Suoja pienelle

Johdanto

Tässä työssä suunnittelemme ja rakennamme suojan pienelle otukselle. Samalla pohdimme millaisissa eri ympäristöissä ja pesissä eläimet asustavat.

Työn kesto on yli 60 minuuttia ja se sopii parhaiten yli 10-vuotiaille. Nuoremmat voivat tutustua tehtävään aikuisen avustuksella!

Teoria

Useat eläimet rakentavat pesiä itsensä sekä poikastensa suojaksi.

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

Pesä saattaa olla rakennettu oksista, jäkälästä, höyhenistä, ruohosta 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, pölyttäjille rakennetaan hyönteishotelleja ja saimaannorpille kasataan lumesta jään päälle pesiä.

Kuva: https://pixabay.com/photos/bird-house-vintage-decoration-cute-72332/

Tiesitkö että?

Helsingissä Vanhankaupungin luonnonsuojelualueelle asennettiin tänä keväänä ensimmäistä kertaa kelluvia tekosaaria. Nämä kasvipeitteiset saaret on tarkoitettu uhanalaisten lintujen pesimäpaikoiksi.

Ihminen voi auttaa muita lajeja pesimään:

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

Kuva: https://pixabay.com/photos/the-bird-s-nest-the-new-house-nest-3826363/

Aalto-yliopisto

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.

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 sivottava 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.

Aalto-yliopisto

Jaa kuva

#AaltoJunior

#kokeilekotona

Aalto-yliopisto

Lähteet

Kuvat:
Ida Ruuth/ Aalto Junior
Pixabay:
https://pixabay.com/photos/bird-house-vintage-decoration-cute-72332
https://pixabay.com/photos/the-bird-s-nest-the-new-house-nest-3826363/
https://pixabay.com/photos/cobweb-web-dew-dewdrops-droplets-921039

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