

Lasten ympäristöopas





Piirroket ja taitto: Niini Aalto
Tekstit: Monica Gorbatow

2. painos
Julkaisija: Helsingin kaupungin ympäristökeskus

Paino: Star Offset Oy 8/2013

Vuodenajat

Yhdistä oikeaan vuodenaikaan:

Lintu aamuvaihain herää
pesään aineksia kerää.

On siis _____

kesä

Ämpäri, lapio ja hiekkalinna,
uimapuku ja pyöränpinna.

On siis _____

syksy

Siili penkoo lehtikasaa,
petiaineksia tasaa.

On siis _____

talvi

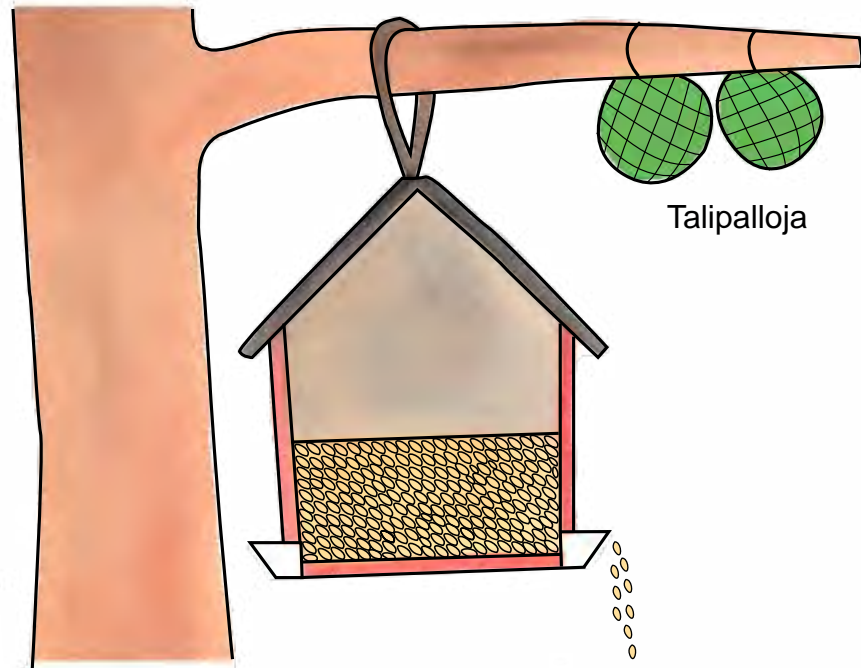
Järvi jäätyy, sataa lunta.
Karhu nukkuu syvää unta.

On siis _____

kevät

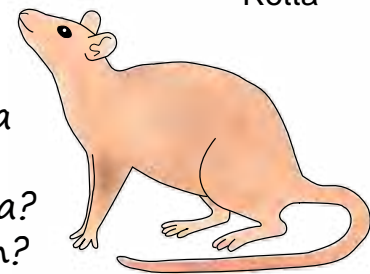
Iloisia hetkiä Helsingin luonnossa
toivottavat Niini ja Monica sekä
Kaisa, Pekka, Marjo, Leena, Lotta ja Johanna.

Tammikuu



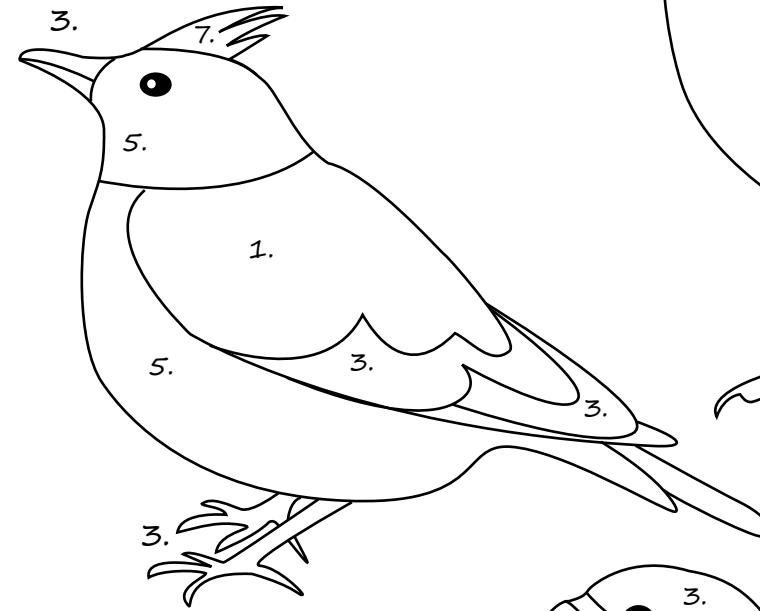
Lintuja pääsee seuraamaan läheltä, jos tarjoaa niille talvella ruokaa.

- Tiedätkö, miksi lintuja ruokitaan talvella, mutta ei kesällä?
- Minkä takia tulisi käyttää ruokinta-automaattia?
- Miksi ruokaa ei saa kaupungissa heittää maahan?

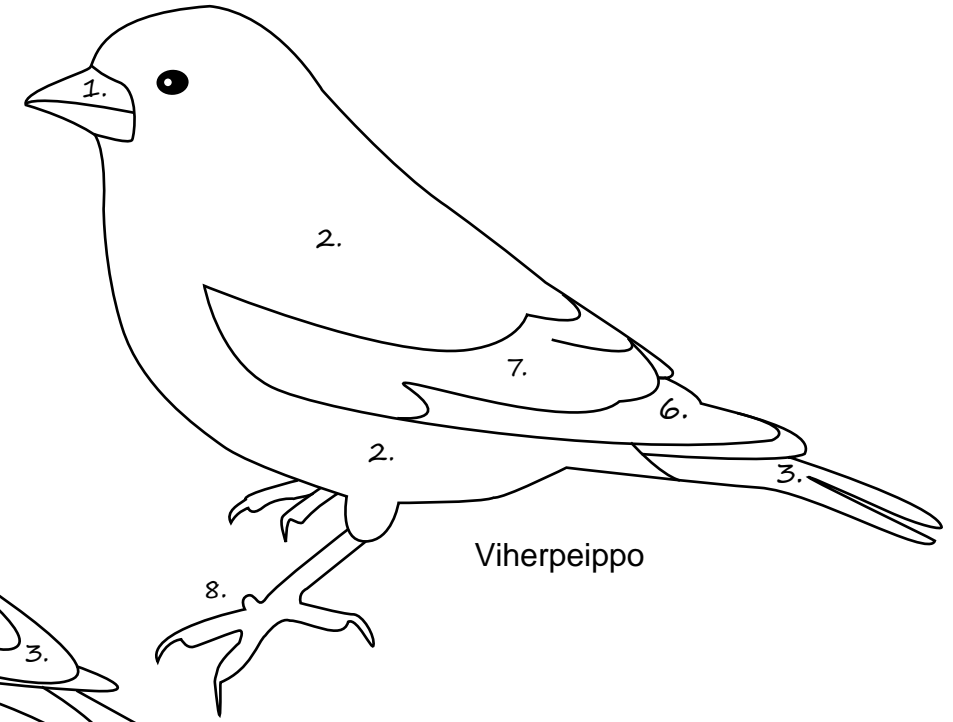


1.  Ruskea
2.  Limenvihreä
3.  Musta
4.  Punainen
5.  Valkoinen
6.  Keltainen
7.  Harmaa
8.  Oranssi

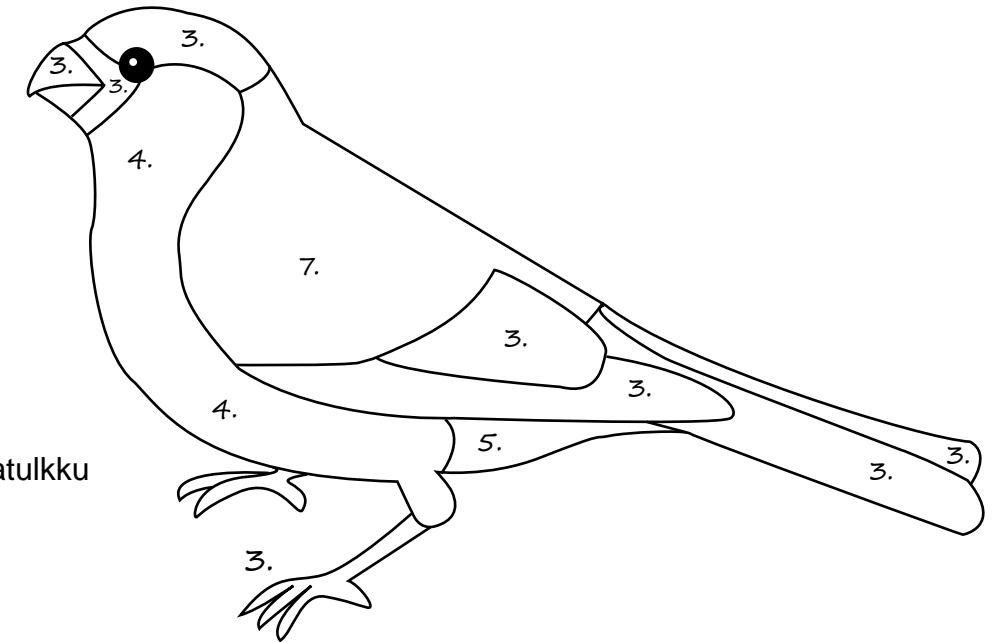
Tehtävä: Väritä linnut ohjeen mukaan.



