

Turun biologisen museon luontotehtäviä koululaisille 2



Turun Biologinen Museo

Turun biologisen museon koululaistehtäviä 2

Turun biologinen museo on antaa ainutlaatuisen mahdollisuuden eläinten ja luonnon opiskeluun: museon näyttelystä löytyy luonnollisessa elinympäristössään kaikki yleiset ja hieman harvinaisemmatkin eläinlajit.

Tämän tehtäväkirjaseen tarkoitus on tukea Turun biologisessa museossa tapahtuvaa opetusta museokäynnin aikana ja sen jälkeen. Tehtävät on laadittu siten, että niistä voidaan kerätä eri vaikeustasoa olevia kokonaisuuksia. Tarkoitus onkin, että monisteesta löytyisi hyödyllisiä tehtäviä päiväkerhoryhmistä yläasteen luokille saakka.

Monisteen sisältö jakautuu kolmeen osaan: varsinaisiin tehtäviin, museon eläimiä esittäviin kuvatauluihin ja museon dioraamoja eli maisemia esittäviin kuvatauluihin.

Tehtävien suoritusohje

Varsinaiset tehtävät

Ensimmäisen osan kuvatehtävät ovat vapaassa järjestyksessä vaikeuden suhteen. Yhdellä sivulla on useita tehtäviä, jotka voidaan suorittaa myös erikseen. Vastaukset voi kirjoittaa suoraan monistettuihin tehtäväsivuihin tai kerätä erilliselle paperille.

Väritä eläimiä

Kaikki tehtävävihkon sivut sopivat väritystehtävien pohjaksi. Värittäminen voidaan antaa vapaaksi tehtäväksi tai oppilaita pyydetään etsimään tiettyjä värejä tai tuntomerkkejä eläimistä.

Merkitse tuntomerkkejä

Oppilaita voidaan pyytää merkitsemään tehtävävihkon eläimiin nuolella tai muuten eri eläinten tärkeät tuntomerkit.

Eläinten kuvailu

Tämä tehtävä sopii tehtäväksi esimerkiksi pareittain. Oppilaille annetaan tehtäväksi kuvailla parilleen jotain eläintä joka esiintyy museon maisemassa. Tehtävässä voidaan käyttää apuna tämän vihkon maisemakuvia tai eläinkuvia, joihin voidaan merkitä kuvaillut eläimet.

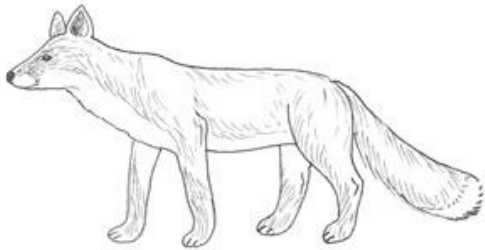
Kuvataulut

Lopussa on kuvatauluja eri eläinlajeista sekä kaikista museon maisemista. Niitä voi käyttää luotaessa omia tehtäviä.

Tämän tehtävämonisteen ovat tehneet Pekka Käär ja Tuulia Rivasto. Kuvituksesta on vastannut Tuulia Rivasto.

Näitä tehtäviä saa vapaasti monistaa lähdeviittauksen kanssa.

1. Metsän eläimiä

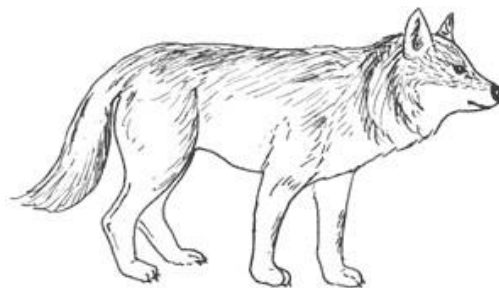


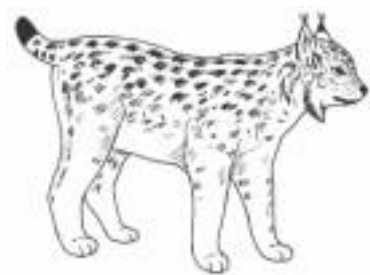












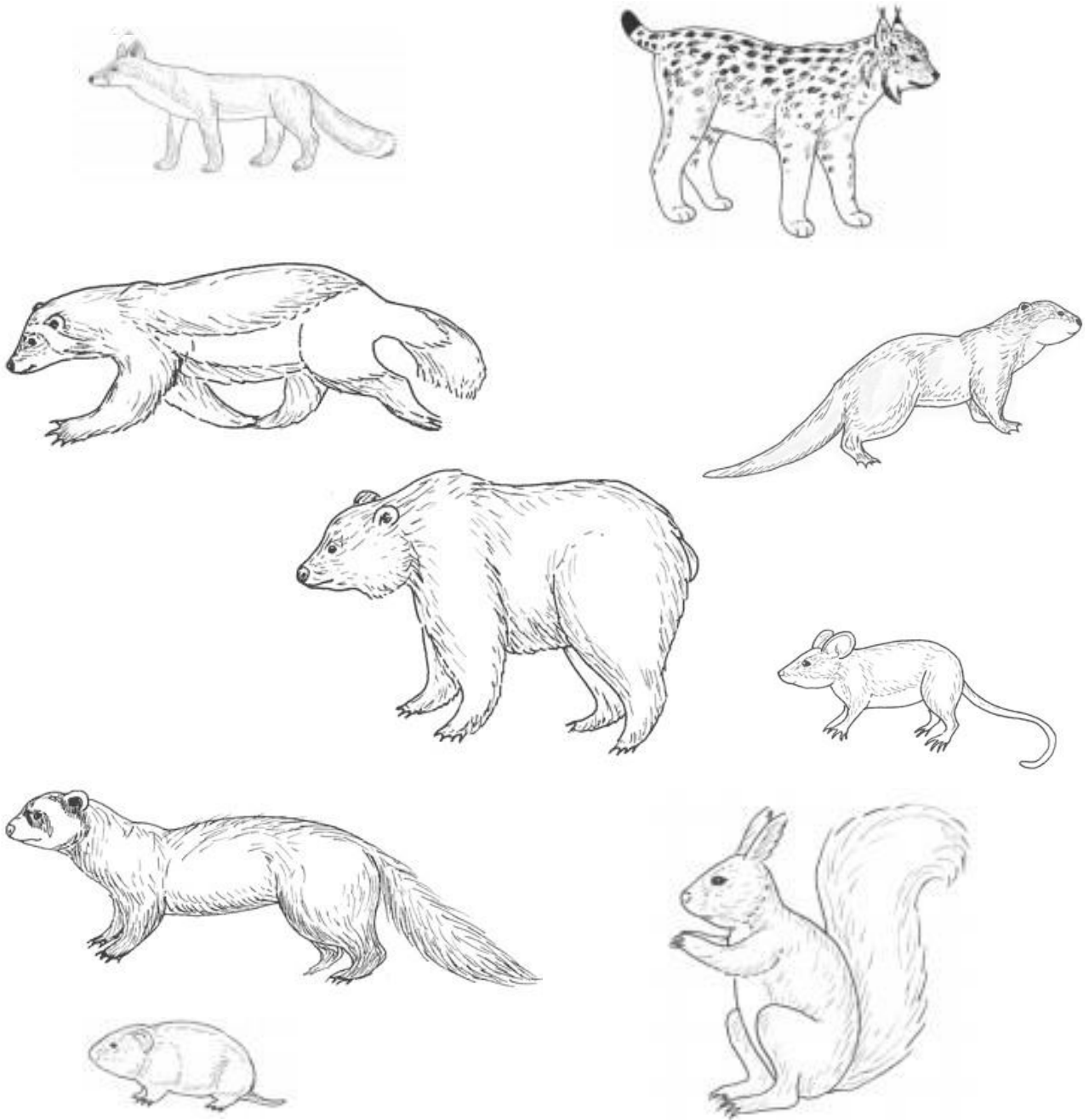
1. Merkitse ne eläimet, jotka olet löytänyt museosta.
2. Mistä maisemasta nämä eläimet löytyvät - laita eläimen kohdalle sen nimi ja maiseman numero.
3. Kirjoita eläimen elinympäristö alemmalle riville.
4. Merkitse, mitkä näistä eläimistä asuvat myös Varsinais-Suomessa (V).

2. Havumetsä talvella



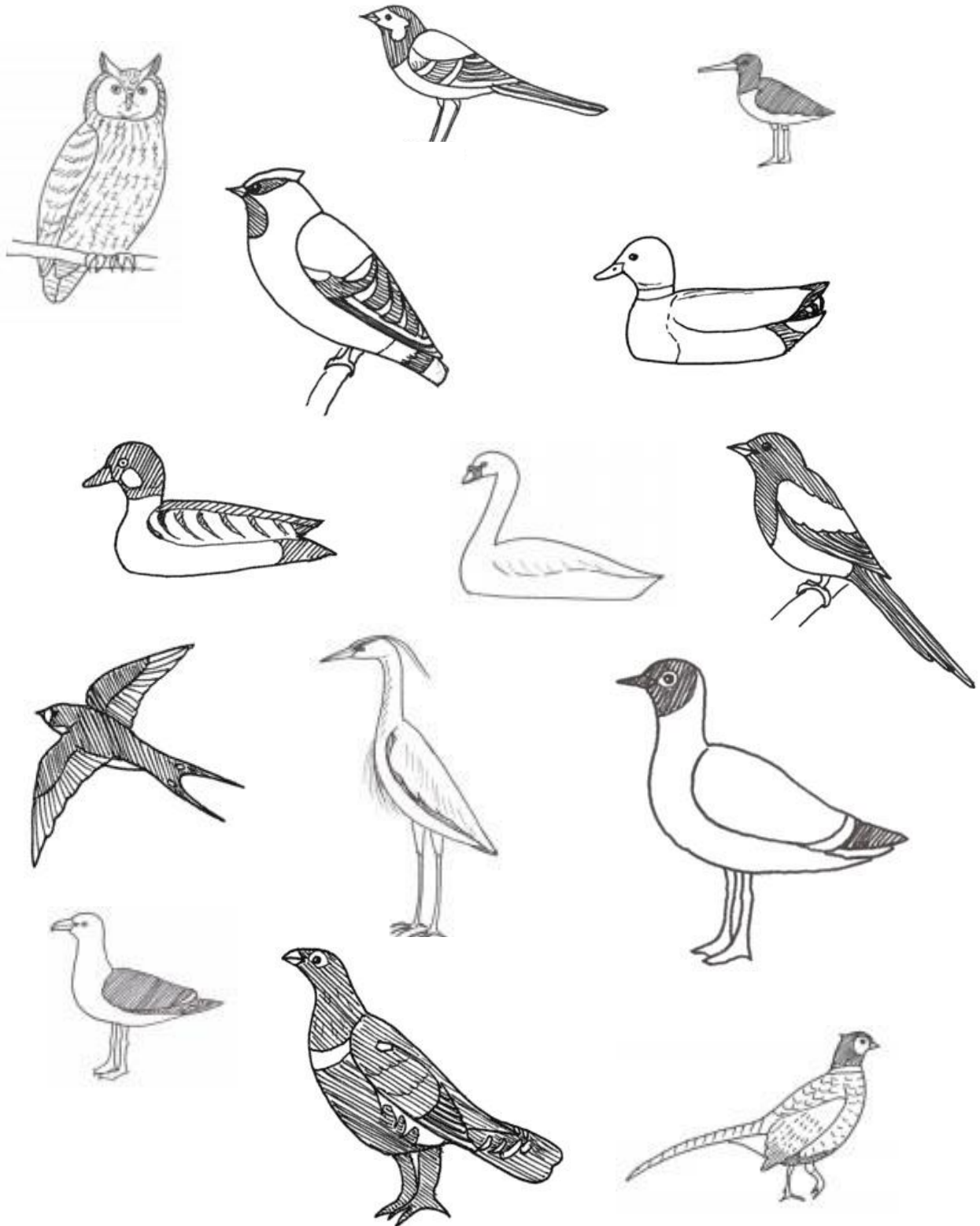
1. Merkitse kuvaan petoeläimet (P). Laske, kuinka monta niitä on.
2. Miten korppi hankkii ravintonsa?

