

Roskien hajoamisaika

Kenelle: Ala- ja yläkoulu	Missä: Sisällä tai ulkona
Eräpassin osio: Luonnossa liikkuminen	Milloin: Kaikkina vuodenaikoina
Oppimistavoitteet: Tutustutaan roskattomaan retkeilyyn sekä erilaisten roskien hajoamisaikoihin.	Tarvikkeet: Aikajanaköysi, lista roskien hajoamisajoista sekä oppilaille omat roskapussit roskien keräämiseen
Kesto: 20–45 min	Henkilöresurssit: 2+

OHJEET

1. Jaa ryhmä pareihin tai kolmen hengen ryhmiin. Jokainen ryhmä etsii yhden tai useamman luontoon kuulumattoman roskan sovitulta alueelta.
2. Jokainen ryhmä vuorollaan sijoittaa löytämänsä roskat hajoamisnopeuden mukaan aikajanelle, ja perustelee valintansa.
3. Roskajana käydään roska kerrallaan läpi ja kerrotaan oikea hajoamisaika listasta. Mikäli mukana on roskaa, joita ei löydy listalta, voidaan hajoamisaika tarkistaa yhdessä esimerkiksi Googlestä. Kun roskajana on käyty läpi, tarkastellaan sitä, millaisia roskia lähimetsästä löytyy. Mikä on yleisin luonnosta löytyvä roska ja millainen on sen hajoamisaika?

Tehtävän yhteyteen voi järjestää vaikkapa luokan yhteisen siivoustempauksen koulun ympäristöön.

TAUSTAA

Luonnossa liikkuessa on tärkeää pitää mielessä erityisesti yksi sääntö: retkeilijän käynnistä ei saa jäädä luontoon mitään jälkiä. Säännöstä huolimatta luonnosta löytyy paljon sinne kuulumatonta jätettä. Roskat maatuvat usein äärimmäisen hitaasti, pilaavat kauniin maiseman ja ovat ympäristölle sekä eläimille valtava haitta. Tiesitkö, että esimerkiksi karkkipaperin hajoaminen voi kestää jopa sata vuotta?



Linkkivinkki

- Lue lisää roskattomasta retkeilystä Metsähallituksen ylläpitämästä luontoon.fi-sivulta: <https://www.luontoon.fi/roskatonretkeily>
- Tutustu ympäristöräjäkseen Suomen luonnonsuojeluliiton sivulla: <https://www.sll.fi/mita-me-teemme/laki-ja-politiikka/tule-mukaan/ymparistorikos/>

Esimerkkejä hajoamisajoista:

Materiaali	Hajoamisaika
Paperi	2–4 viikkoa
Sanomalehti	6 viikkoa
Pahvi	2 kuukautta
Omena	2 kuukautta
Maitotölkki	3 kuukautta
Villasukka	1–5 vuotta
Pumpuli	1–5 vuotta
Kartonki (muovipäällysteinen)	5 vuotta
Tumpit	1–12 vuotta
Nuuska	12 vuotta
Purukumi	20–25 vuotta
Muovikassi	10–20 vuotta
Säilyketölkki	50 vuotta
Nahka	50 vuotta
Muovipullo	40–50 vuotta
Alumiini	80–200 vuotta
Karkkipaperi	100 vuotta

Alumiini	80–200 vuotta
Vaippa/Terveyside	450 vuotta
Kalastussiima	600 vuotta
Lasi	1 milj. vuotta
PET-muovi	ikuinen