Töyhtötiainen



Viherpeippo

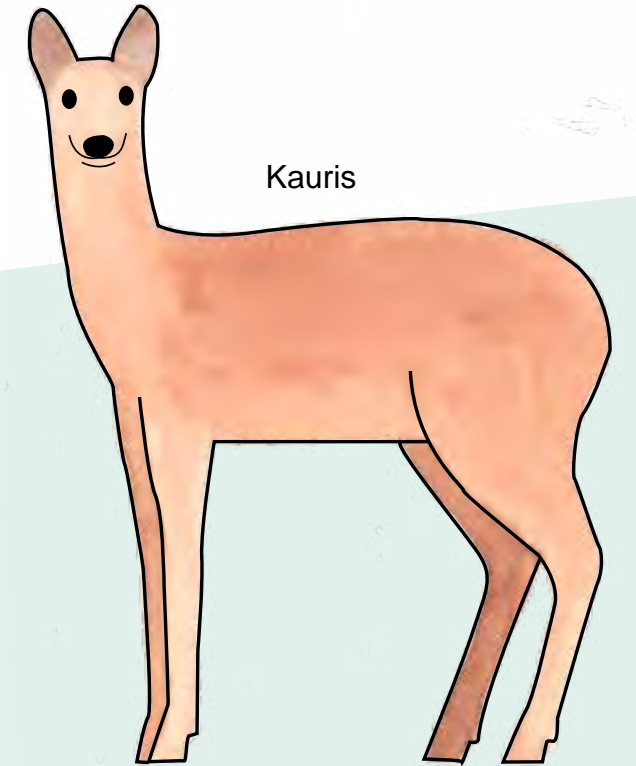
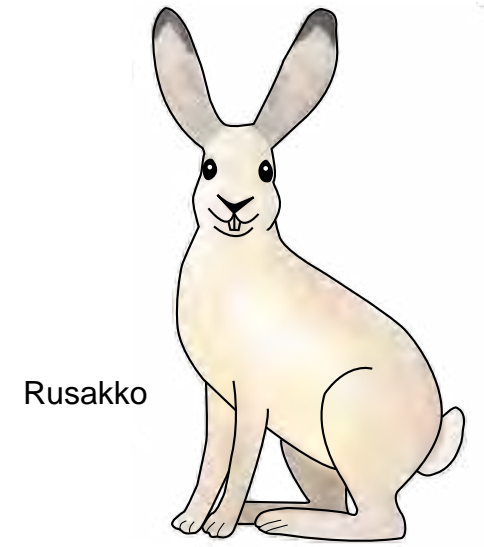
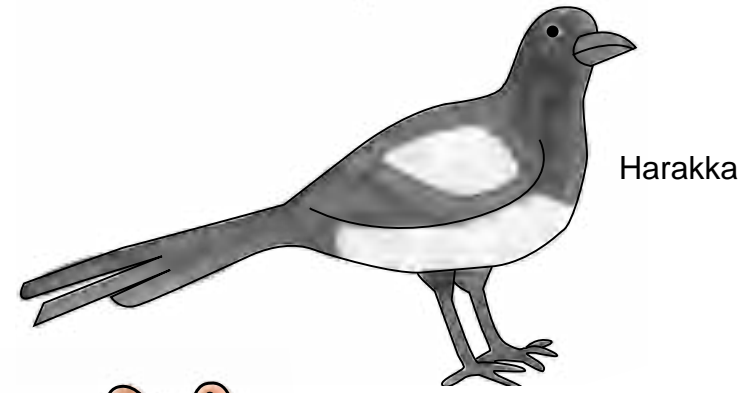


Punatulkku

Helmikuu

Jänikset, hirvet ja kauriit kulkevat metsässä myös talvella etsien ruokaa. Ne syövät puiden silmuja ja kuorta. Eläimet saattavat tulla myös puutarhoihin syömään omenapuiden pieniä oksia.

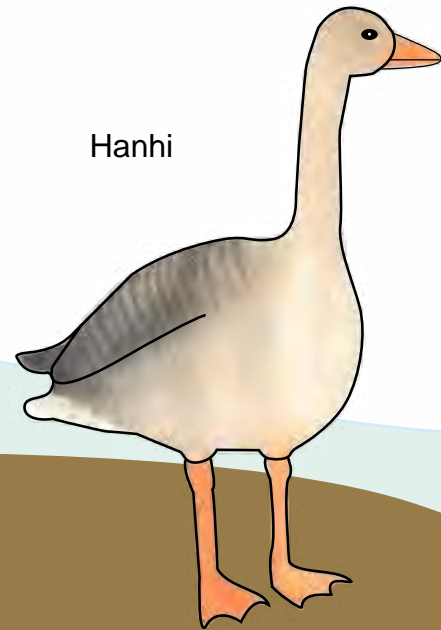
Tehtävä: Yhdistä oikeat jäljet ja tassuttelija



