

Yhteiskunta tarvitsee geologiaa nyt ja tulevaisuudessa

Geologia on yhteiskunnallisesti erittäin tärkeä tieteenala. Geologinen tieto on tärkeää esimerkiksi ympäristönsuojelussa, rakentamisessa, ilmastonmuutoksen tutkimisessa ja käyttämiemme raaka-aineiden hyödyntämisessä ja kierrätyksessä. Geologia on myös laaja-alainen tiede ja geologin koulutus mahdollistaa useita hyvin erilaisia urapolkuja. Geologeihin ja heidän työhönsä voit tutustua esimerkiksi tämän lehden sivuilla 162–167. Myös oma työurani on hyvä esimerkki siitä, kuinka monipuolisen uran voi geologina rakentaa: olen esimerkiksi tutkinut Suomen kallioperän kehitysvaiheita, työskennellyt betonin ja muiden rakennusmateriaalien parissa ja työstänyt geologisia käsitteitä Tieteen termipankkiin. Tällä hetkellä teen elämäkerrallista tietokirjaa Anna Hietasesta, yhdestä alamme suomalaisesta naispioneerista.

Geologin viides numero on osa Tutkitun tiedon teemavuotta 2021. Teemavuosi on tarkoitettu kaikille, mutta lapset ja nuoret ovat teemavuoden erityinen kohderyhmä. Osana teemavuotta lähetämme tämän viidennen Geologi-lehden myös Suomen lukioihin. Lisäksi Tutkitun tiedon teemavuoden yksi tavoitteista on tuoda esiin tiedon luonnetta ja tiedon päivittymistä uusien tutkimusten myötä. Tähän sopii oivallisesti Pasi Talvitien kirjoittama artikkeli siitä, millaista oli jäljittää yli sata vuotta sitten otettujen geologisten kuvien kuvauspaikkoja. Lisäksi palaamme vielä taidetta ja tiedettä yhdistävän IHME Helsingin nykytaideteoksen ”To Burn, Forest, Fire” äärelle J. Sakari Salosen artikkelin myötä.



Toivon, että käsissäsi oleva lehti antaa uusia näkökulmia geologiaan tieteenalana ja ammattina. Tulevaisuuden geologien työtehtävät varmasti muuttuvat ja saavat uusia puolia, mutta varmaa on se, että geologista tietoa ja ymmärrystä tarvitaan.

ELINA LEHTONEN
Geologin päätoimittaja

Lisätietoa Tutkitun tiedon teemavuodesta:
<https://tutkittutieto.fi/>