3. Hännättömiä nisäkkäitä



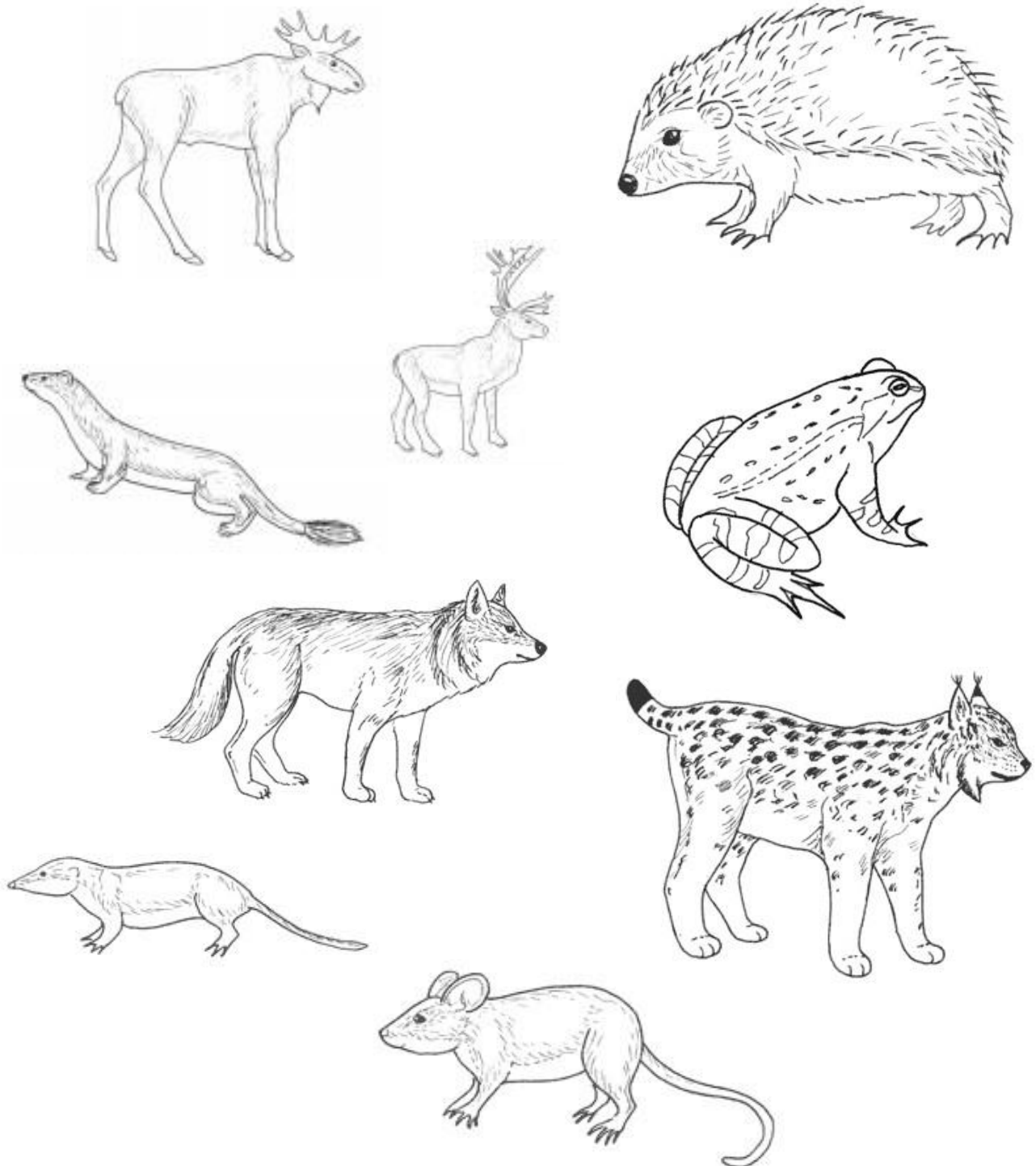
1. Eläinten hännät ovat kadonneet! Piirrä niille uudet tilalle.
2. Numeroi eläimet järjestyksessä pienimmästä alkaen.
3. Merkitse eläimen kohdalle sen nimi ja sen museon maiseman numero, josta se löytyy.
4. Merkitse, mitkä eläimet ovat petoja (P) ja mitkä ovat kasvinsyöjiä (K).

4. Erikokoiset linnut



1. Mikä näistä linnuista on oikeasti suurin? Entä pienin?
2. Numeroi linnut järjestyksessä pienimmästä alkaen.
3. Merkitse lintujen kohdalle niiden nimi ja se museon maiseman numero, mistä ne löytyvät.

5. Erikokoisia nelijalkaisia



1. Osa eläimistä on kutistunut ja osa kasvanut - mikä näistä on oikeasti suurin? Entäpienin?
2. Numeroi eläimet koon perusteella pienimmästä suurimpaan.
3. Kirjoita eläimen nimi sen viereen.
4. Merkitse, mikä eläin on peto (P), hyönteissyöjä (H) ja kasvinsyöjä (K).

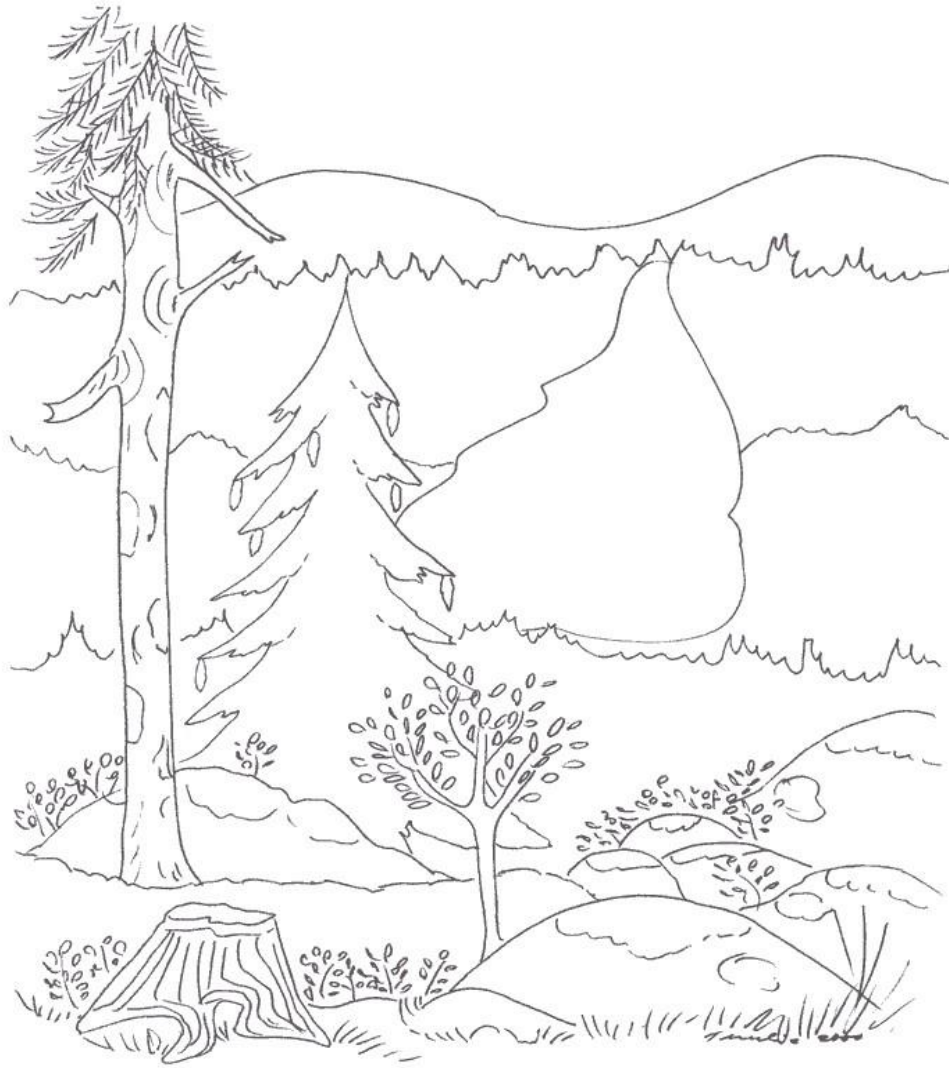
6. Lehtometsän eläimet



HARMAAPÄÄTIKKA KIRJOSIEPPO LEHTOKURPPA LEHTOPÖLLÖ METSÄHIIRI
METSÄMYYRÄ METSÄPÄÄSTÄINEN MUSTARASTAS PUNAKYLKIRASTAS
PUNAVARPUNEN SATAKIELI SINITIAINEN TALITIAINEN UUTTUKYYHKY VASKITSA