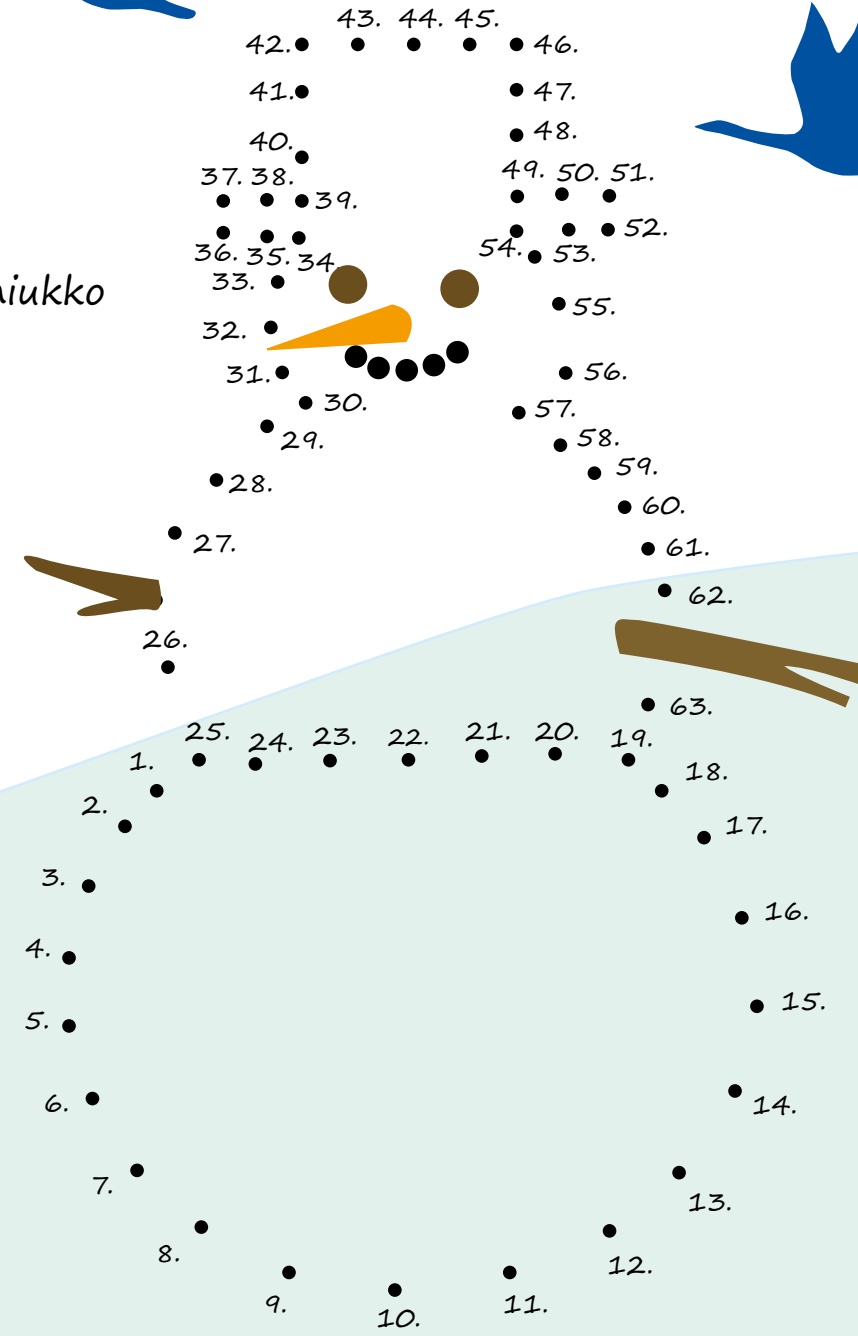
Maaliskuu

Kevät alkaa maaliskuussa. Lintujen kevätmuutto alkaa. Kurjet ja hanhet tervehtivät meitä lentäessään meren yli soille ja kosteikoille. Lumi alkaa sulaa ja räystäistä tippuu vettä. Roskat, joita ihmiset ovat heittäneet maahan talvella, tulevat esiin lumen alta.

- Minne roskat kuuluvat?



Tehtävä: Piirrä lumiukko valmiiksi.

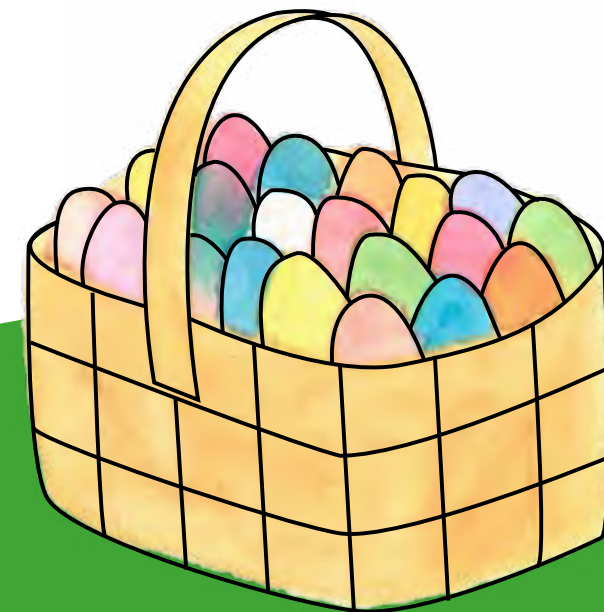
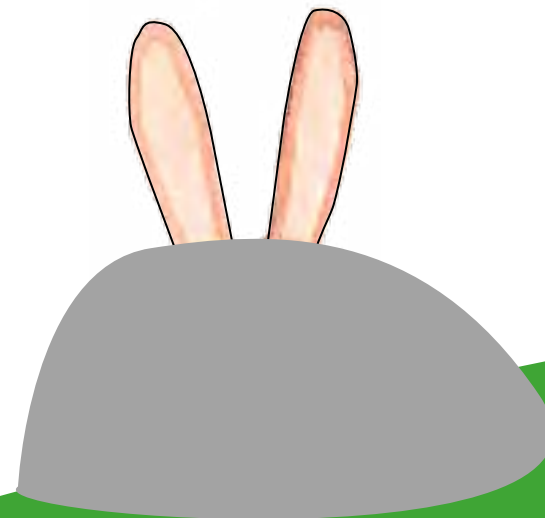
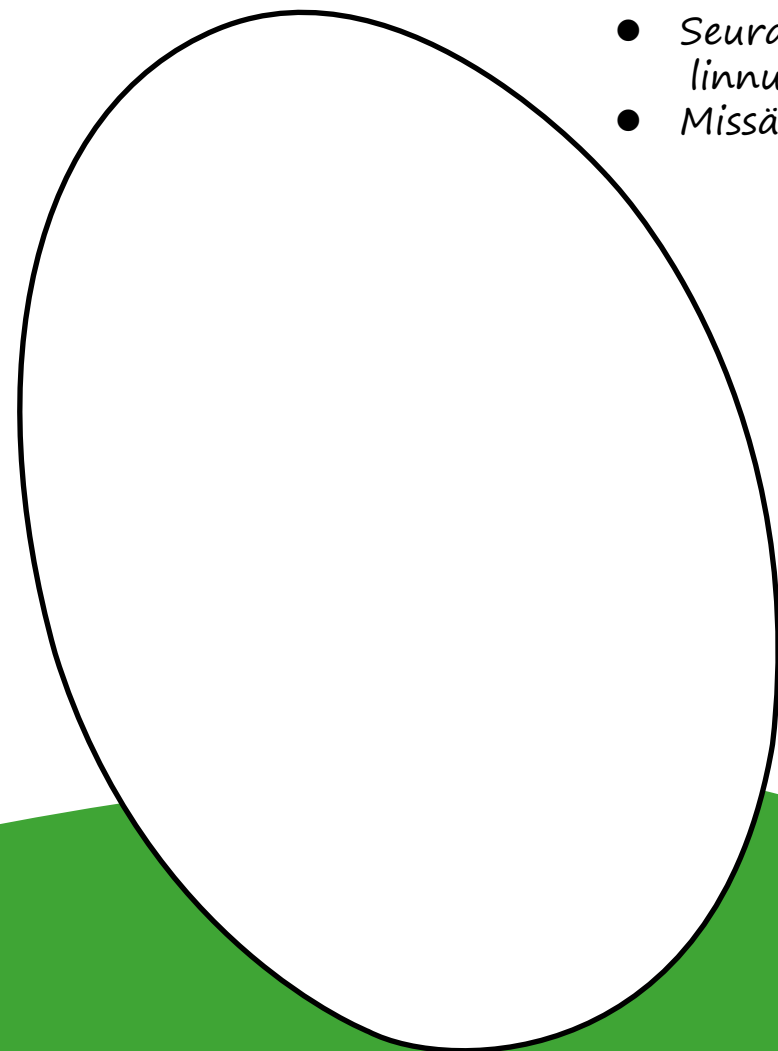
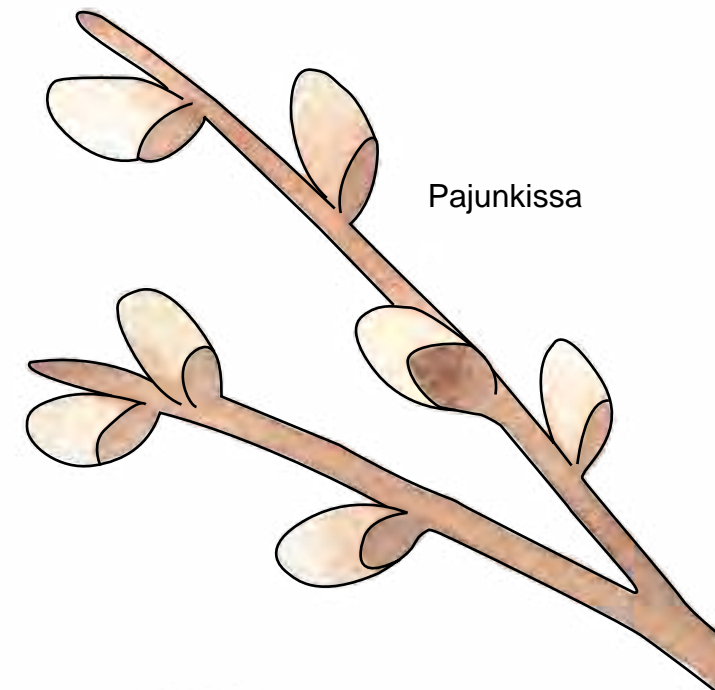
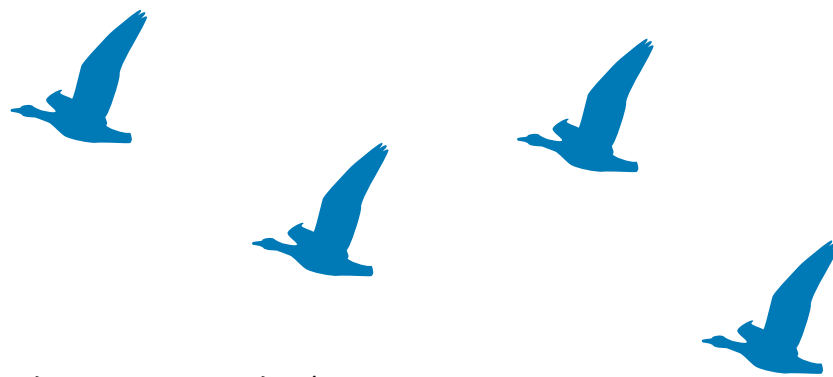


Huhtikuu

Pajunkissat puhkevat ja lintujen muutto jatkuu.

