

# NARAVOSLOVNI DAN - ANTROPOCEN DOBA ČLOVEKA

Če bi Zemeljsko zgodovino prikazali s časovnico 24-ih ur, bi prisotnost človeka bila le 74 sekund. Podobno kot so v zgodovini na globalno stanje našega planeta vplivali izbruhi vulkanov, padci kometov in meteoritov ter gibanje tektonskih plošč, smo danes morda ljudje tisti dejavnik, po katerem bodo geologi prihodnosti označevali sedanje obdobje zgodovine planeta. Zanj se vse bolj uveljavlja izraz antropocen, kazal pa naj bi se tako v geoloških spremembah, nenavadnem obnašanju podnebja in morebitnem šestem množičnem izumiranju vrst. Ta izraz je izumil biolog Turner in sicer, da ima človek odločilen vpliv na spremembe na Zemlji. Kdaj naj bi se začelo obdobje antropocena si strokovnjaki niso edini, saj omenjajo več dejanj človeka in sicer:

- Začetek sajenja riža v Aziji,
- Začetek industrijske revolucije leta 1800,
- 16. Julij 1945 v Novi Mehiki, sprožitev prve atomske bombe, ki je v ozračje spustila izotope ogljika 14 in plutonija 235 z razpolovno dobo več tisoč let.

Da živimo v zares izjemnih časih, zdaj ni več vprašanje. Imamo največje izpuste CO<sub>2</sub> v zadnjih 65 milijonih let. Bolj na mestu je premislek, ali v prihodnost antropocena zreti s strahom ali upanjem. Ko poslušamo to oddajo se nam zazdi kot, da sami sebe uničujemo in posledica tega je tudi, da naši potomci ne bodo več mogli živeti, ker bo bilo na zemlji prevroče. Posledica tega je tudi topljenje ledenikov, Antarktike in Arktike. Posledica topljenja pa je dvig nadmorske gladine in poplava nižje ležečih mest. V zadnjem stoletju se je temperatura dvignila za 1 stopinjo Celzija. Večina misli, da je to zelo malo, da ne bo to spremenilo nič, da bomo samo malo več švicali ampak to v bistvu pomeni veliko zato, ker naj bi se v 5 stoletji segrela za 2 stopinji Celzija. Človek je spremenil v 200 letih toliko kot narava v 10 tisoč letih. Za seboj puščamo ostanke betona, plastike in aluminija. Veliko kopljemo pod zemljo zaradi rudnin in nafte. Človek je tako spremenil že polovico površja Zemlje. Kmetijstvo je z umetnimi gnojili povečalo vsebnost fosforja in dušika v tleh. V celotni zgodovini našega planeta je prišlo petkrat do množičnega izumrtja živih bitij, zadnje je bilo izumrtje dinozavrov.





Antropocen je naredil človeka za del narave in obratno, zato naravno okolje ne moremo več upoštevati neodvisno od človeka. In zato je pomembno, da varčujemo s plastiko, ne mečemo odpadkov v naravo, recikliramo, varčujemo z vodo, se čim manj vozimo z avti, manj tovarn z izpušnimi plini. Zato, ker to kar mi naredimo naravi to nam ona da nazaj z plazovi, poplavami... Človek bi se moral zavedati svojega vpliva na naravo. Vložiti bi moral napor v trajne rešitve ekosistemov, spremeniti je potrebno miselnost, saj v nasprotnem primeru je na mestu misel, da se bomo morali izseliti iz Zemlje.

Jakob Ivančič 7. B