

Suomessa talvehtivilla linnuilla on erilaisia keinoja selviytyä kylmästä. Tärkeintä on löytää ravintoa ja säästää energiaa. Kylmillä pakkasilla Tiina katselee metson kaivautumista lumikieppiin ja peltopyitä, jotka painautuvat toisiaan vasten estääkseen lämmön karkaamisen. Itse se pyrähtää luontokeskuksen takana olevalle ruokintapaikalle herkuttelemaan auringonkukan siemenillä. Taneli puolestaan on löytänyt pajukossa roikkuvat talipallot. Talviruokinnan avulla Tiina ja Taneli selviävät talven yli. Onneksi luontokeskuksen väki muistaa jatkaa ruokintaa talven yli, muuten Tiinalle ja Tanelille voisi käydä köpelösti!

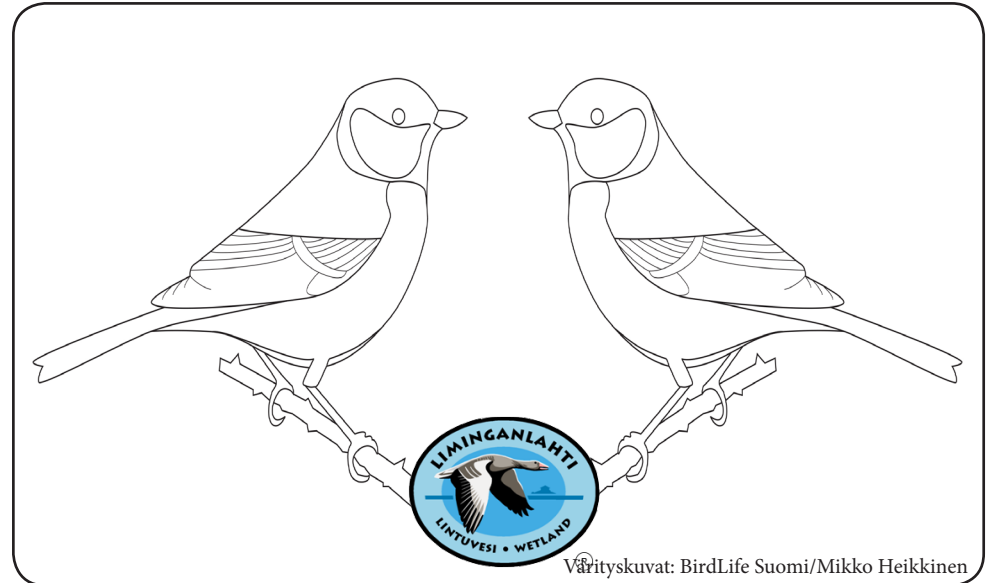
Tehtävävihkon kannesta löytyy Tiina ja Taneli Talitiaisen kuva. Väritä kuva. Jos haluat, voit etsiä kirjastonurkkauksen kirjoista kuvia talitiaisista.

Suuri osa linnuista on lähtenyt talveksi etelään, ja niin on tehnyt myös osa Tiinan ja Tanelin lajitovereista. Tiina ja Taneli Talitiainen jäävät kuitenkin talvehtimaan Liminganlahdelle. Tarkkailepa kotiin lähtiessäsi pihan puita, voit ehkä nähdä siellä vilahduksen Tiinasta tai Tanelista.

Viimeisenä voit etsiä mielestäsi näyttelyyn kauneimman tai hassuimman lintulajin. Nimeä lintu, sekä piirrä ja väritä se alla olevaan tilaan. Voit etsiä myös tieteellisen nimen!

*Kiitos kun seikkailit kanssamme.
Tulethan pian uudelleen!*

Lintujen kahdeksan vuodenaikaa



Tiina ja Taneli Talitiainen asuvat Liminganlahden luontokeskuksen pihassa olevassa pöntössä. He tarkkailevat Liminganlahden elämää koko vuoden ajan.

Tiina ja Taneli pyrähtävät lentoon yhdessä

_____ lapsen nimi

kanssa.

4. Viimeiset kevätmuuttajat saapuvat kesäkuun alussa. Suomen yleisin lintu, pieni ja vaatimattoman näköinen pajulintukin on saapunut. Tiinalta ja Tanelilta se jäisi helposti huomaamatta, mikäli he eivät tunnista sen laulua. Pajulintu viihtyy kaikenlaisissa metsissä, joissa on hieman lehtipuita sekä aluskasvillisuutta pesäpaikaksi.

Mutta mitä kummaa Tiina ja Taneli näkevätkään, Kirsi Kuovi pakkailee jo matkalaukkuun ja on kovaa vauhtia lähdössä etelän suuntaan. Kirsi on muninut ja jättää miehensä Kallen hautomaan ja huolehtimaan poikasista.

Siirry seuraavaan osioon tutkimaan millaisia munia Kirsi on muninut. Löydät erilaisia munia roikkumasta seinältä.