- Seuraa kevään merkkejä: minkä linnun tai kukan näet ensimmäiseksi?
- Missä pääsiäispupu piileksii?

Tehtävä: Väritä tai koristele pääsiäismuna.



Toukokuu

Puiden silmut alkavat kasvaa ja pian näkyvät koivuissa hiirenkorvat. Luonnossa kasvava koivu, vaahtera tai pihlaja on kaunis myös istutettuna puutarhaan.

- Mitä eläimiä löydät alla olevasta piirustuksesta? Tunnistatko puulajit?

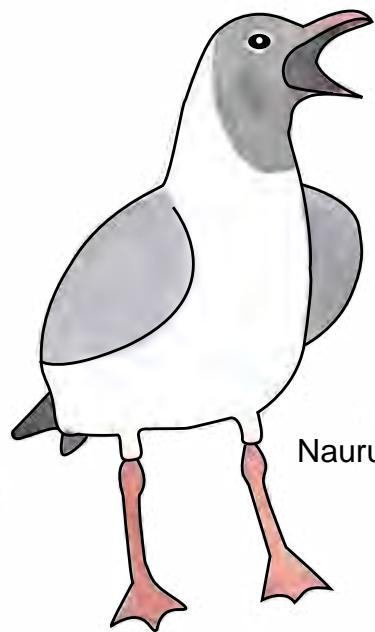
Tehtävä: Löydä viisi eroavaisuutta ja lopuksi väritä kuvat siten, että toinen kuvista on yö ja toinen päivä.



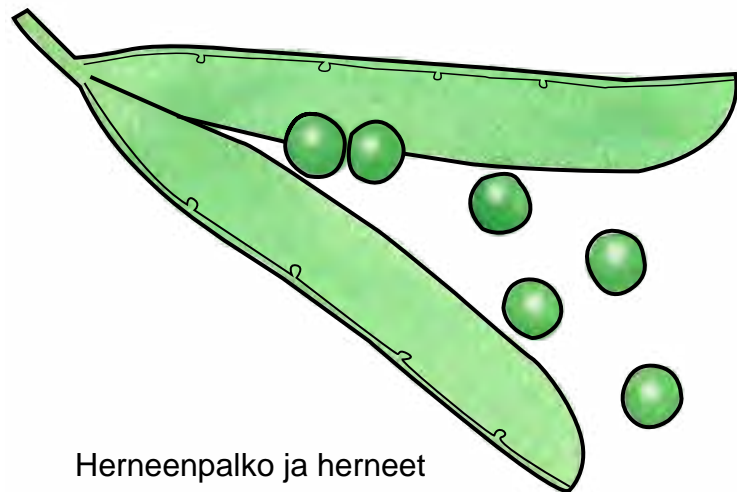
Kesäkuu

Varo- Kesäisellä kauppatorilla lokki saattaa varastaa jäätelösi!

- Tarkkaile lokkeja torilla. Ovatko kaikki samanlaisia?
- Mitä torilla myydään?



Naurulokki

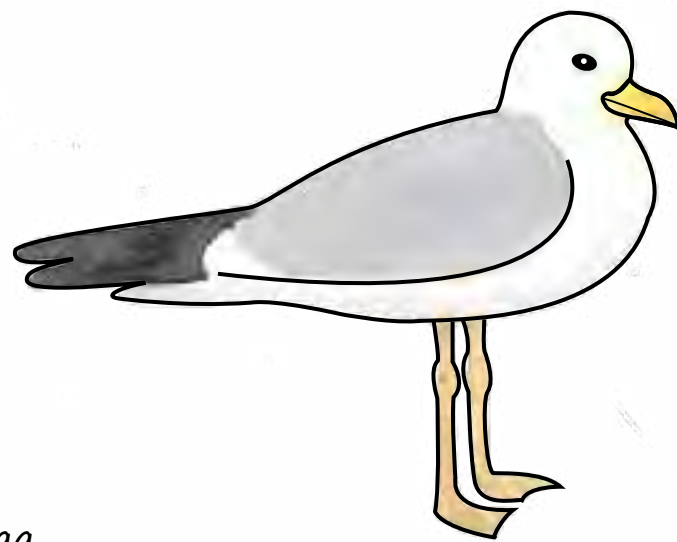


Herneenpalko ja herneet

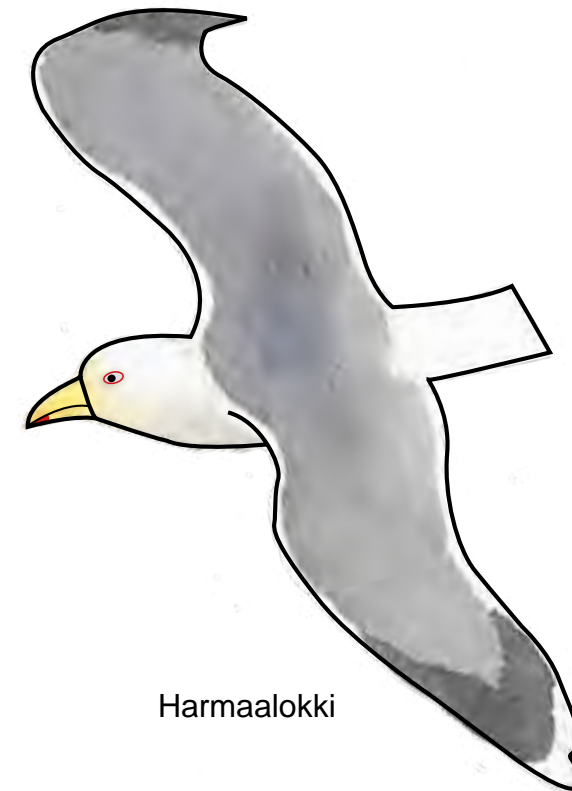
Tehtävä: Väritä jäätelötötterö.
Mikä on suosikkimakusi?



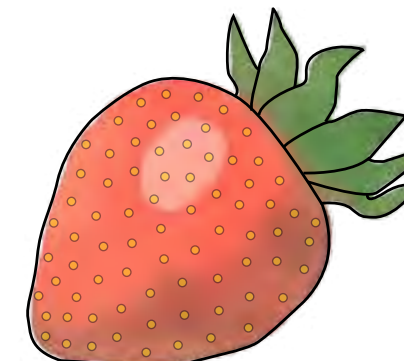
Kirsikka



Kalalokki



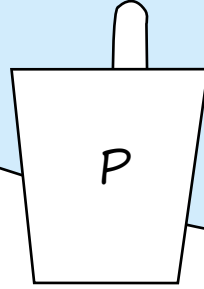
Harmaalokki



Mansikka



Heinäkuu



K

K

K

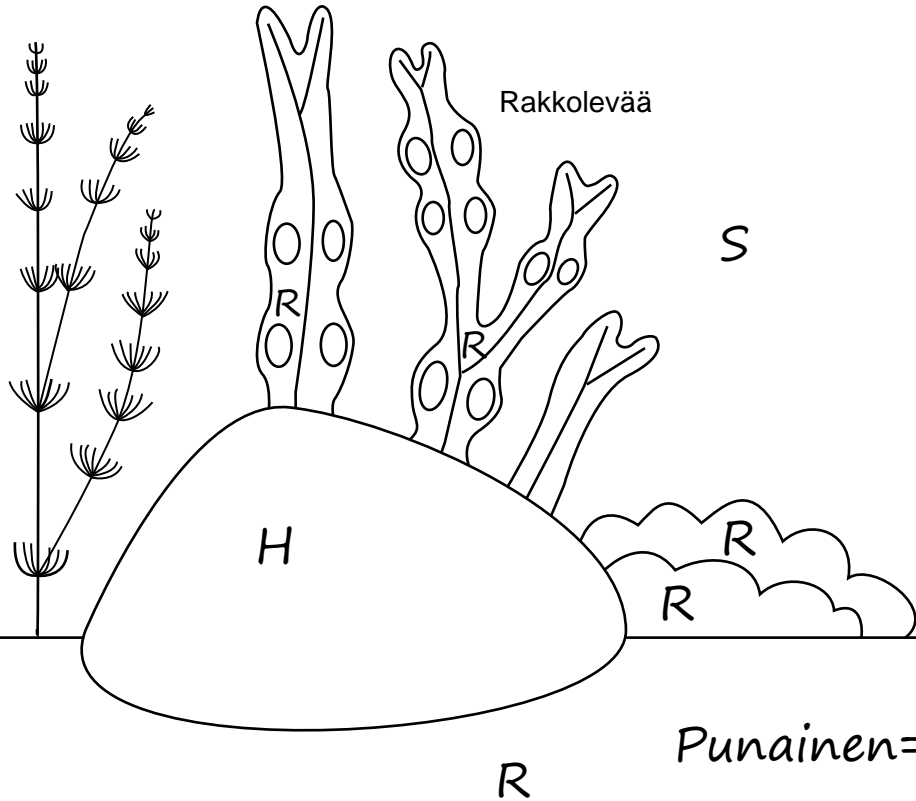
K

K

S

Rannalla on hauskaa rakentaa hiekkalinnoja, uida ja tutkia vesielämää. Muista, että jos vedessä näkyy sinilevää, siinä ei tule uida.

