



Pogled z zraka prikazuje poplave - po orkanu Harvey - na naseljenem območju jugovzhodnega dela Teksasa, 31. avgusta 2017 (Fotografija: Zračna nacionalna garda; avtor: Daniel J. Martinez)

Presenetljivo odkritje po orkanu v Teksasu

Poznega avgusta leta 2017 je močno neurje - imenovano orkan Harvey - poškodovalo območje jugovzhodnega dela Teksasa v Združenih državah Amerike (ZDA). Ob orkanu se je pojavil še močan dež, katerega količina je bila 1m v le treh dneh. Običajno obdobje za tolikšno količino dežja v Houstonu je 10 mesecev. Houston je mesto v Teksasu, ki je bilo zaradi Harveya zelo prizadeto. Orkan je povzročil velike poplave in smrt številnih prebivalcev. Znanstveniki v Teksasu in na Nizozemskem so proučili vzroke za veliko število žrtev orkana Harvey. Rezultate raziskav so objavili v reviji [Natural Hazards and Earth System Sciences](#) (*Naravne katastrofe in znanosti o Zemlji*). Ugotovili so, da je 80 % žrtev umrlo zaradi utopitev.

Presenetljiva ugotovitev je tudi, da se je okoli 80 % smrti zgodilo zunaj 'poplavnega področja'. Oblasti v ZDA in v drugih državah določajo t.im. 'poplavna območja', kot zelo nevarna področja. To so nižje ležeči deli ob rekah in potokih, ki so hitro poplavljeni. Na ta način lahko posvarijo ljudi pred nevarnostmi, če so njihove hiše znotraj poplavnih področij in tako tudi bolj ogrožene ob močnem deževju.

Orkan Harvey je prinesel nenormalno količino dežja, tako da so bile poplave zunaj poplavnega območja pričakovane. Toda raziskovalci so bili še vedno presenečeni nad velikim številom žrtev zunaj poplavnih območij, ki jih je povzročil Harvey.

Raziskovalci upajo, da bodo rezultati njihovih raziskav spodbudili oblasti, da bodo določile nevarna območja zunaj tako imenovanih 'poplavnih območij'. Pa tudi izvajanje raznih meritev bo potrebno, da bi zmanjšali številne žrtve ob naslednjih poplavah.

Pogovorite se s svojim učiteljem ali starši

Kaj je orkan in kako nastane? Kakšna je razlika med orkanom, tajfunom in ciklonom? Poiščite dodatne informacije na filmu Meteorološke službe iz Velike Britanije egu.eu/8WX1YY.

Kako lahko oblasti zmanjšajo število žrtev in škodo, ki je nastala zaradi poplav? Informacije poiščite v dodatnih virih egu.eu/0W4J3B.

To je otroška verzija za javnost Evropske zveze geoznanosti (EGU) 'Hurricane Harvey: Dutch-Texan research shows most fatalities occurred outside flood zones' ('Orkan Harvey: nizozemsko-teksaška raziskava je pokazala, da je bilo več žrtev zunaj poplavnih območij'). Besedilo je napisala Bárbara Ferreira (EGU menedžerka za medije in komunikacijo); recenzijo besedila za znanstveno javnost je pripravila Amelia Bulcock (študentka-podiplomska raziskovalka, Univerza Loughborough, VB). Besedilo za izobraževalne namene je pripravila Marina Drndarski (učiteljica biologije, Osnovna šola Drinka Pavlovič, Beograd, Srbija). Besedilo v slovenščino prevedla Lenka Žigon (profesorica, BC Naklo). Za več informacij pogledjte: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.