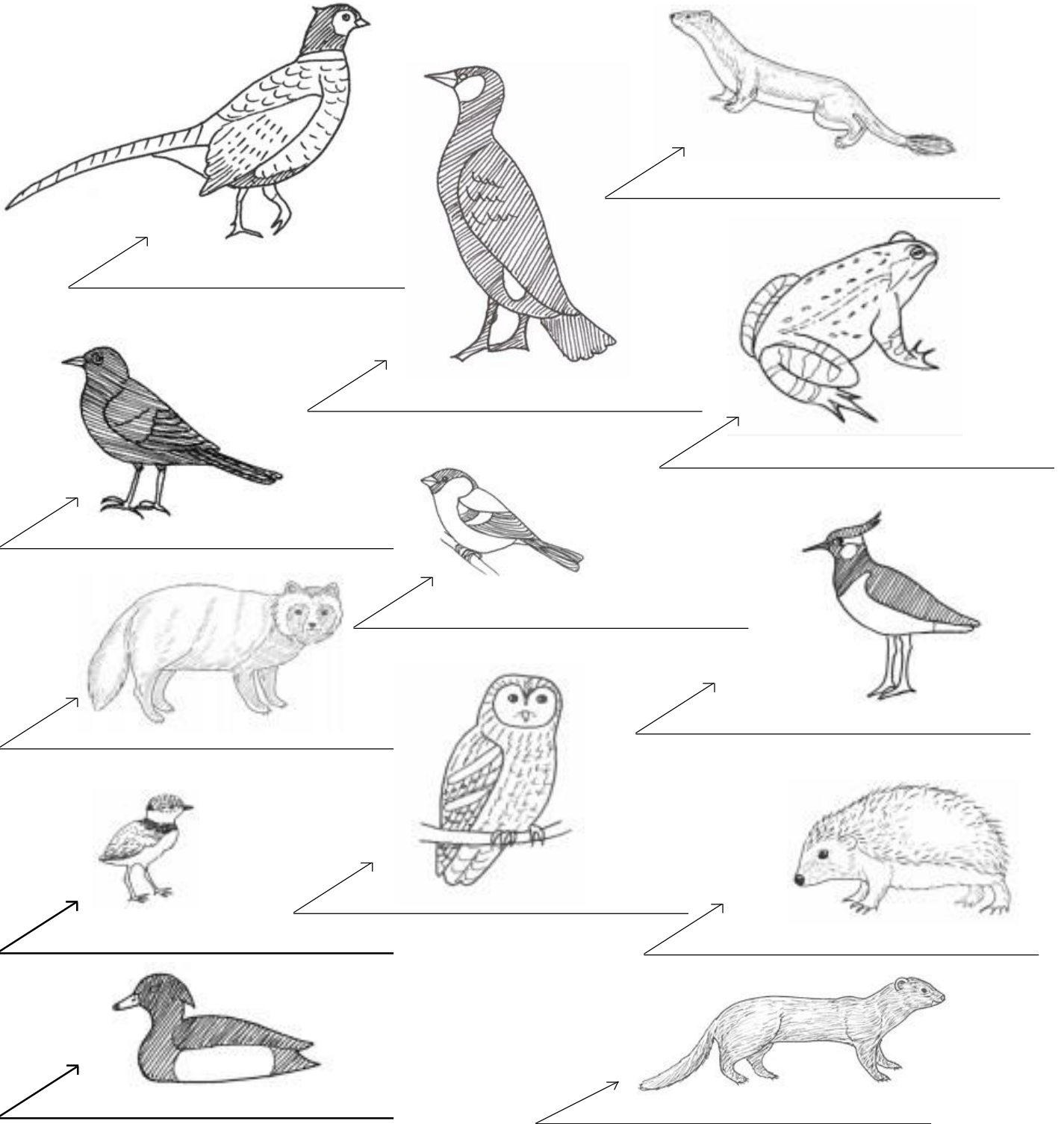
1. Valitse suosikkieläimesi maisemasta ja kuvaile sitä toverillesi niin, että hän arvaa sen oikein.
2. Yhdistä kuvan eläimet oikeisiin nimiin sivulla olevassa luettelossa. Voit käyttää numerointia parien merkitsemiseen.
3. Mikä vuodenaika maisemassa on ja mistä sen voi päätellä?
4. Mieti, mistä luettelon eläimet ovat saaneet nimensä.

7. Sekametsän elinympäristöt



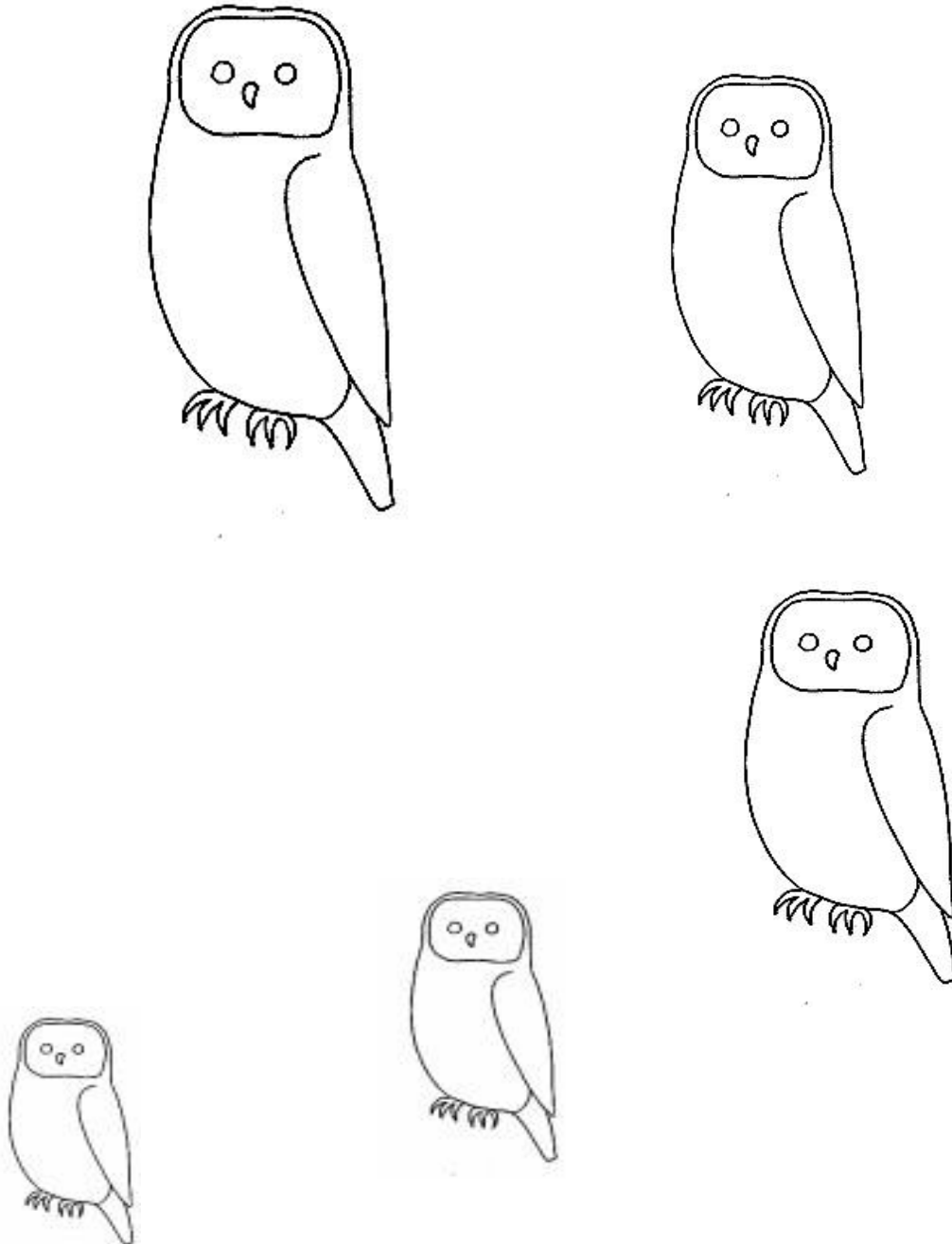
1. Missä kohdassa ylläolevassa maisemassa voit havaita kuvien eläimet ruokailemassa? Yhdistä eläimet oikeisiin kohtiin.
2. Nimeä kuvan eläimet.
3. Mistä museon maisemasta voit löytää nämä eläimet? Merkitse maiseman numeroeläimen viereen.

8. Erilaiset elinympäristöt



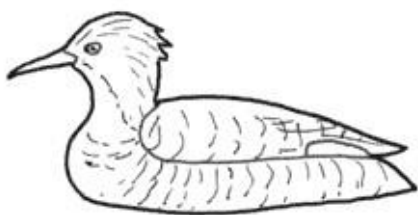
1. Mistä maisemasta löydät nämä eläimet?
2. Nimeä lajit.
3. Merkitse mitkä näistä eläimistä viihtyvät veden äärellä tai vedessä (V) ja mitkä kuivalla maalla (M).
4. Merkitse mitkä eläimet syövät siemeniä tai kasvinosia (K), muita selkärangkaisia (peto=P) tai hyönteisiä ja muita selkärangattomia (H). Osalle eläimistä voi tulla useampikin merkintä.

9. Pöllöjä

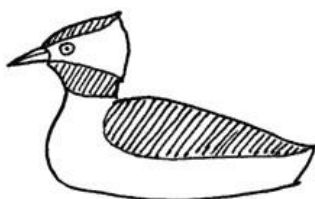


1. Etsi museosta eri pöllölajeja ja piirrä niiden tuntomerkit sopivan kokoiseen pöllöön. Kirjoita myös kuvan viereen kyseisen pöllön nimi.