S



Rakkolevää

H

S

R

Punainen=P

Harmaa=H

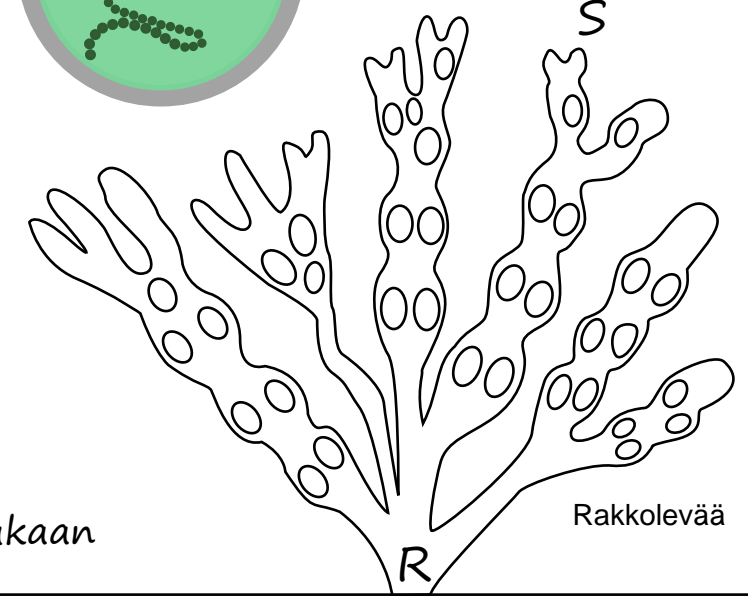
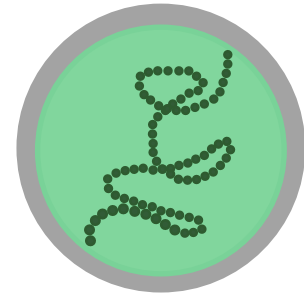
Keltainen=K

Sininen=S

Ruskea=R

S

Sinilevä



Rakkolevää

R

Tehtävä: Piirrä kaloja, hiekkalinna ja väritä väriohjeiden mukaan

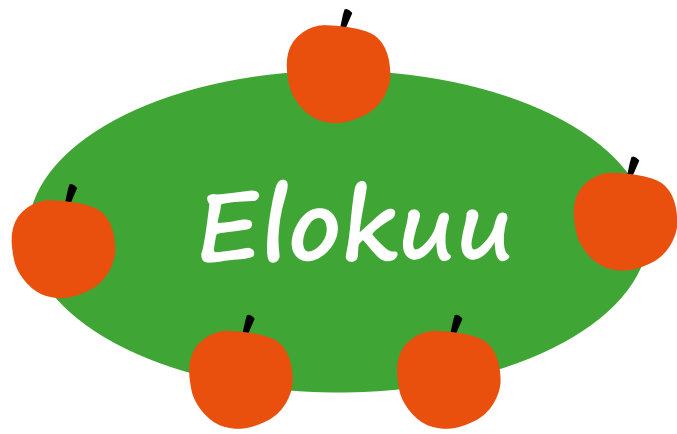
R

R

R

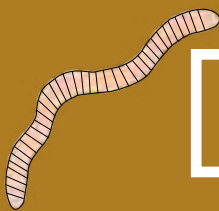
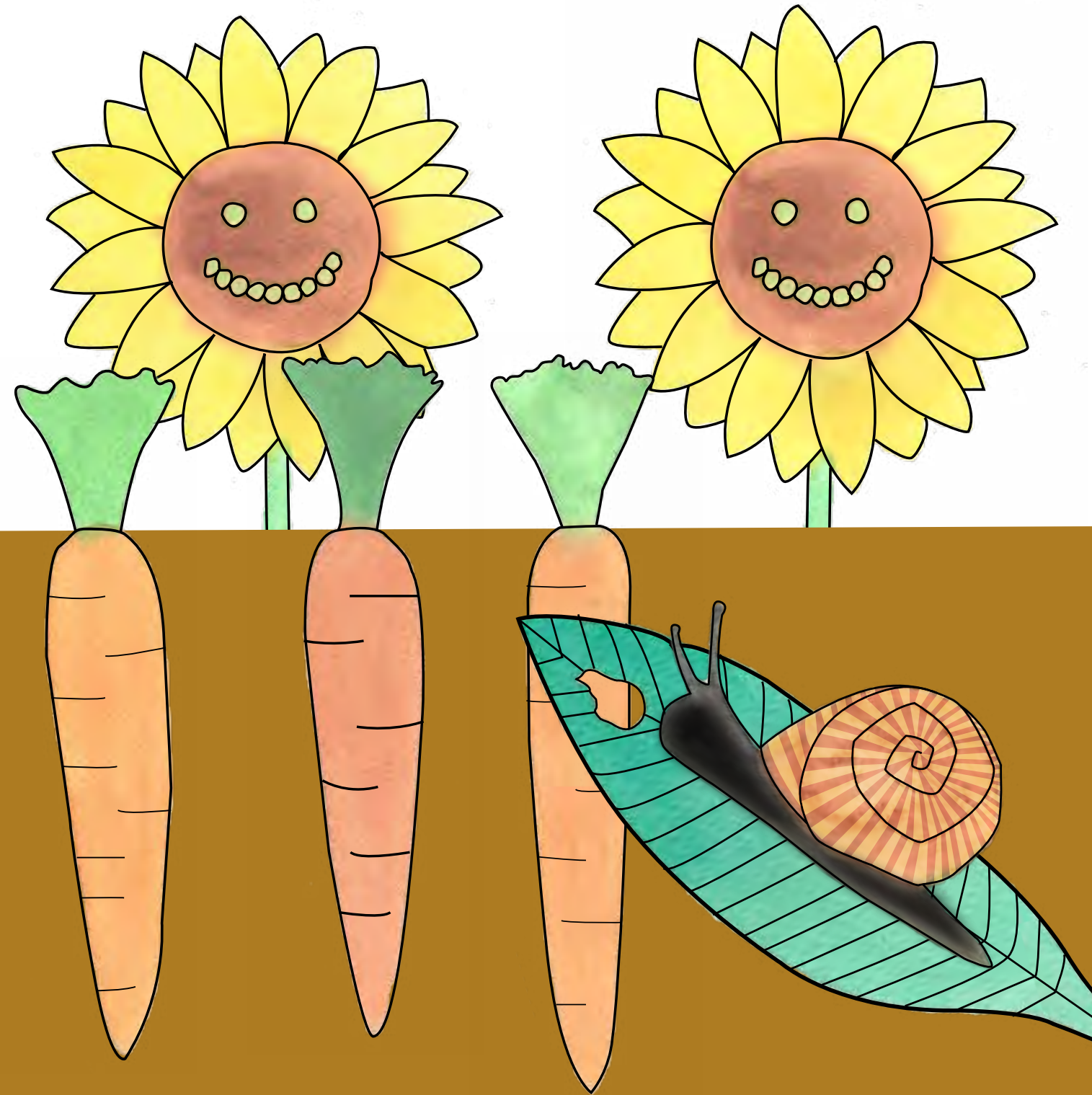
R

R



Sadonkorjuu alkaa. Jos istutit keväällä porkkanoita, voit nyt rouskutella niitä välipalaksi. Tai voit ostaa porkkanoita torilta tai kaupasta.

