

Pölyttäjäporriaiset

Pölyttäjät

Pölyttäjät ovat tärkeitä meille kaikille, niiden kanssa kannattaa ystäväystyä.

Tehdään Kiira Kimalaisen helistin

<https://youtu.be/bxFpXOL1tTk>

Kimalaisen lento yhteisleikki

Tavoite: Leikkiä leikkimällä lisätään lasten tietoisuutta kimalaisista tärkeinä pölyttäjinä. Ilman pölyttäjien toimia kukista ei muodostu hedelmiä. Leikissä kimalaiset yrittävät pölyttää kaikki kukat ennen kuin ne kuihtuvat.

Leikin kulku: Leikkiin valitaan lapsiryhmästä 1–2 kimalaista, muut ovat kukkia. Aikuinen voi toimia pelin johtajana. Kukat asettuvat paikoilleen eri puolille tilaa kädet ylhäällä kuten kukkien terälehtinä. Pelinjohtaja antaa kimalaisille merkin, jolloin kimalaiset saavat lähteä liikkeelle pölyttämään kukkia. Kimalaiset juoksevat yksi kerrallaan kukkien luokse ja kiertävät kukan kolme kertaa. Kukka voi laskea ääneen kierroksia, 1–2–3. Tämän jälkeen kukka laskeutuu maahan kyykkyyn ”marjaksi” merkiksi siitä, että on hedelmöittynyt.

Pölyttämisen ajaksi laitetaan musiikkia soimaan. Pelinjohtaja katkaisee musiikin sopivassa kohdassa ja huutaa: ”Kaikki kukat kuihtuvat”. Ne kukat, joita ei ehditty pölyttää sovitun ajan sisällä, vajoavat maahan.

Tämän jälkeen voidaan leikkiä uudestaan uusilla kukilla ja uusilla kimalaisilla. Tutuksi käynyttä leikkiä voi myös rikastaa pelinjohtajan lisäämillä juonenkäännteillä. Kukkien kuihtumisen syynä voi olla esim. kuivuus, pakkanen tai syksyn saapuminen. Peliäika voi myös pidentyä virkistävällä sateella tai auringonpaisteella.

Pölyttäjä, kukka ja hyönteismyrkky -leikki

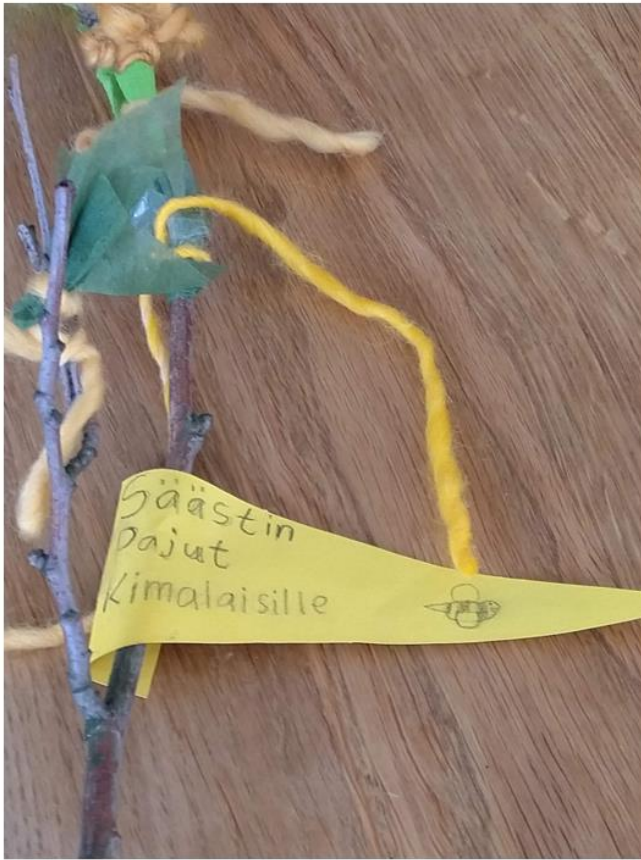
Tavoite: Pölyttäjien, kasvien ja hyönteismyrkyn yhteyksien havainnollistaminen leikin kautta. Systeemissä tapahtuvien muutosten havainnollistaminen leikin avulla.

Leikin kulku: Ryhmästä valitaan yksi pölyttäjä ja yksi kukka, jotka merkitään esimerkiksi roolivaatteilla tai eri värisillä joukkueeliiveillä. Muut leikkijät ovat hyönteismyrkkysumua, jotka asettuvat ympäri leikkialuetta. Leikin alettua pölyttäjä pyrkii kohti kukkaa samalla, kun muut pelaajat yrittävät pysytellä leikkialueella kukan ja pölyttäjän välissä ja näin estää kukan pölyttymisen. Kaikki leikkijät saavat liikkua samaan aikaan. Jos pölyttäjä pääsee esteiden läpi kukan luokse, peli loppuu ja voidaan vaihtaa rooleja.