10. Lintuja veden ääreltä



Tukkakoskelo



Mustakurkku-uikku



Punajalkaviklo



Kyhmyjoutsen



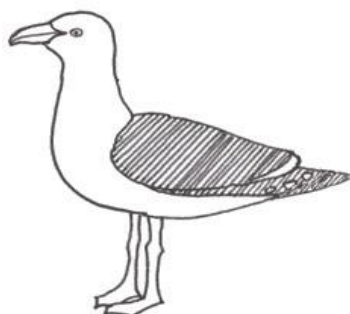
Kalatiira



Haahkakoiras- ja naaras



Liro



Merilokki



Kurki



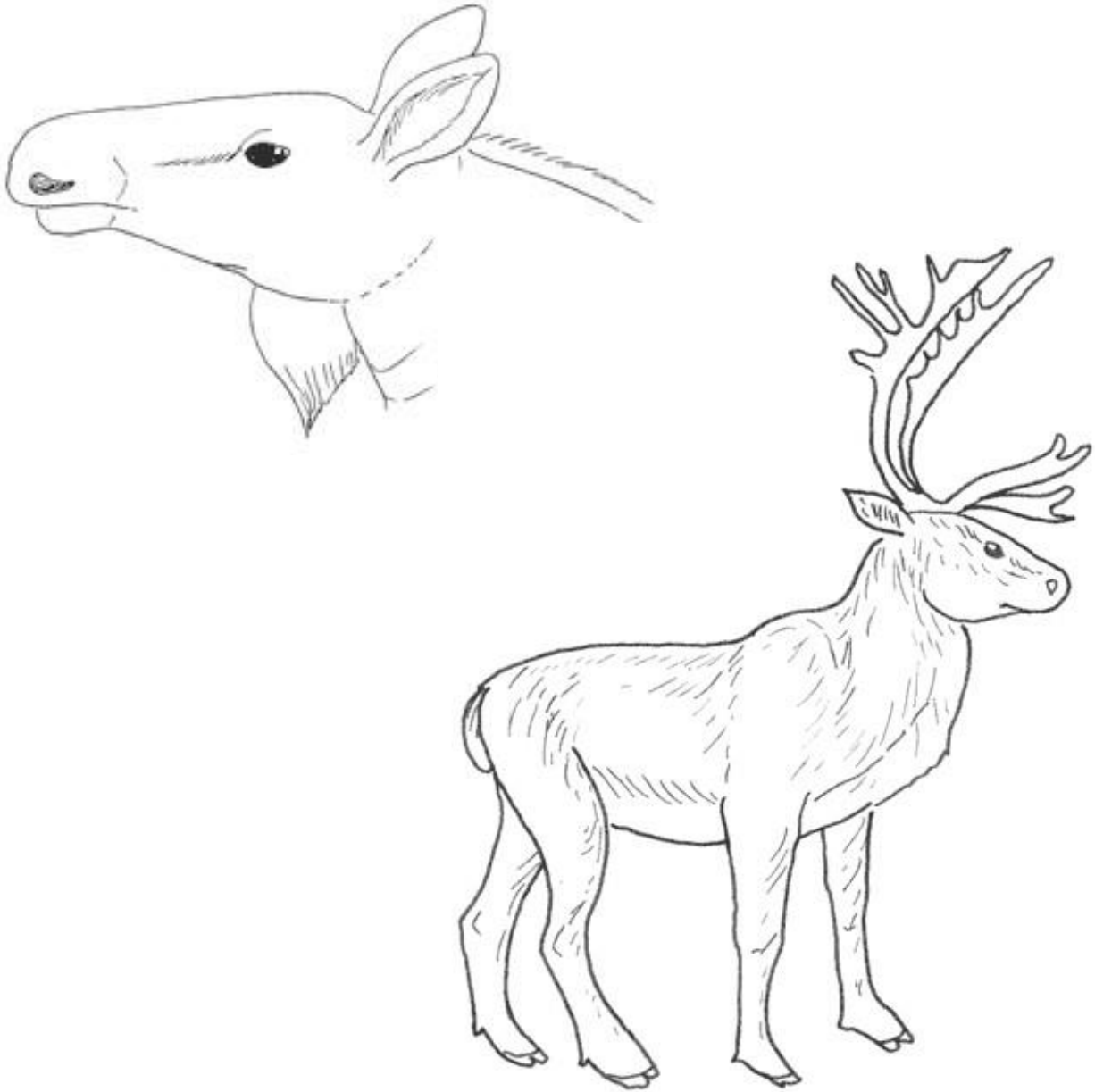
Karikukko



Merikotka

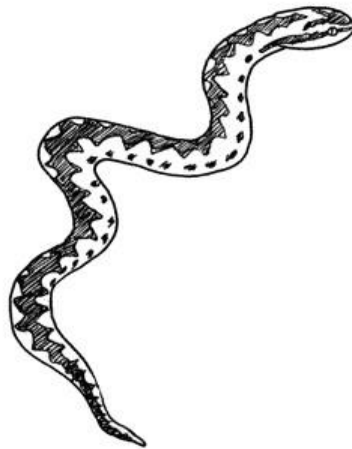
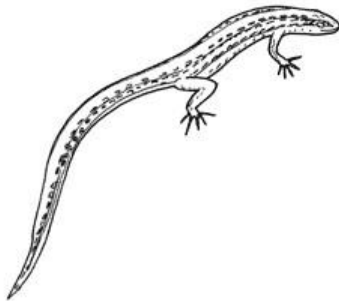
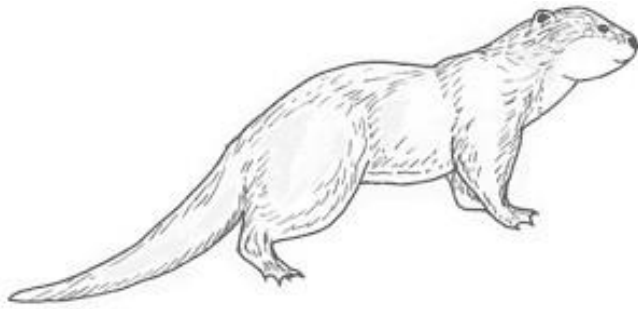
1. Nämä lintulajit viihtyvät veden äärellä. Mistä museon maisemasta voit löytää ne?
2. Merkitse mikä lajeista esiintyy suolla (S), järvien rannoilla (J), sisäsaaristossa (Ä) ja merellä (M).

11. Hirvi ja poro



1. Miten hirvi ja poro eroavat toisistaan? Merkitse tuntomerkit kuvaan.
2. Piirrä hirvellen ja poron sarvet.
3. Miten naarashirvi (lehmä) ja uroshirvi (sonni) eroavat toisistaan?

12. Erilaisia eläimiä



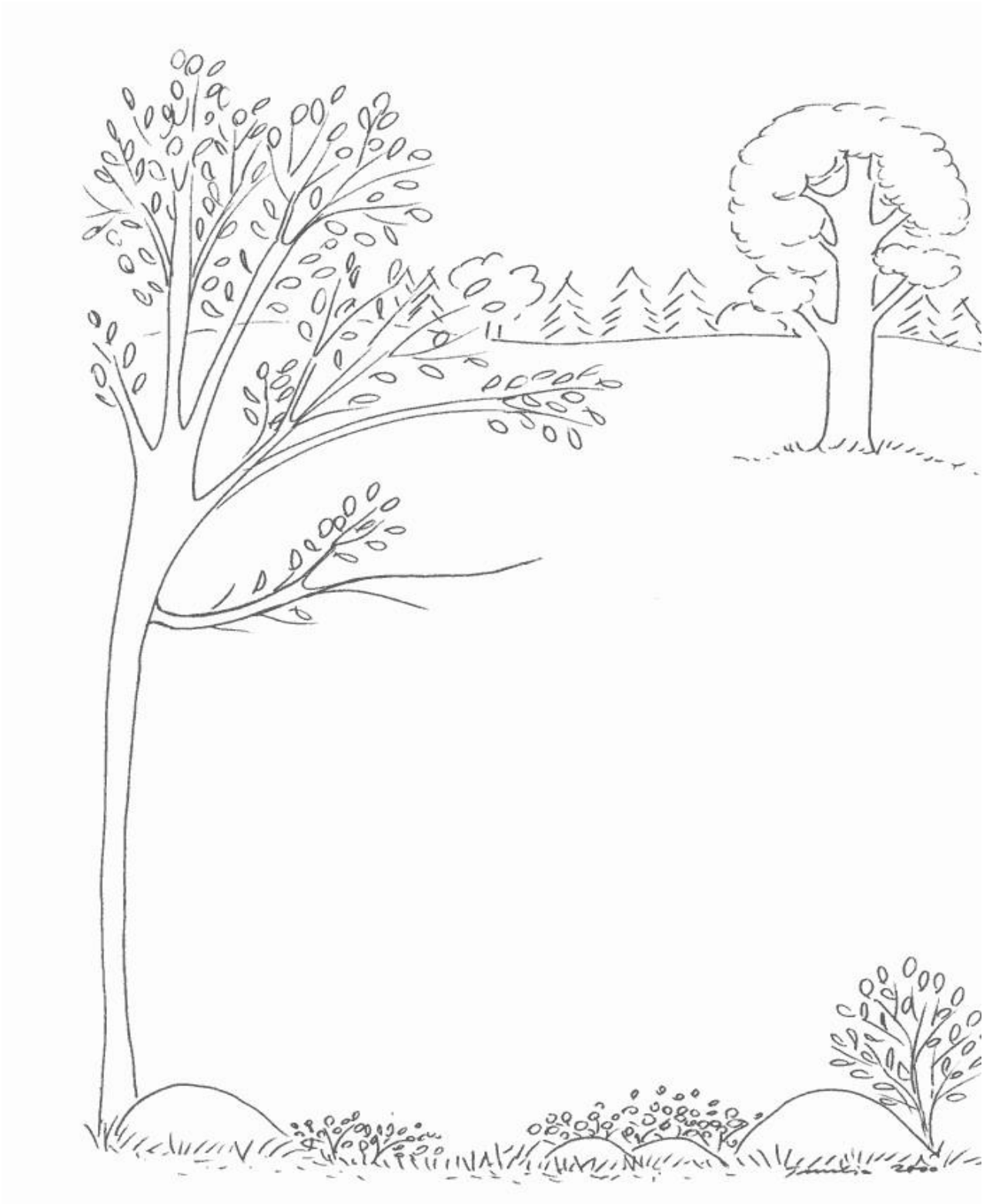
1. Mitä eläimiä yllä on?
2. Mistä maisemasta löydät ne museossa?
3. Merkitse mikä eläin on hyönteissyöjä (H), siementen ja kasvien syöjä (S) tai peto(P).
4. Merkitse, miten nämä eläimet viettävät talvensa: horroksessa (HO), talviunessa(TA) vai hereillä (HE).

13. Kaupunkiluonto



1. Mitkä vuodenaajat löytyvät maisemasta?
2. Laske montako yksilöä on eri lintulajeja tässä museon maisemassa.
3. Päättelä museon maiseman avulla, miten erilaiset eläimet hyötyvät ihmisen seurasta (ruoka ja pesäpaikat).

14. Suosikkieläin



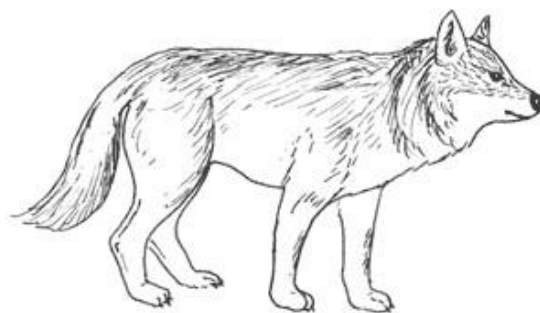
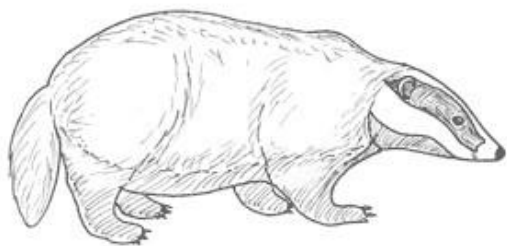
1. Valitse suosikkieläimesi ja piirrä se tähän maisemaan. Voit sijoittaa maisemaan useampiakin eläimiä.

15. Karhu näkyvissä!



1. Mitä eläimiä näet ylläolevassa maisemassa? Kirjoita nimi eläimen viereen.
2. Montako nisäkästä ja lintua löydät tästä museon maisemasta?
Lintuja: Nisäkkäitä:
3. Mitkä seuraavista nimityksistä kuuluvat karhulle: Otso, Repolainen, Mesikämmen, Hukka, Vemmelsääri, Kontio, Kurre (alleviivaa oikeat).