Madot ovat tonkineet maan ilmapoksi. Lehtikotilot ovat syöneet kasvimaalla lehtiä ja kukintoja, eli tehneet pahojaan-vaikka pitäähän niiden syödä. Auringonkukat hymyilevät.



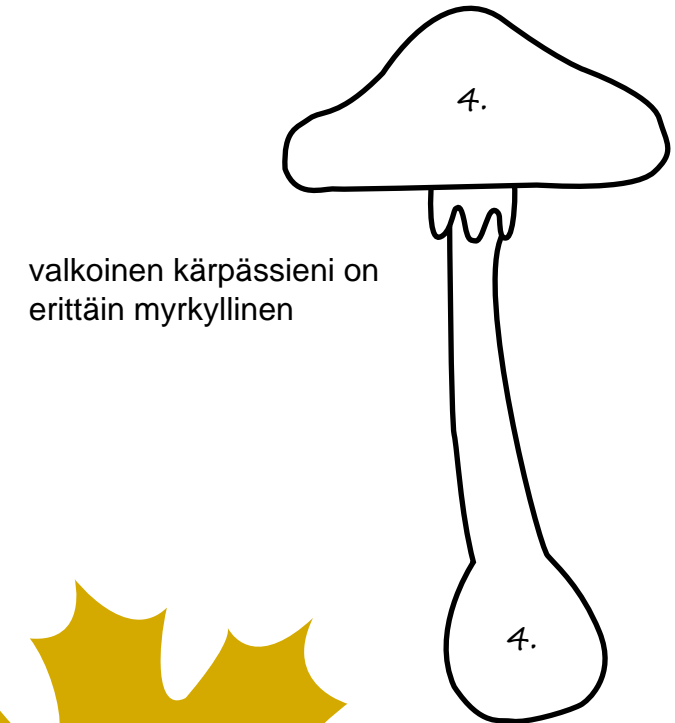
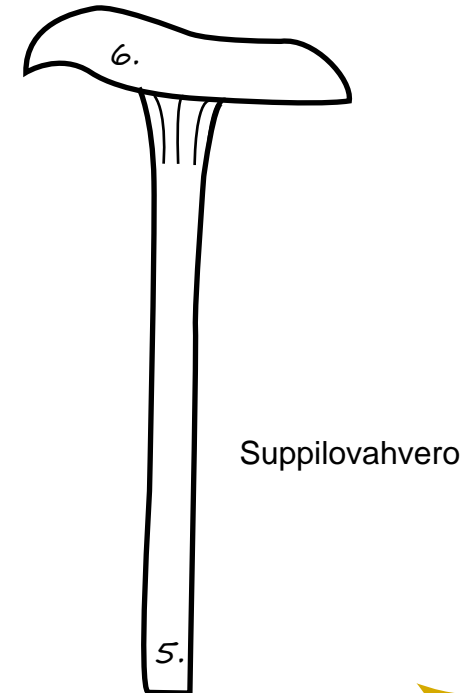
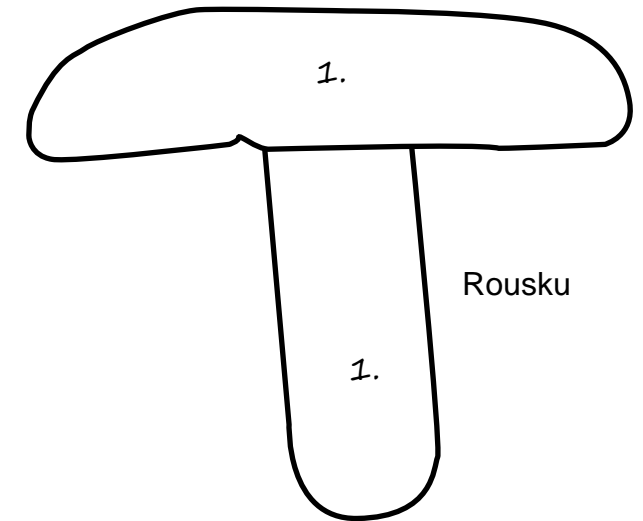
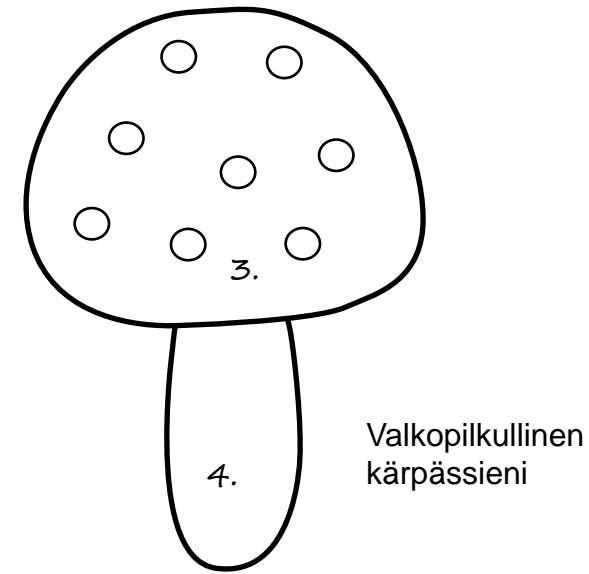
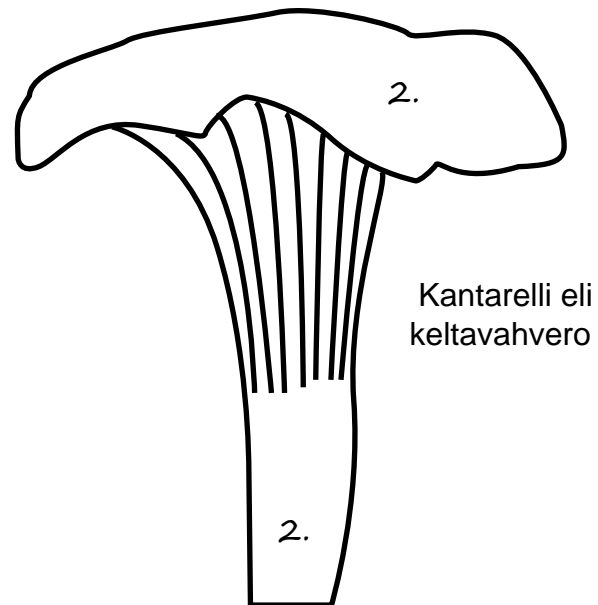
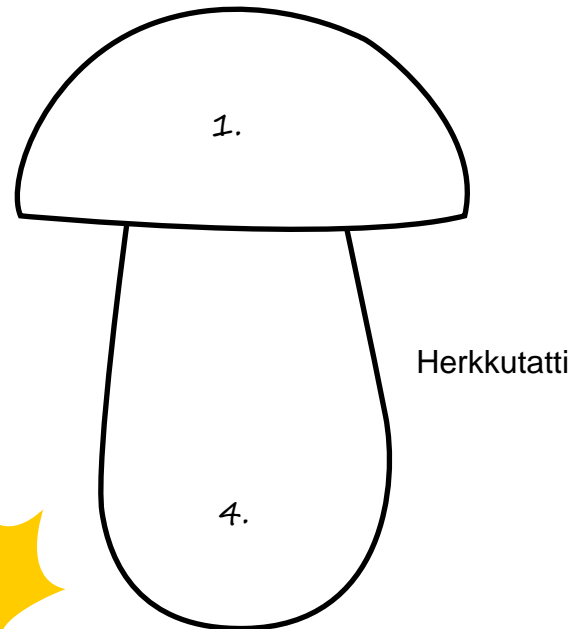
Tehtävä: Mitä reittiä mato pääsee maan pinnalle?

Syyskuu

Oletko jo käynyt syksyisessä metsässä?
Muista kerätä vain ne sienet jotka varmasti
tunnet. Osa sienistä on keitettävä ennen
niiden syömistä ja jotkut voi laittaa
suoraan pannuun.

Tehtävä: Väritä sienet ohjeen mukaan.

