali begunci. Ob tem, ko morske gladine naraščajo, nevihte in drugi ekstremni vremenski pojavi pa so pogostejši na nekaterih področjih, bo verjetno več ljudi prisiljenih zapustiti domove in se odseliti nekam drugam. Nove raziskave lahko bolje osvetlijo probleme klimatskih sprememb, ki povzročajo migracije.

Pogovorite se s svojim učiteljem ali starši

Kdo so klimatski begunci? Kateri faktorji (okoljski, socialni, politični) prisilijo ljudi, da zapustijo svoje dežele?

Kako so v 19. stoletju ljudje emigrirali iz Evrope v Ameriko?

Na spletni strani *National Geographic Kids*: egu.eu/7211Y4 poiščite več informacij o klimatskih spremembah in kako bodo le - te vplivale na naš planet in njegove prebivalce.

Ta zgodba poudarja pomen raziskav, ki povezujejo več znanstvenih področjih. Naše razumevanje je boljše, ko se naravoslovna znanost poveže z geografijo in zgodovino.

To je otroška verzija za javnost Evropske zveze geoznanosti (EGU) 'Climate changes triggered immigration to America in the 19th century' ('Klimatske spremembe v 19. stoletju so povzročile imigracije v Ameriko'). Besedilo je napisala Bárbara Ferreira (EGU menedžerka za medije in komunikacijo); recenzijo besedila za znanstveno javnost sta pripravili Aimée Slangen (raziskovalka, NIOZ, Nizozemska) in Annette Bösmeier (raziskovalka, Univerza Freiburg, Nemčija). Besedilo za izobraževalne namene je pripravil Phil Smith (koordinator; mreža učiteljev znanstvenikov, VB). Besedilo v slovenščino prevedla Lenka Žigon (profesorica, BC Naklo). Za več informacij pogledajte: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.