4. Valon ja laulun aikaa

Kuuntele pajulinnun surumielistä laulua kuulokkeista. Katso myös pajulinnun nokkaa ja muistele edellisessä osiossa tarkastelemiasi erilaisia nokkia. Mitähän pajulintu mahtaa syödä?



3. Tanssiinkutsu

2. Tiina ja Taneli ovat lennähtäneet koivun latvaan katselemaan kuinka kauniin väriset sorsakoirat saapuvat puolisoineen. Leveänokkainen puoliskeltaja Lasse Lapasorsakin saapuu Leilansa kanssa kaukaa Länsi-Afrikasta saakka tekemään pesää Liminganlahdelle.



Löydätkö Lassen ja Leilan seinällä olevasta hyrrästä? Vertaile muiden koiras- ja naarassorsien höyhenpukujen värejä keskenään. Mitä huomaat?

2. Värikkäiden vesilintujen juhlaa

1. Kevät saapuu Liminganlahdelle vähitellen maaliskuun lopusta alkaen. Tiina ja Taneli Talitiainen istuvat luontokeskuksen katolla ja näkevät kuinka kevään ensimmäiset merihanhet ja joutsenet saapuvat. Merihanhet jäävät Liminganlahdelle pesimään, kun taas joutsenet pysähtyvät vain hetkeksi tankkaamaan ja jatkavat sitten matkaansa pohjoisen pesimäpaikoille.



Pelaa peliä ja ohjaa merihanhet ja muut linnut Liminganlahdelle. Varo lentokoneita ja tuulimyllyjä!

1. Kevään merkit

5. Kesäkuun loppupuoli ja heinäkuu ovat poikasten aikaa. Vanhemmat opettavat poikasiaan hankkimaan ravintoa ja piiloutumaan vaaran uhatessa. Vesilintujen poikaset opettelevat näitä taitoja heti pienestä pitäen yhteisillä uintireissuilla vanhempiensa kanssa, kun taas petolintujen poikasilla on täysihoito kuten hotellissa: niitä ruokitaan pesälle siihen saakka kunnes ne osaavat lentää.

Tutki vitriinissä ja laatikoissa olevia pesiä. Montako linnunmunaa löydät pesistä? Mitä linnut ovat käyttäneet pesiensä rakentamiseen?



5. Poikasias, poikasias, poikasias

3. Toukokuussa saapuvat kahlaajien pääjoukot. Tiina ja Taneli tunnistavat kahlaajat pitkistä jaloista ja pitkästä nokasta. Pitkät nilkat sopivat hyvin rantavesissä kahlailuun ja pitkällä nokalla on hyvä tunnustella pohjamudassa liikkuvia eliöitä.

Nokasta voi päätellä mitä lintu käyttää ravinnokseen. Yhdistä oikea nokka ja ruoka keskenään.



8. Selviytyjät

8. Talvi on koittanut. Heikki Huuhkaja laskeutuu lumen peittämälle pellolle. Hän on syönyt aamupalaksi hiiren, jonka jäänteet hän nyt oksentaa lumelle. Pöllöt nielevät saaliinsa kokonaisuina tai suurina paloina. Sulamattomat osat, kuten luut ja karvat, oksennetaan pitkulaisena pötkönä pois.

Katso vitriinissä olevia oksennuspalloja. Löydätkö Heikin oksennuksen? Osaatko sen perusteella sanoa mitä hän on syönyt?



6. Saalistusta ja sulkasatoa

6. Lentäminen, pesiminen ja uiminen kuluttavat höyheniä, joten ne on syytä vaihtaa kerran vuodessa. Höyhenpuvun hoitaminen on myös tärkeää. Tiina ja Taneli päättävät käydä pienessä kylvyssä Liminganlahden rantavedessä. Sen jälkeen ne ravistelevat itsensä kuivaksi ja sukivat höyhenpukua nokallaan. Jokaisen höyhenen pitää olla puhdas, öljytty ja järjestyksessä ennen kuin he voivat jatkaa matkaansa.

Katsele ja kokeile höyhenseinän höyheniä. Jos olisit intiaani, minkä linnun höyheniä valitsisit päähineeseesi? Keksi itsellesi myös sopiva lintuun liittyvä intiaaninimi!



7. Pitkä syysmuutto

7. Ruoan väheneminen saa linnut lähtemään muuttomatkalle etelään. Tiina ja Taneli katselevat haikeina kuinka suuret kurkiaurat lentävät taivaalla. He tietävät, että matkustaminen suuressa parvessa kannattaa: vaarat havaitaan paremmin ja ruoan löytäminen helpottuu. Aurassa lentäessään linnut myös hyötyvät toistensa siivistä muodostuvista ilmavirtauksista ja säästävät näin energiaa.

Tutki seinällä olevaa maailmankarttaa. Millä linnuista on pisin muuttomatka ja minne se on lentänyt?

