



MITEN JUOMAVETTÄ SYNTYY?

Alkuperäinen koe: Tiedeseikkailu vesi - Jenni Vartiainen, Suvi Tuominen, 2019

Syvällä maan alla on piilossa vettä, jota kutsutaan pohjavedeksi. Sitä syntyy, kun maanpinnalta likainen vesi suodattuu maakerrosten läpi. Pieneliöt ja kasvit puhdistavat sen juomakelpoiseksi vedeksi, jota mekin juomme!

Halkaise veitsellä 1,5L juomapullo keskeltä. Vasaroi naulalla reikiä korkkiin ja kieritä korkki paikalleen. Täytä ylösalaisin käännetty pullon yläosa ensin 1/3 pestyllä pienillä kivillä, päälle 1/3 pestyä hiekkaa ja viimeiseksi kerrokseksi kosteaa ja puhdasta sammalta, lehtiä, kariketta ym. orgaanista ainetta. Aseta täytetty yläosa sisäkkäin alaosan kanssa. Valmista kuravettä purkissa ja ota siitä kuva, jotta voit vertailla suodatustulosta. Kaada kuravesi maakerrosten läpi ja seuraa veden valumista pullon alaosan pohjavesivarastoon. Ota kuva suodatetusta kuvasta ja vertaile. Mitä värin perusteella voi päätellä? Mihin lika on mennyt? Huom! Vesi ei ole juotavaa, sillä luonnossa suodattuminen kestää kuukausia.

TARVIKKEET: 1,5L juomapullo, sakset, naula, vasara, vettä, kuraa, pieni purkki, pestyä hiekkaa, hieman isompia kiviä, sammalta, lehtiä, kariketta, kännykkä



Sateenkaari Koto

