



Eläinten elämää talviluonnossa



Oletko nähnyt talvella ulkona lintuja tai eläimiä? Jos olet niin mitä?

Talviluonto on hiljainen

- Eläinten ja lintujen elämää voi seurata myös talvella.
- Talviluonnon eläimistä monet liikkuvat yöllä tai hämärän aikaan.
- Lumijäljet, ruuantähteet ja ulosteet kertovat eläinten elämästä talviluonnossa.



Lumijäljet

- Lumijälki on eläimen käpälästä jäävä jälki.
- Lumijälki näkyy lumen päällä.
- Paras aika lumijälkien löytämiseen on seuraava päivä lumisateen jälkeen.



Lumi ja eläinten selviytyminen

- Lumi on tärkeää monen eläinlajin talviselviytymiselle.
- Lumen alle tai sisään eläin voi kaivaa suojaista pesän.
- Saimaannorppa tekee poikasensa talvella lumionkaloon.
- Metsäjänis vaihtaa turkkinsa värin talvella valkoiseen. Jos lunta ei tule, metsäjänis on helppo saalis petoeläimille.





Pohdi: Miksi eläimet eivät palellu pakkasella?

Miksi eläimet eivät palellu pakkasella?

- Eläimet selviävät kylmässä ruumiinlämpöään säätelemällä.
- Eläimet keräävät rasvavaraston.
- Esimerkiksi rusakko kasvattaa paksun talviturkin.
- Esimerkiksi metsähiiri pesii lumen alla.



Jää ja eläinten selviytyminen

- Vesistön kantava jääpeite on tärkeää monen eläimen talviselviytymiselle.
- Kantava jääpeite auttaa eläimiä etsimään ruokaa laajemmalta alueelta.
- Saimaan- ja itämerennorpat tekevät pesät jään päälle talvella.



Miksi linnun jalat eivät jäädä?

- Lintujen jaloissa kiertää viileää verta.
- Sen ansiosta niiden jalkojen lämpötila on huomattavasti kehon lämpötilaa alhaisempi.
- Linnut eivät pakkasella tunne jaloissaan kylmyyttä eikä jalkoihin tule paleltumia.



Ilmastonmuutos: eläinten selviytyminen

- Ilmastonmuutos lämmittää pohjoisen pallonpuoliskon talvia.
- Talven keskilämpötilan nousu vähentää lumen ja jään määrää.
- Monet eläin- ja lintulajit vetäytyvät lumen ja jään vähenemisen myötä yhä kauemmas pohjoiseen.
- Muutamat eläin ja lintulajit myös hyötyvät Suomen lämpenevistä talvista.



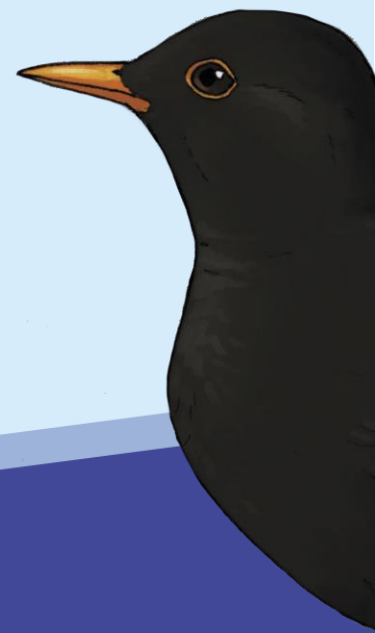
Tutustu lisää eläinten elämään talviluonnossa:

- Lumijäljet: <https://yle.fi/aihe/artikkeli/2014/02/26/tarkkaile-lumijalkia>
- Eläinten talvehtiminen: <https://yle.fi/aihe/artikkeli/2013/09/27/luonto-sopeutuu-talveen>
- Talviseuranta: <https://talviseuranta.fi/>





Kiitos!



Tekijä: Luonto- Liiton ympäristökasvatuksen harjoittelija **Anna Alaviuhkola**

Valokuvat: **Maarit Siitonen, Riina Pippuri**

Piirroskuvat: **Maija Karala**