16. Eläinten nimet



Otso

Kurre

Repolainen

Hukka

Jänöjussi

Kontio

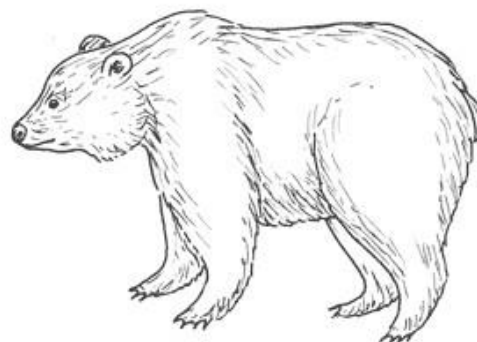
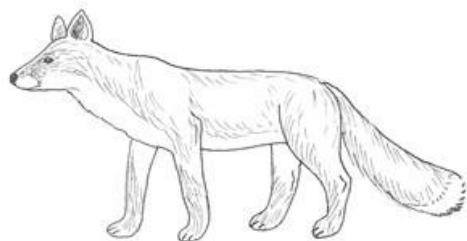
Vemmelsääri

Mikko

Metsäsika

Mesikämmen

Nalle



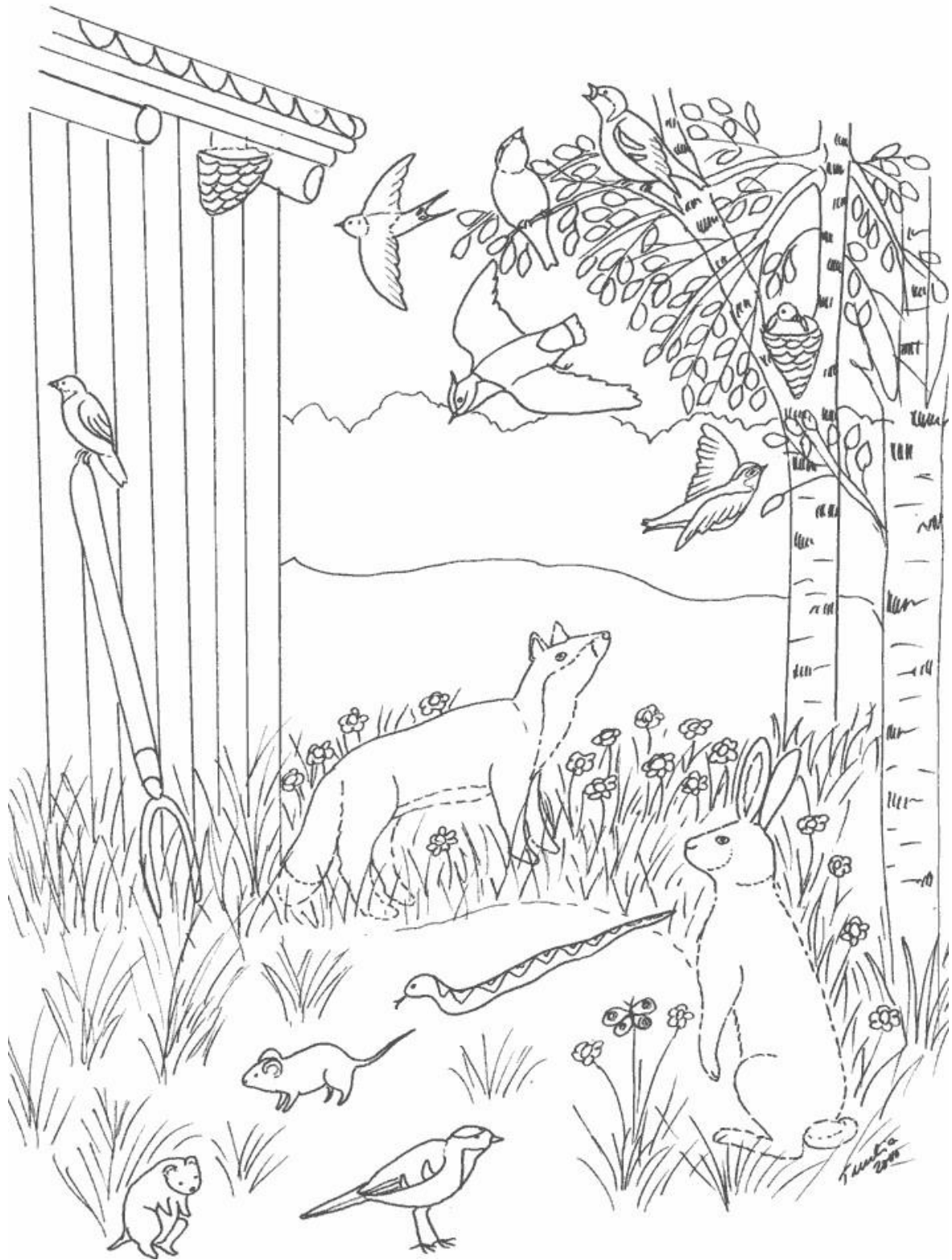
1. Eläimillä on useita lempinimiä - yhdistä ylläolevat nimet oikeaan kuvaan. Yhdellä eläimellä voi olla useita lempinimiä. Vanhan sanonnan mukaan *Rakkaalla lapsella on monta nimeä* - mikä on tämän perusteella ollut suomalaisille tärkein eläin?

17. Eläinten jäljet



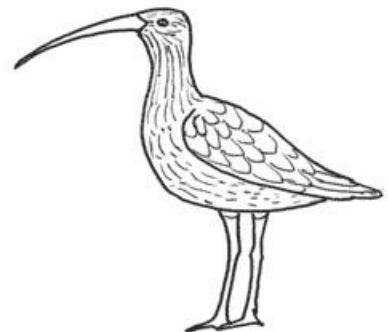
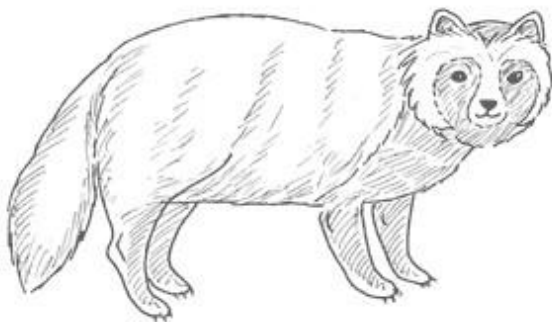
Yhdistä viivalla oikeat jäljet oikeaan eläimeen!

18. Viljelymaisema



1. Löydätkö kaikki kuvan eläimet museon maisemasta? Nimeä kuvan eläimet.
2. Mitä käärme tekee maisemassa?

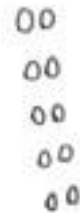
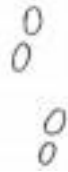
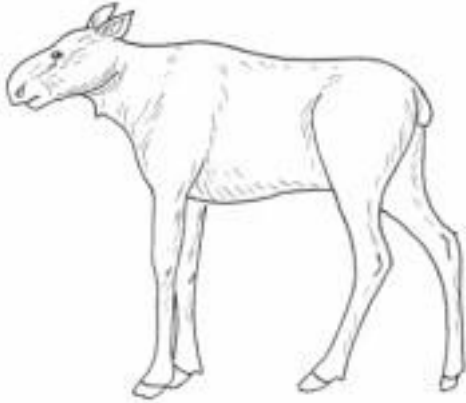
19. Mikä elinympäristö?



1. Nimeä kuvan eläimet.

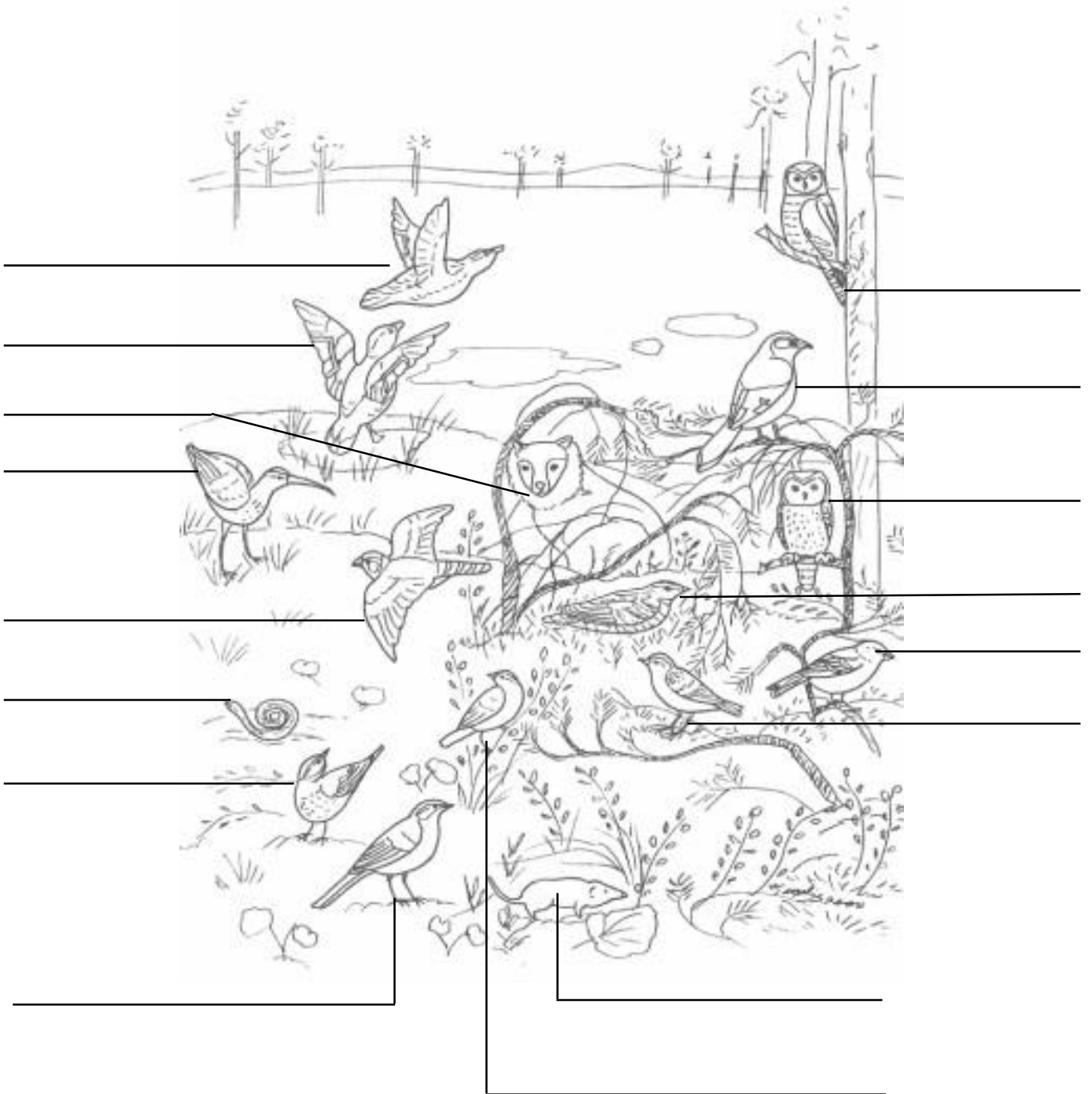
2. Kuvan eläimiä voi tavata monenlaisissa elinympäristöissä - on kuitenkin yksi elinympäristö, jossa nämä kaikki eläimet viihtyvät erityisen hyvin. Mikä se on?

20. Jälkiä ja jätöksiä



Yhdistä jäljet ja jätökset oikeaan eläimeen.