1. ● Ruskea
2. ● Oranssi
3. ● Punainen
4. ○ Valkoinen
5. ● Keltainen
6. ● Tummanruskea



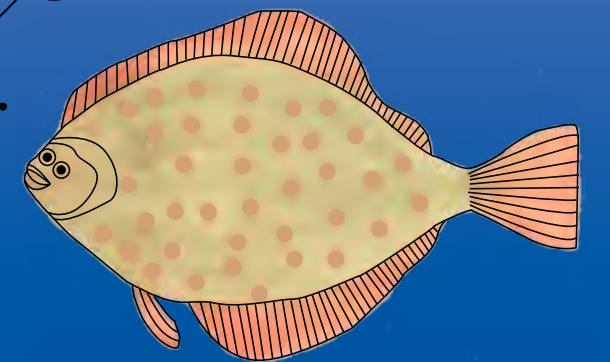
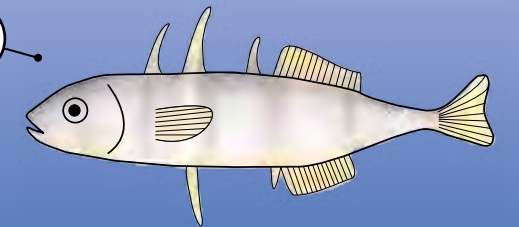
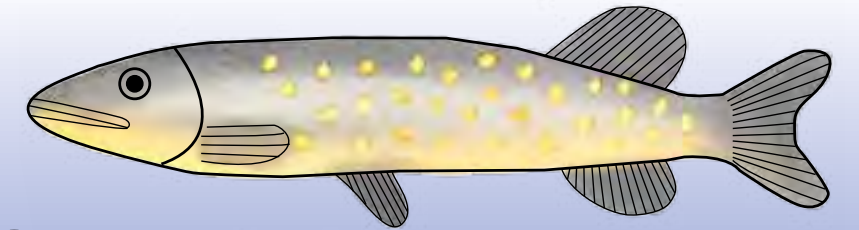
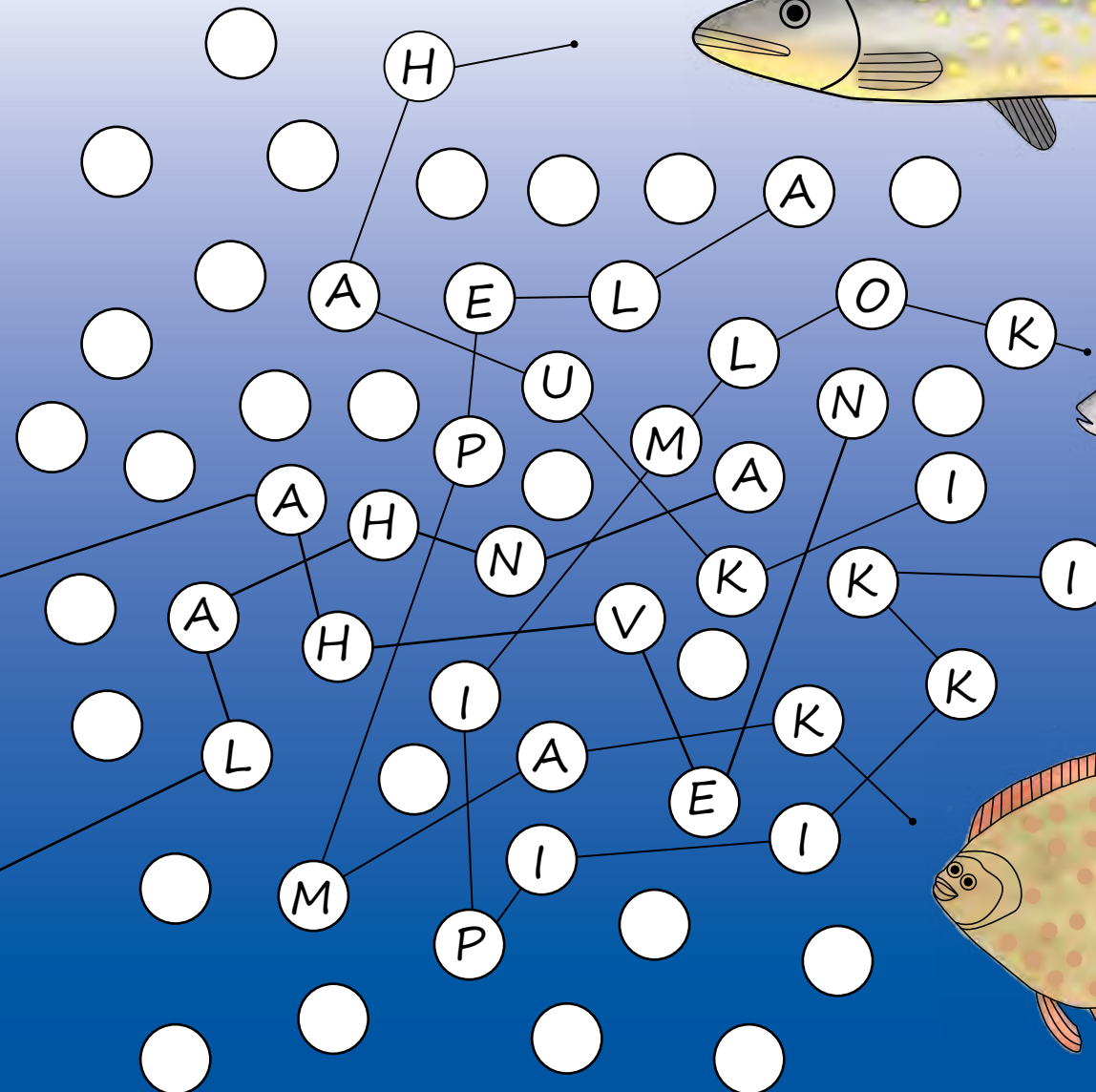
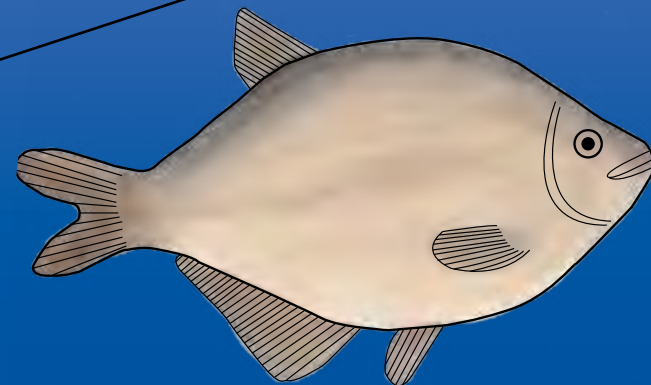
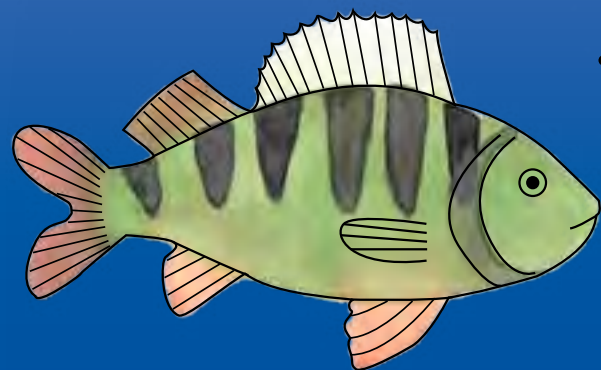
Lokakuu



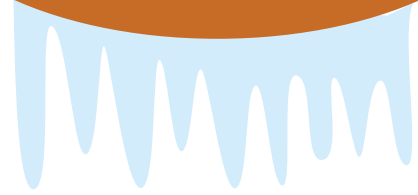
Kaloilla on kidukset, joilla ne saavat happea vedestä. Kidukset vastaavat ihmisten ja maalla elävien eläinten keuhkoja, joilla saadaan happea ilmasta. Kalat syövät pohjaeläimiä tai planktonia, osa myös pieniä kaloja.

Keväällä kalat tulevat rannan lähelle kutemaan: naaraskalat munivat satoja pieniä mätimunua ja koiraskalat laskevat maitia niiden päälle. Vähitellen munat kuoriutuvat ja ulos pulpahtaa pieniä kalanpoikasia.

Tehtävä: Ota selville, mitä kaloja on kuvassa.

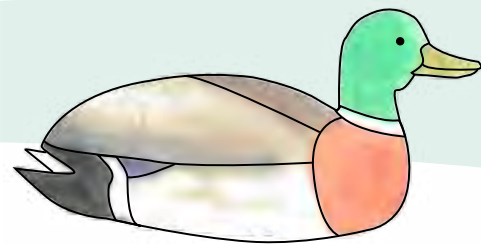


Marraskuu



Luonto on valmistautuu talveen syyskuusta marraskuuhun. Eläimet keräävät ravintoa varastoon, orava kätkee ruokaa maahan ja koloihin. Puut ovat tiputtaneet lehtensä. Sataa räntää ja lunta.

