Muovin matka
Tehtävä 4. – Roskat pois!
Materiaalit on tuotettu Eduwater-hankkeessa.

Roskabingo

Roskabingossa lähdetään ulos raittiiseen ilmaan ja kerätään roskia. Bingolomakkeessa on ruudukossa erilaisia roskia; kun löydät roskan, joka on lomakkeella, ruksaa se. Kun saat 4 ruksia vierekkäin vaaka- tai pystysuoraan tai vinottain, sinulla on BINGO. Montako bingoa saat? Lopuksi lajittele kaikki löytämäsi roskat oikeisiin roska-astioihin.

Tarvikkeet:

- *kertakäyttöhanska, muovipussi tai jokin muu suojaamaan käsiä likaantumiselta*
- *roskabingo-lomake tulostettuna*
- *kynä*
- *säänmukainen vaatetus*

Varmista etukäteen mihin voit laittaa keräämäsi roskat, esim. oman pihan sekajäteastiaan tai sovitusti koulun sekajäteastiaan.

Lataa ja tulosta Roskabingo-lomake täältä.
Voit myös kokeilla tallentaa Roskabingon omaan puhelimeen kuvakaappauksena ja käyttää puhelimen piirtotyökalua.

Tutki itse: Roska ja mikromuovi -video

Toteuta tutkimukset mahdollisuuksien mukaan lähirannalla ja avoveden aikaan. Muista turvallisuus luonnonvesien äärellä – aina aikuinen mukaan! Tarvittaessa hiekkaa voi hakea videon ohjeiden mukaan etukäteen tutkittavaksi ja käyttää hanavettä. Tehtävän voi suorittaa yksin, parin kanssa tai ryhmässä.

Tarvikkeet:

- *kertakäyttöhanska, muovipussi tai jokin muu suojaamaan käsiä likaantumiselta*
- *ämpäri*
- *mitta-astioita (esim. desimitta)*
- *lapio*
- *siivilä*
- *suurennuslasi tai luuppi*
- *viivain*
- *pinsetit*
- *mikromuovitutkimus hiekasta -lomake tulostettuna*
- *tarvittaessa jokin työalusta*
- *tutkittavaksi litra rantahiekkaa ja useampi litra vettä (luonnon- tai hanavettä)*
- *ajanottoon ajastin tai kello esimerkiksi puhelimesta*
- *säänmukainen vaatetus.*

A. Katso Tutki itse: Roska ja mikromuovi -video ja tee muistiinpanoja. Videon kesto 5:45 min.

B. Testaa ulkona kuinka paljon roskia ehdit kerätä kahdessa minuutissa. Ota aikaa esimerkiksi puhelimen kellolla tai ajastimella.

C. Toimi videon esimerkin mukaan ja ota ämpäriin litra hiekkaa sekä useampi litra vettä. Sekoita. Siivilöi muovia muistuttavat kelluvat palaset veden pinnalta. Kerää ne siivilästä pinseteillä ja tutki niiden väriä, muotoa, koostumusta sekä kokoa. Arvioi kokoa viivaimen avulla. Kirjaa saamasi tulokset ylös Mikromuovitutkimus hiekasta -lomakkeelle. Jos sinulla ei ole lomaketta, tee samat muistiinpanot omaan vihkoon.

   Mikromuovitutkimus hiekasta -lomake löytyy täältä.

   Voitte toteuttaa tutkimuksen myös hieman tieteellisemmällä otteella, jos seuraatte tältä sivustolta löytyviä ohjeita. Sivustolta löydätte ohjeet tarkempaan näytteenottoon sekä lajittelualustan ja pienten roskien tunnistusoppaan.

D. Vertaa saamiasi tuloksia muiden kanssa.

Muovin matka -video ja loput tehtävät löytyvät täältä.