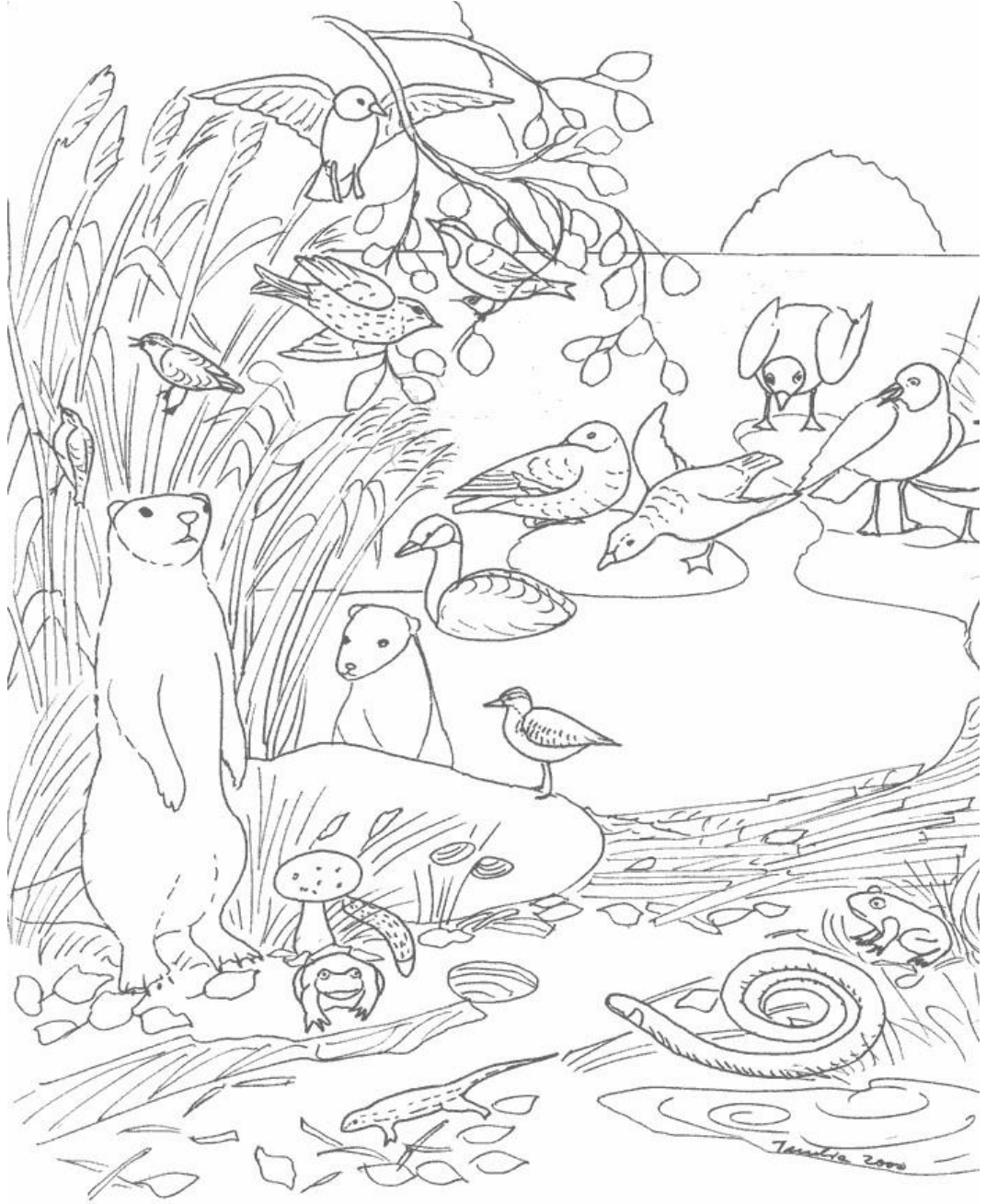
21. Aapasuolla



1. Nimeä aapasuon eläimet

2. Mitä suolle tyypillisiä kasveja löydät maisemasta?

22. Eteläsuomalainen järvenranta



Rehevän järven tai jokirannan asukkaita ovat:

Nisäkäs: _____

Kaksi sammakkoeläintä: _____

Yksi käärme: _____

Yksi lisko: _____

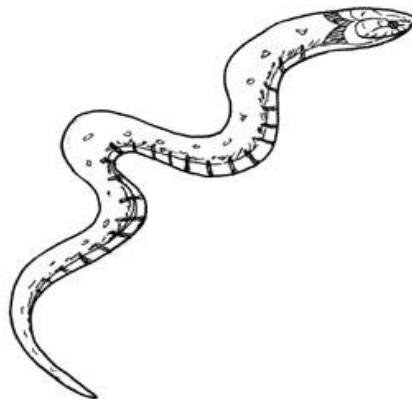
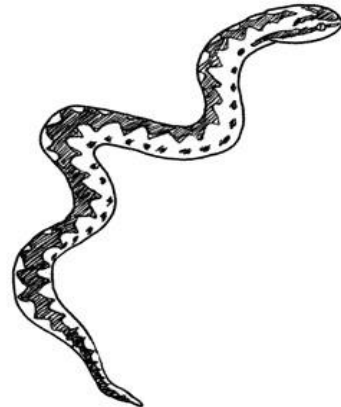
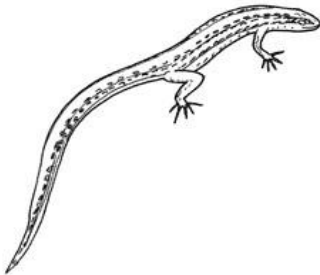
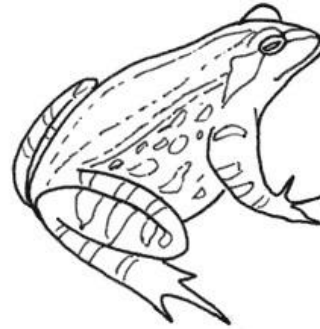
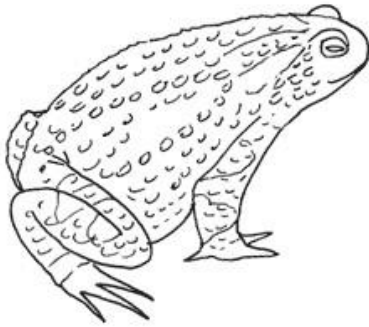
Kaksi lokkilajia: _____

Perhonen: _____

Nilviäinen: _____

Pikkulintuja: _____

23. Sammakkoeläimiä ja matelijoita



1. Nimeä nämä liskot ja sammakkoeläimet
2. Mistä maisemasta ne löytyvät?
3. Merkitse kuvaan eläinten tuntomerkkejä.

24. Sekametsän eläimiä



1. Nimeä nämä syksyisen sekametsän eläimet
2. Kuvasta puuttuu kaksi eläintä - mitä eläimiä on ikkunan lähellä puussa oikealla? _____.