Tehtävä: Mitä eläimiä löydät kuvasta? Selvitä, mikä eläimistä syö pihlajanmarjoja.



Sorsa



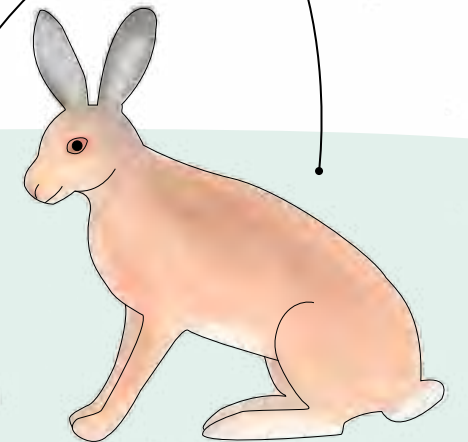
Orava



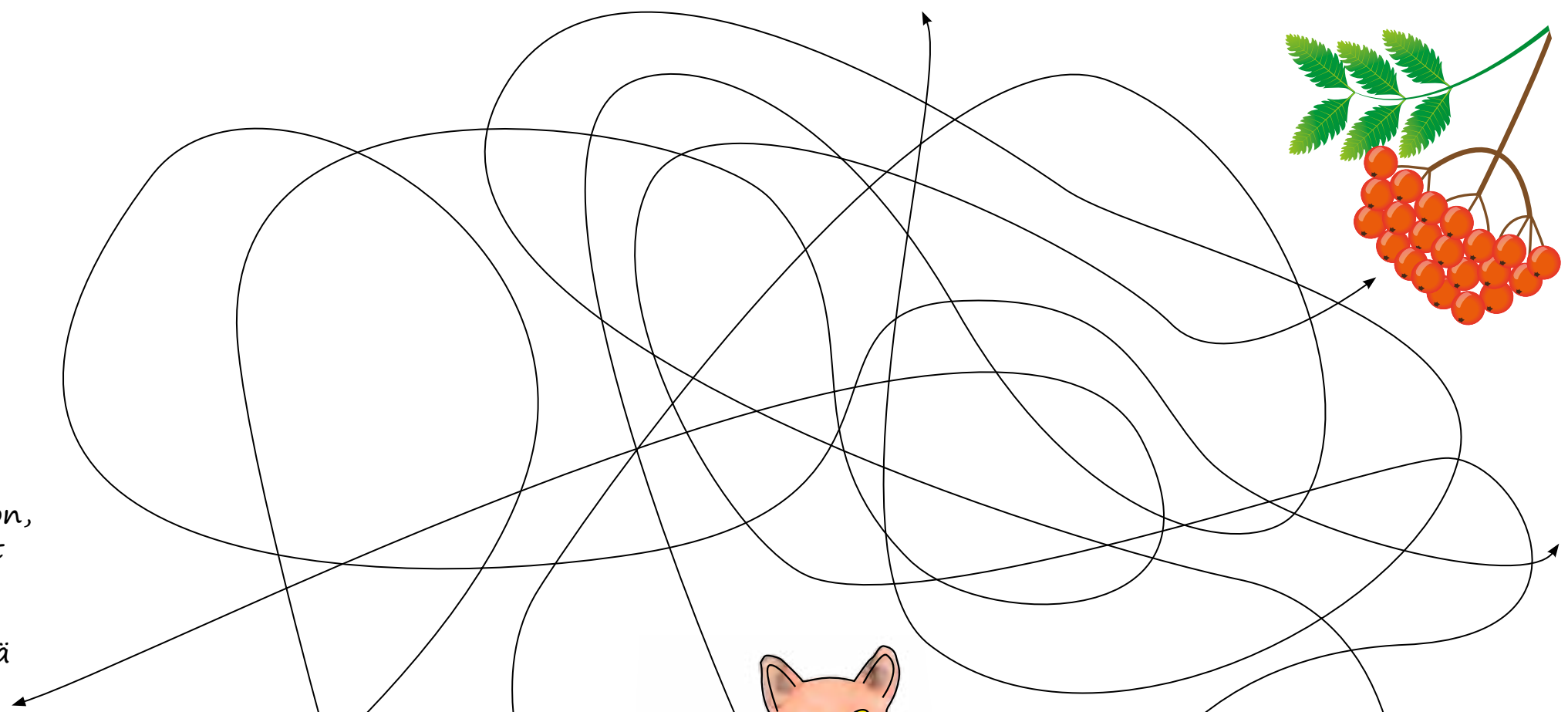
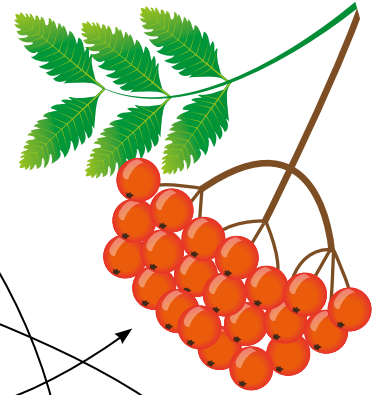
Kettu



Tilhi



Jänis



Joulukuu

Lumi peittää maan ja osa eläimistä nukkuu talviunta.
Tammihiiiri viettää talven talvihorrossa.
Eläimet heräävät jälleen kevään tullessa.

Sammakot horrostavat joko kosteassa maa-kolossa
routarajan alapuolella tai järvien lähteiden ja muiden
läpikäytymättömien vesien pohjamudassa.

Tehtävä: Yhdistä eläin ja sen talvipesä.



Rupikonna



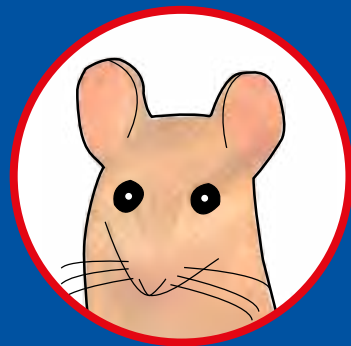
Karhu



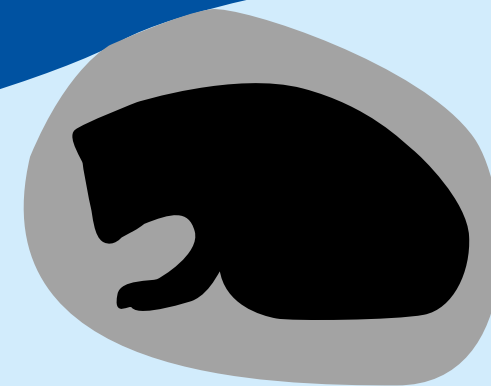
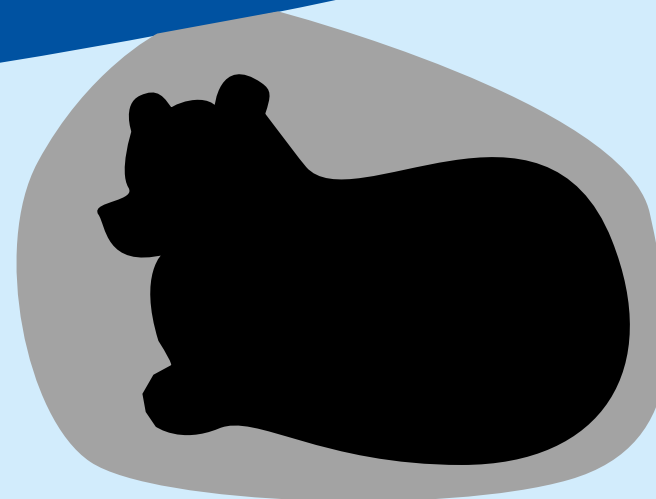
Supikoira

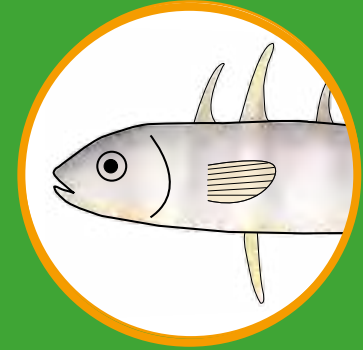
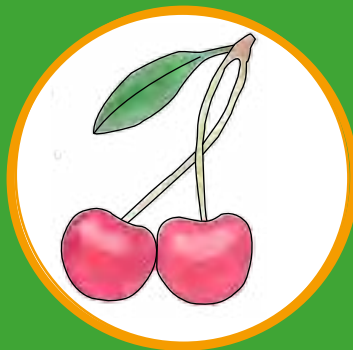


Mäyrä



Hiiri





Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus

