



HÄMÄHÄKIT

Muista kerrata lasten kanssa turvallisen työskentelyn säännöt enne tutkimusten aloittamista.

ILMIÖ

Hyönteisten sopeutuminen

AISTIT

Näkeminen
Tunteminen

TAIDOT

Harjoitellaan havaintojen tekemistä ja ongelmanratkaisua.

(kuva)

TARVIKKEET

10-20 m vahvaa narua (voi olla pätkissä), (ulkona kaksi puuta tai tolppaa lähellä toisiaan)

MITEN TEHDÄÄN

Sidotaan kahden puun tai tolpan väliin narusta verkontapainen muodostelma. Muodostelma täytyy olla sellainen, että lapset pääsevät pujottelemaan sen läpi.

Tehtävää voi vaikuttaa siten, ettei naruja saa koskea. Jonka jälkeen voidaan miettiä, mitä tapahtuu, jos naruun koskee. Esim. Verkkoon tarttunut lapsen saa toinen lapsi pelastaa tms. Tehtävään voi lisätä myös muita pelillisiä elementtejä.

Tuokion voi aloittaa hämähäkkilaululla ja tehtävän jälkeen voidaan yhdessä keskustella hämähäkeistä ja miksi ne ovat hyödyllisiä.

KYSYMYKSIÄ LAPSILLE

Monta jalkaa hämähäkillä on? Mitä hämähäkit syövät? Miksi hämähäkit tekevät verkkoja?

Tehtävän voi tehdä myös erivärisillä naruilla siten, että pujotellessaan toista narua voi koskea (hämähäkkiverkon runkonarut), mutta toista ei (hämähäkkiverkon tarttuvat narut). Verkon voi myös piirtää tai viritellä hiekkakentälle ja siitä täytyy silloin päästä läpi hyppimällä.

MITÄ ON TEHTÄVÄN TAUSTALLA?

Hämähäkkieläimet tunnistaa siitä, että niillä on 8 jalkaa. Hämähäkeillä on useita silmiä ja niillä on yleensä iso takaruumis. Hämähäkit käyttävät seitiä moneen tarkoitukseen, mm. hyönteisten pyydystämiseen. Eri hämähäkkilajien verkkorakenne on erilainen. Ensin hämähäkki rakentaa verkon rungon (ei tarttuva seiti) ja sen jälkeen siihen lisätään tarttuvaa seitiä. Siksi seiti tarttuu joka puolelle, kun siihen törmää. Hämähäkit ovat tärkeää osa ravintoverkkoa syöden erilaisia hyönteisiä ja ollessaan itse muiden eläinten ruoka.

