

MIKSI HYTTYSIÄ ON OLEMASSA
JA MIHIN NIITÄ TARVITAAN?

Anni Hemminki, Emilia Infusino & Satu Lehmus

LASTEN ENNAKKOKÄSITYKSIÄ AIHEESTA:

- 1) Miksi hyttysiä on olemassa?
- 2) Mihin niitä tarvitaan?

-3-luokkalainen poika:

- 1) Koska muuten syksyllä ei olisi tarkoitusta
- 2) Ärsyttämään ihmisiä

- 1.lk:n oppilaat:

- 1) Ne on osa pölyttäjiä / Ne kuuluu elämään
- 2) Mä vihaan hyttysiä, kun ne pistää

ALOITUS

- Video:

- <https://www.facebook.com/yleluonto/videos/1931869963503610/>

- Uutinen:

- <https://www.helsinginuutiset.fi/artikkeli/775405-hyttysia-tulossa-poikkeuksellisen-paljon-tutkijalta-yksinkertaiset-neuvot-pistosten>

ALOITUSKYSYMYKSIÄ:

- Oletko nähnyt hyttysiä kesällä?
- Missä näit hyttysiä? Minkälaisista paikoista arvelisit hyttysten pitävän?

HYTTYNEN



PIENRYHMÄTOIMINNAN OHJEISTUS: KIERTOPISTEET

Oppilaat jaetaan 5 ryhmään. Jokaiselle ryhmälle jaetaan tehtävämoniste. Oppilaiden tehtävänä on vieraillla kaikilla pisteillä ja selvittää vastaukset hyttysiin liittyviin kysymyksiin käyttäen apuna tablettia/tietokonetta. Viimeinen kysymys on pohdintatehtävä, johon ei ole oikeaa vastausta. Kun kaikki ryhmät ovat saaneet lomakkeensa täytettyä, kokoonnutaan yhteen ja keskustellaan vastauksista.

MIHIN HYTTYSIÄ TARVITAAN? ASIANTUNTIJA VASTAA:

“Hyttysset ovat ravintoa linnuille ja monille hyönteisille. Jos hyttysiä ei olisi, monet muut eläimet taantuisivat.”
-Atte Komonen, hyönteistutkija, Jyväskylän yliopisto

“Ihmiset pärjäisivät ilman hyttysiäkin, mutta niillä, kuten kaikilla muillakin lajeilla, on oma tehtävänsä luonnon kiertokulussa. Kaikki eläimet tarvitsevat elääkseen muita eliöitä. Niinpä hyttysset syövät toisia eliöitä ja vastaavasti on lajeja jotka syövät hyttysiä. Hyttysset ovat osa elämän kiertokulkua.” -Marko Mutanen, hyönteistutkija, Oulun yliopisto

MIKSI HYTTYSIÄ ON OLEMASSA? ASIANTUNTIJA VASTAA:

“Hyttysiä on olemassa koska evoluutio on niitä tuottanut. Luonnossa kaikkea mitä tuotetaan aina joku myös syö. Onneksi, koska muuten luontoon kertyisi jätteitä. Hyttysset ovat hyönteisiä, jotka joidenkin muiden hyönteisten ohella ovat keksineet että veri on ravitsevaa. Aina kun jossain on saatavilla jotain jota voi hyödyntää, joku laji keksii sen. Ikävä seuraus tästä on että meillä ihmisilläkin on sitten tällaisia riesoja kuten hyttysiä, täitä ja kirppuja.” -Marko Mutanen, hyönteistutkija, Oulun yliopisto

LOPETUS

Itsearviointilomake:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FA1pQ1SdZkPid3XbMYKrg5YqYFQ3dB6bJxbwpRPzPo3pqR7Xdh1WQ7g/viewform?usp=sf_link