Tehdään virpomisoksia

Keväällä askarrellaan usein pääsiäisperinteen mukaisesti virpomisoksia. Pajut ovat kuitenkin kevään ensimmäisille pölyttäjille tärkeitä ravintokasveja. Pajujen sijasta voi kerätä lasten kanssa lähiympäristöstä puista katkenneita oksia ja keppejä askarteluun. Lapsia voidaan myös kehottaa askartelemaan oksat niin, että koristeet ovat helppo purkaa pääsiäisen jälkeen irti ja palauttaa oksat luontoon tai komposteihin. Oksien koristeina käytetään kierrätysmateriaalia ostohöyhenien tai kreppipapereiden sijasta. Naapureille vietävään oksaan voi myös kirjoittaa isompien lasten kanssa viestin: "Säästin pajut pölyttäjille." Näin virpomisokset voivat toimia myös tiedottamisen ja vaikuttamisen välineinä!





Piirroskuva (kimalainen): Marianne Saviaho

Hyönteishotelli

Rakennetaan hyönteishotellit, jotka houkuttelevat pölyttäjiä ja muita hyödyllisiä hyönteisiä viljelmille. Hotelleja voi rakentaa yhden ison tai useamman pienen. Ohjeisiin on koottu erilaisia mallikuvia hyönteishotelleista ja lopussa on linkki pinterestistä löytyviin hyönteishotelliesimerkkeihin. Hotellille ei ole mitään yhtä oikeaa mallia ja se voi olla melkein minkäläinen tahansa. Pääasia, että siinä on erilaisia luonnonmateriaaleja, joissa hyönteiset tykkäävät oleskella ja että rakennelma on suoralta sateelta, tuulelta ja paahteelta suojattu.

Tarvikkeet

1. Hotelli puumateriaalista: voidaan rakentaa mistä tahansa laudasta tai valmiista kehikosta
 - Nauvoja tai ruuveja hotellin kokoomista varten
 - Metalliverkko: hyvä olla tiheää verkkoa, josta hotellin sisusmateriaalit eivät mene läpi
 - Nitoja tai nauvoja metalliverkon kiinnitykseen
 - Työkalut: vasara, pora, ruuvimeisseli, saha, metalliverkkoa leikkaavat pihdit jne.
2. Hotelli metalli- tai maitotölkistä
 - Puhdas säilyketölkki tai maitopurkki. Maitopurkista leikataan taitteinen yläreuna pois. Ulkopuolen voi koristella haluamallaan tavalla.
 - Valmis tölkkihotelli ripustetaan vaakatasoon!



Sisusmateriaaliksi

- Esim. käpyjä, kiviä, kuivuneita lehtiä, neulasia, sammalta, jäkälää, kaarnaa, oksia, risuja, lahonnutta puuta, kuivunutta heinää, olkia, järviruokoputkia ("kaisloja"), puupalikoita, joihin on porattu reikiä, jne.
- Järviruokoputket, lahonnut puu ja kuivunut heinä ovat erinomaisia hyönteistenhoukuttelijoita, muutkin ovat hyviä. Materiaaleissa vain mielikuvitus on rajana.

Kestävää narua tai ohutta metallilankaa/-vaijeria ripustusta varten.

Hyönteishotelli –kyltti

- Säänkestävistä materiaaleista tehty kyltti

Tehtävä

- Hotellin voi rakentaa lasten kanssa kokonaan yhdessä tai rakentaa kehikko ensin valmiiksi ja sitten kerätä lasten kanssa sisusmateriaalit
- Ennen rakentamista haetaan sisusmateriaalit metsästä
 - o Keskustellaan ennen metsäretkeä mistä hyönteiset voisivat pitää ja muistutetaan, ettei oksia tai kaarnaa saa ottaa elävistä puista
 - o Kerätään joko yhdessä pusseihin ja koreihin tai annetaan ryhmille/pareille omat keruutehtävät
- Rakennetaan hotellin kehikko
- Kiinnitetään metalliverkko hotellin toiselle puolelle
- Täytetään hotelli sisusmateriaalilla
- Kiinnitetään metalliverkko hotellin avonaiselle puolelle. Verkon tehtävä on sulkea sisusmateriaalit paikoilleen
- Naulataan hotellin taakse tai sivuille muutama kiinnitysnaula
- Kiinnitetään hotellin etupuolelle Hyönteishotelli-kyltti
- Kiinnitetään hyönteishotelli puuhun tai muuhun sopivaan paikkaan

Huom. Hotellin on hyvä olla matalalla, jotta lapset voivat tutkia sen elämää. Sopiva paikka on suojassa suoralta sateelta, tuulelta ja paahteelta.

Pinterest: <https://fi.pinterest.com>

Hakusanat: insect + hotel

Vinkki: Kutsu koolle vanhemmat ja/tai isovanhemmat ja tehkää hyönteishotelleja yhdessä!

