

ALTO YLIOPISTO
JUNIOR

Suojia pienelle



Johdanto

Tässä tehtävässä suunnitellaan suoja pienelle otukselle sekä pohditaan millaisia erilaisia lajeja elää ympäristössämme. Millaista suojaa nämä lajit tarvitsevat itselleen ja poikasilleen? Tehtävässä harjoitellaan kolmiulotteista työskentelyä ja taiteellista ilmaisua ulkoa löytyviä materiaaleja hyödyntäen.

Työ sopii parhaiten yli 10-vuotiaille, mutta nuoremmat voivat tutustua asiaan aikuisen avustuksella.

Työ on kestoltaan noin 60min.

Pesät

Useat eläimet rakentavat pesiä itsensä sekä poikastensa suojaksi.

Pesiä rakentavat niin linnut, hyönteiset, kalat matelijat kuin nisäkkäätkin.

Pesä saattaa olla rakennettu oksista, jäkälästä, höyhenistä, ruhosta tai vaikkapa lehdistä. Jotkut eläimet rakentavat pesänsä korkealle puuhun, toiset kaivavat maahan kuopan tai hyödyntävät toisen lajin vanhaa pesää.

Joskus ihmiset auttavat eläimiä pesän rakennuksessa. Puihin saatetaan kiinnittää linnuille pönttöjä, pölyttäjiille rakennetaan hyönteishotelleja ja saimaannorpille kasataan lumesta jään päälle pesiä.



Ihminen voi auttaa muita lajeja pesimään

- Antamalla eläimille pesintärauhan
- Pitämällä luonnon puhtaana
- Suunnittelemalla ympäristönsä siten, että myös muut laji on otettu huomioon





Tehtävä

Tässä tehtävässä emme rakenna oikeaa pesää oikealle eläimelle, vaan suunnittelemme ja toteutamme pesän pienoismallin.

Voit alkuun pohtia seuraavia kysymyksiä:

Tiedätkö millaisia eläimiä kotisi ympäristössä asuu? Entä millaisia pesiä näillä lajeilla on?

Asuvatko nämä eläimet puussa, vedessä vaiko kenties maan pinnalla?

Tarvitset

- Ulkoa löytyviä materiaaleja, esimerkiksi: oksia, keppejä, hiekkaa, kiviä, käpyjä, kaarnaa ja lehtiä

Lisäksi voit käyttää:

- lapiota
- saksia
- lankaa tai narua

HUOM! Voit kerätä maasta oksia, keppejä, kiviä, käpyjä ja lehtiä, mutta älä katko puista oksia tai ota elävien kasvien osia.



Kuva: Aalto-yliopisto Junior / Ida Ruuth

Työvaiheet



Kenelle haluat rakentaa suojan? Pienelle kimalaiselle? Linnulle tai vaikkapa rusakolle? Etsi luonnosta ja kotisi lähistöltä materiaaleja joista voisit rakentaa pienoismallin valitsemallesi otukselle.



Mihin haluat rakentaa suojan? Hiekkalaatikolle vaiko ruohikkoon?



Entä voisiko suoja olla kiven päällä ja kasattu oksista ja kepeistä ?



Voit käyttää narua rakentamisen apuna, mutta muista että narua ei saa jättää luontoon vaan se on leikin jälkeen siivottava pois!



Tämä pieni suoja on rakennettu oksista, havunneulasista ja kävyistä ja kivistä. Oksat joiden päälle havut on kasattu, on tuettu hiekkaan kivillä ja kävyillä.



Tämä suoja on rakennettu maahan kaivetun kuopan ympärille. Maasta löydetyt männynoksat on sidottu yhteen narulla. Kenelle tällainen suoja voisi sopia?



Tässä suojassa kepit on saatu pysymään pystyssä tukemalla ne hiekkaan ja kasaamalla keppejä toisiaan vasten.

Jaa kuva

#AaltoJunior

#kokeilekotona

Lähteet

Kuvat:

Ida Ruuth/ Aalto Junior

Canva.com

Verkkolähteet:

<https://yle.fi/uutiset/3-7947448>

<https://suomenluonto.fi/uutiset/arkiston-aarteita-pesani-on-kotini/>

<https://www.theguardian.com/artanddesign/gallery/2014/apr/22/the-worlds-best-animal-architecture-in-pictures>