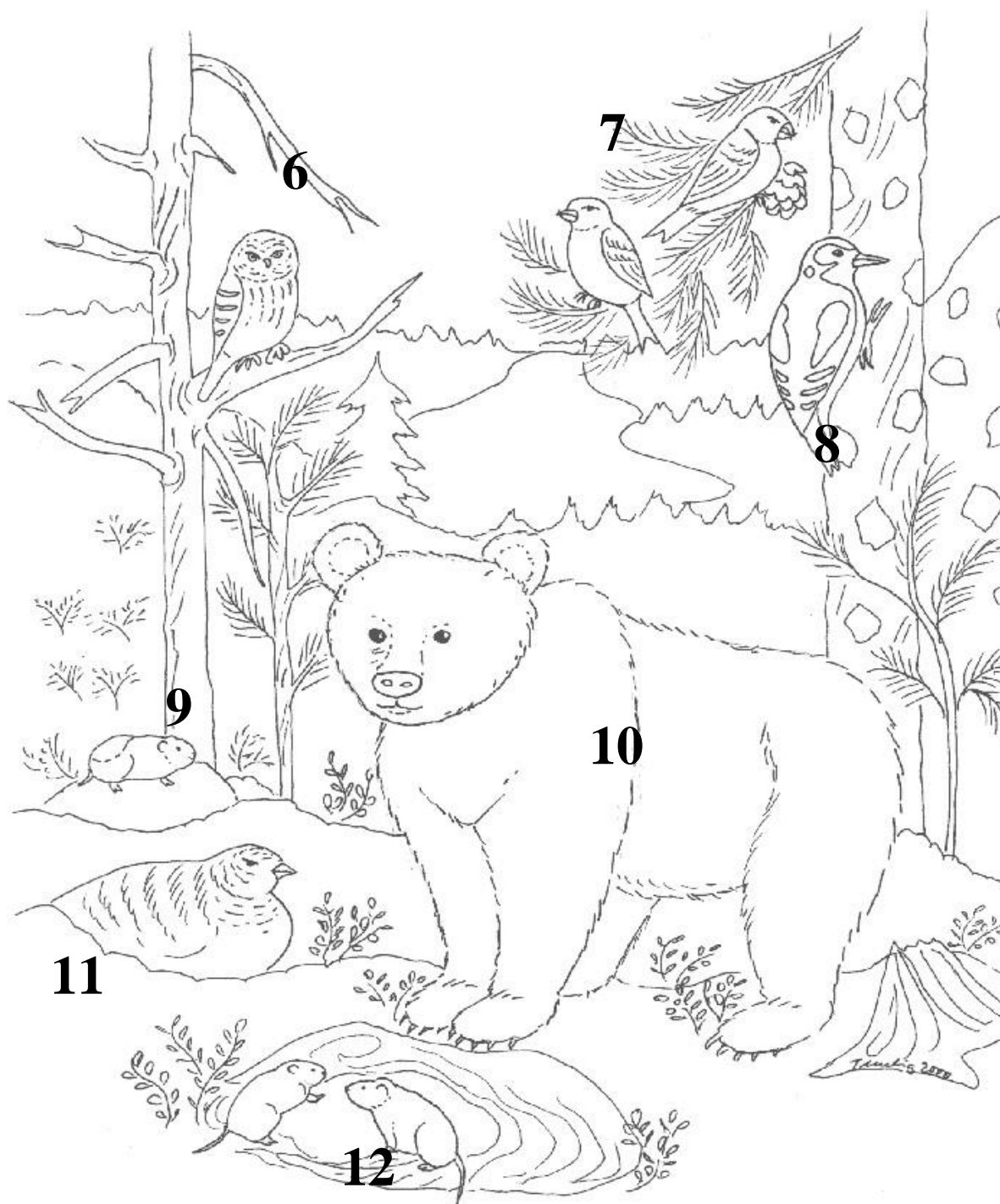
25. Pohjoisen havumetsän eläimiä A



Nimeä nämä pohjoisen havumetsän eläinlajit

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

26. Pohjoisen havumetsän eläimiä B

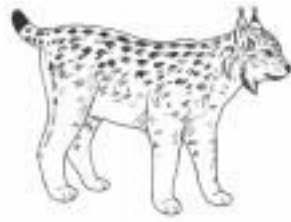


- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

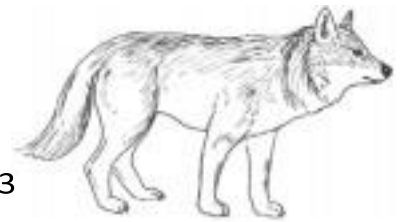
27. Nisäkkäitä - kuvataulu



1



2



3



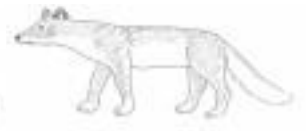
4



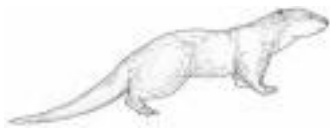
5



6



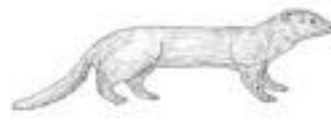
7



8



9



10



11



12



13



14



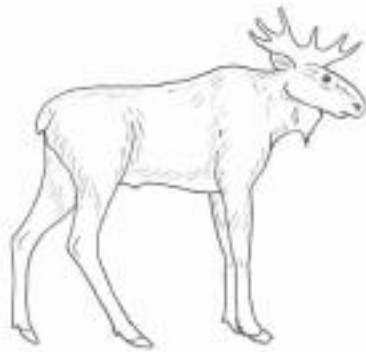
15



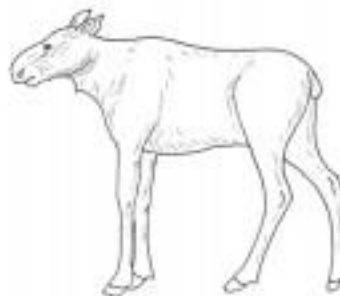
16



17



18



19



20



21



22



23



24

28. Lumijalkiä - kuvataulu

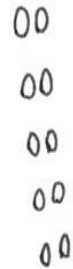


2

1



5



4

3⁶



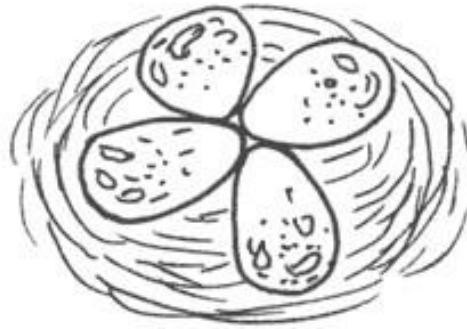
7

8

9

10

29. Pesiä ja poikasia - kuvataulu



1



2



3

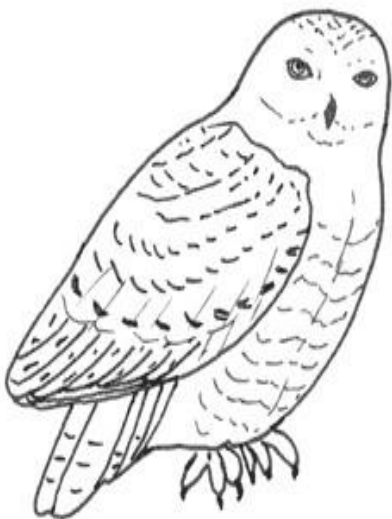
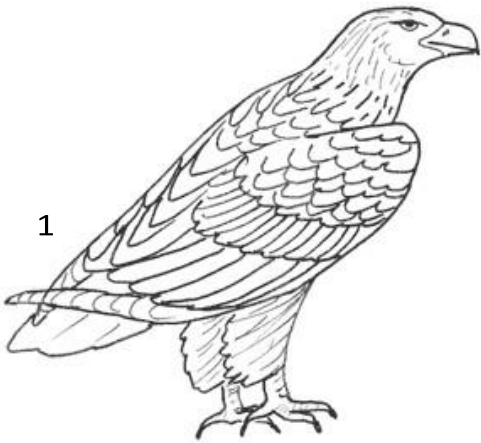


4

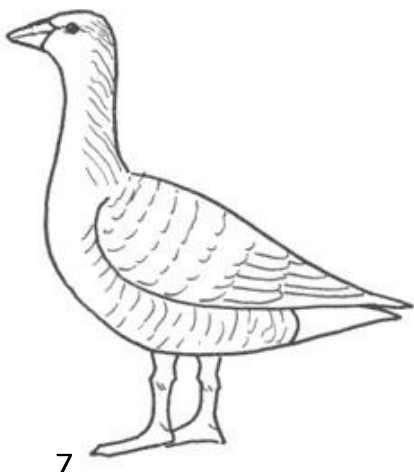
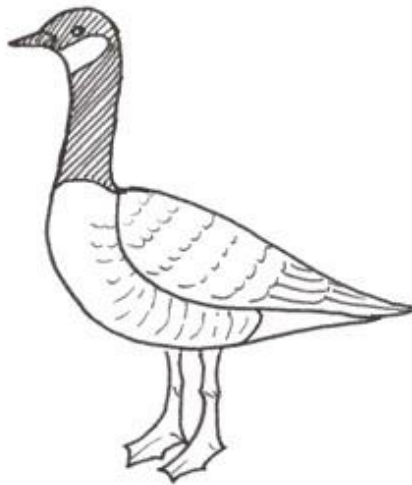
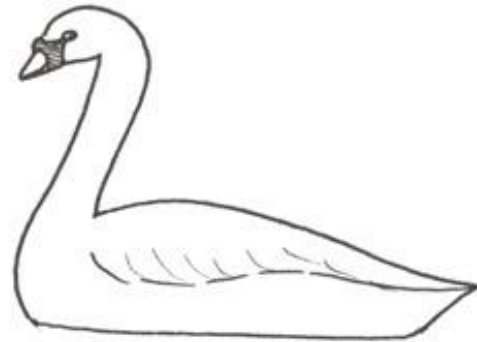
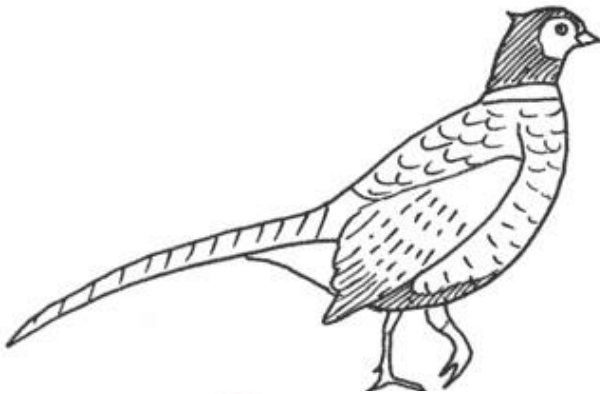
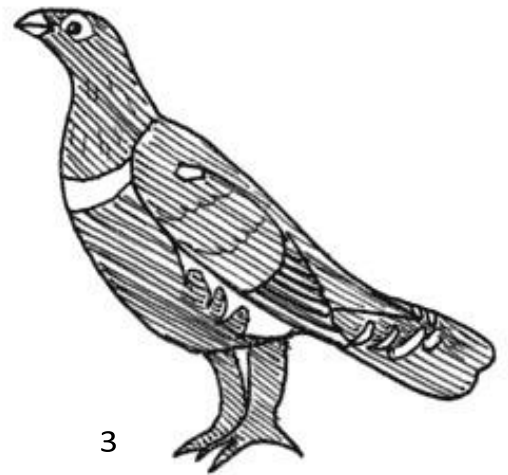
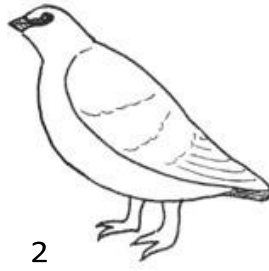
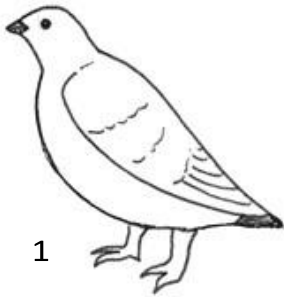


5

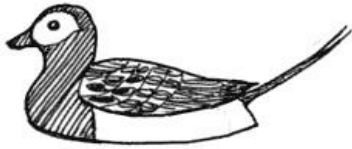
30. Kotkia ja haukkoja - kuvataulu



31. Kanalintuja, joutsen, hanhet ja haikara - kuvataulu



32. Vesilintuja - kuvataulu



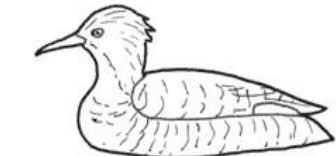
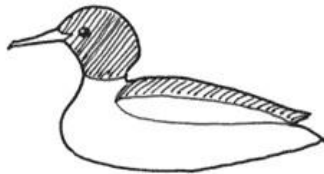
1



2



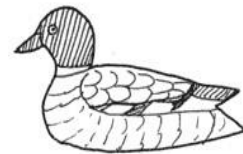
3



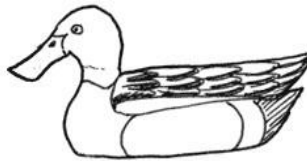
4



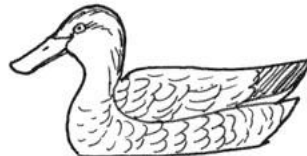
5



6



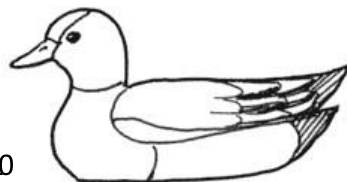
8



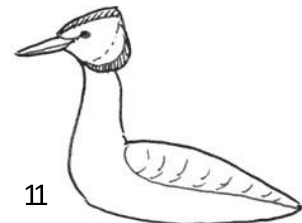
8



9



10



11



12



13

33. Merilintuja - kuvataulu



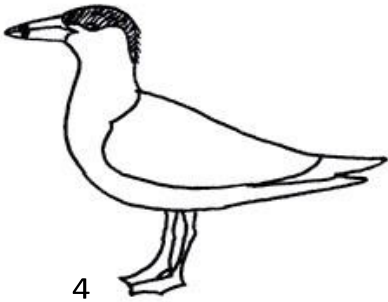
1



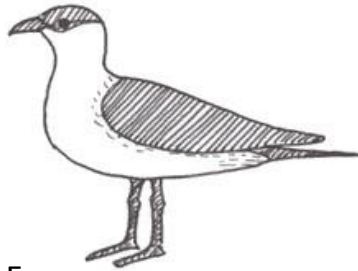
2



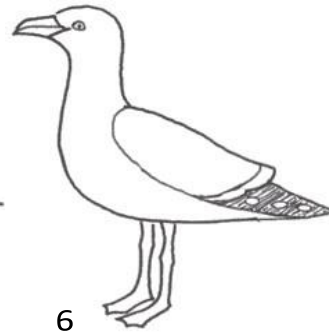
3



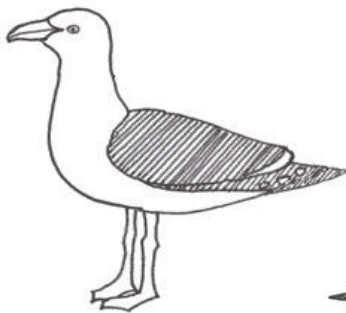
4



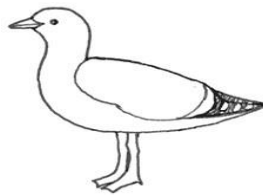
5



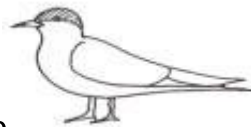
6



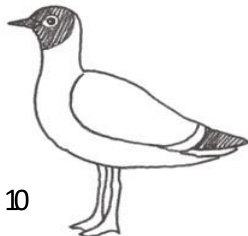
7



8



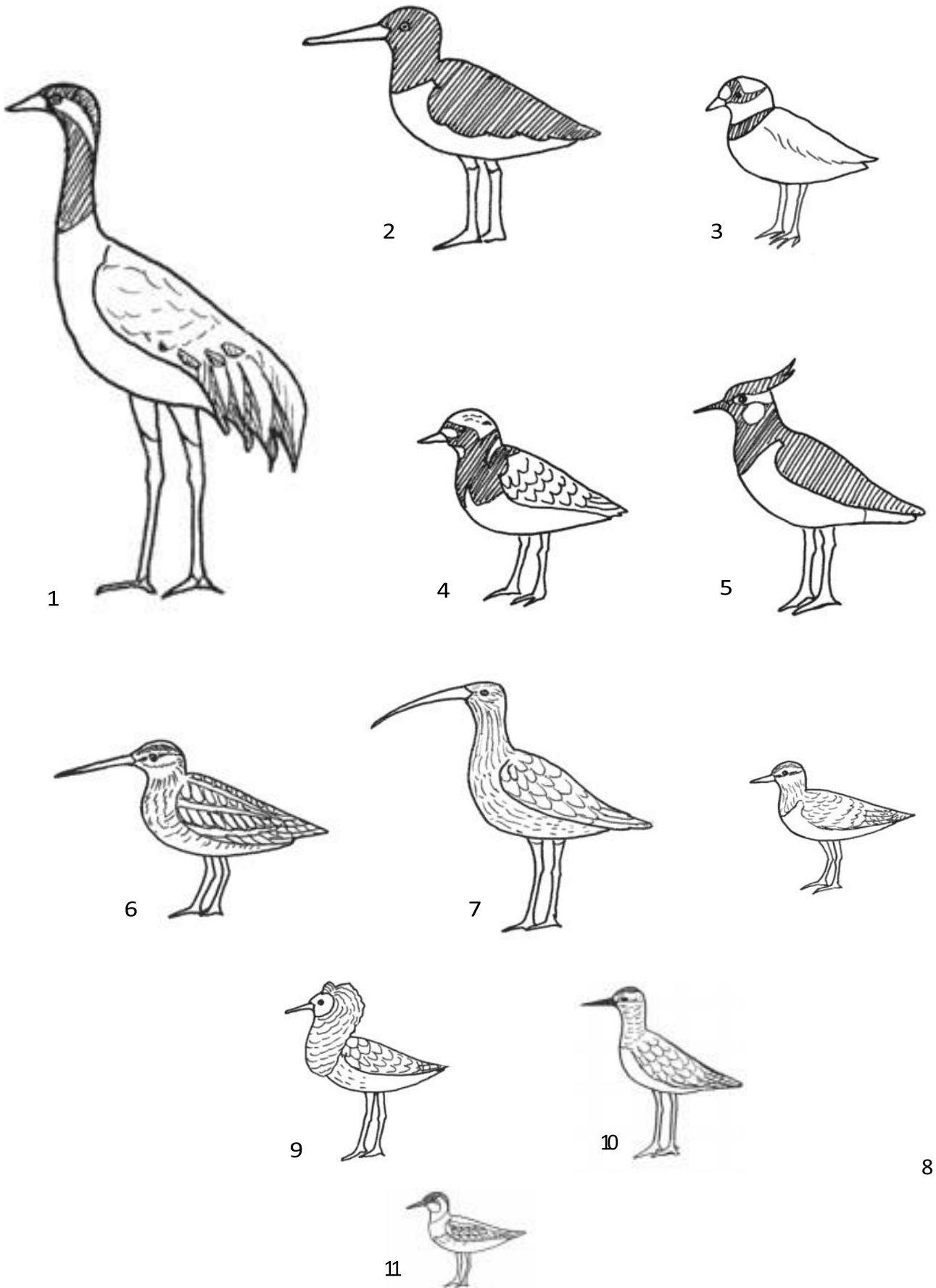
9



10



34. Kurki ja kahlaajia - kuvataulu



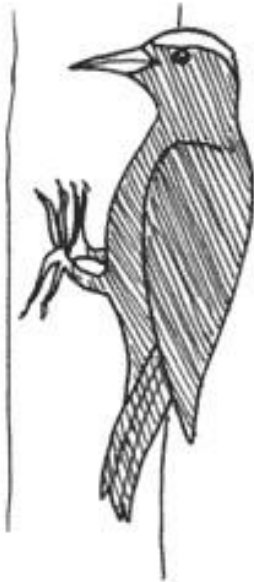
35. Lintuja - kuvataulu

3

1



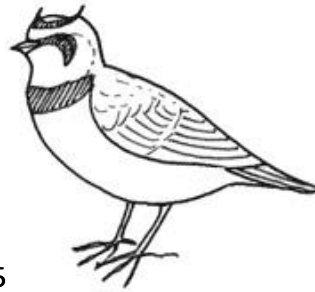
2



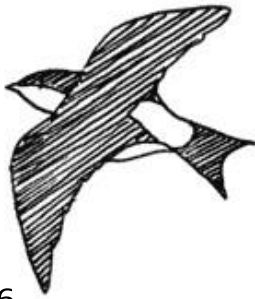
4



5



6



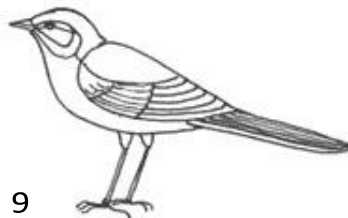
7



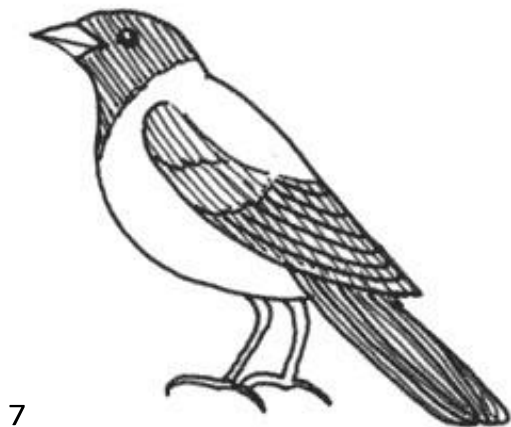
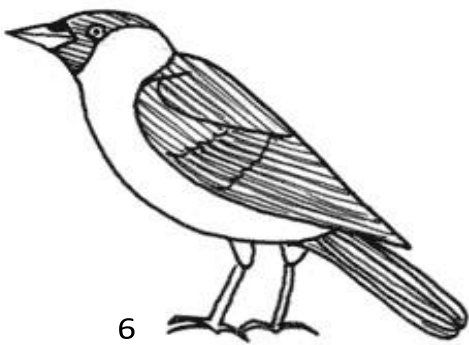
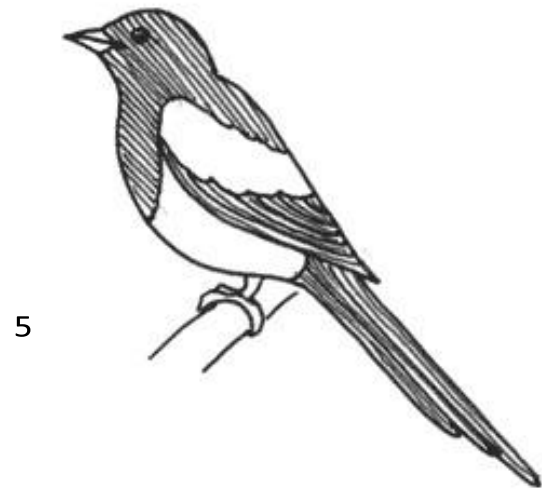
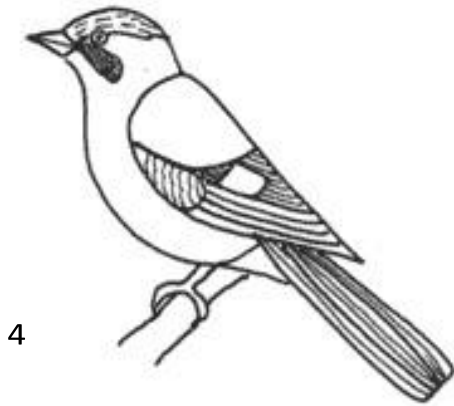
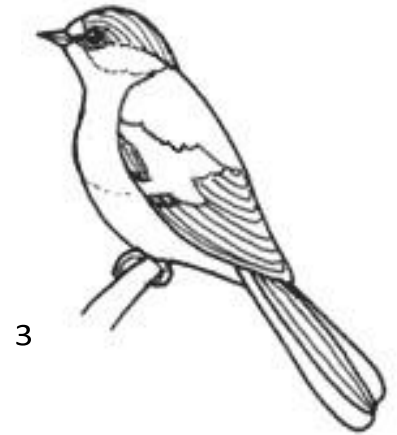
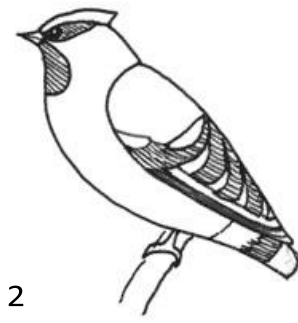
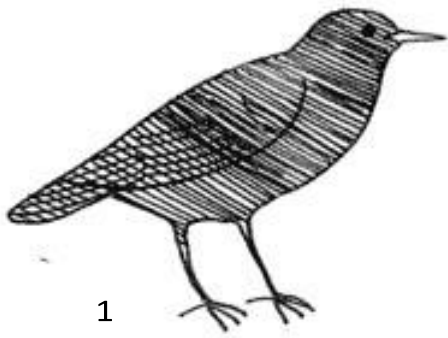
8



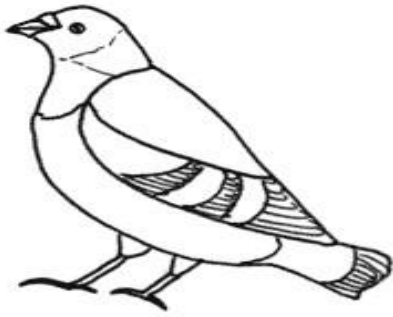
9



36. Lintuja - kuvataulu



37. Lintuja - kuvataulu



1



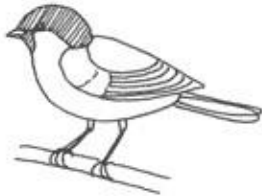
2



3



4



5



6



7

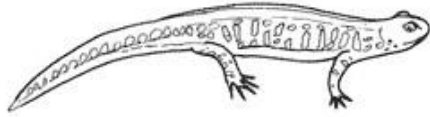


8

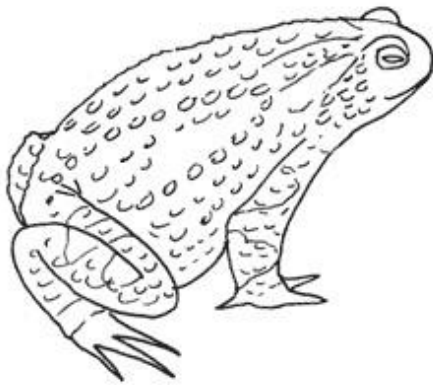


9

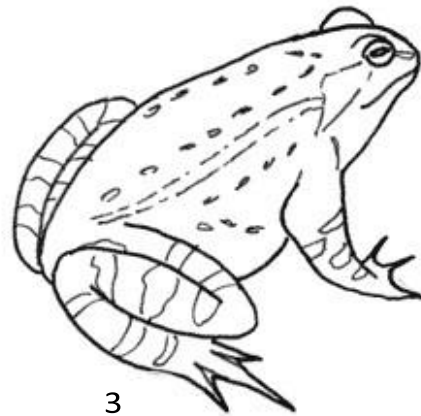
38. Matelijat ja sammakkoeläimet - kuvataulu



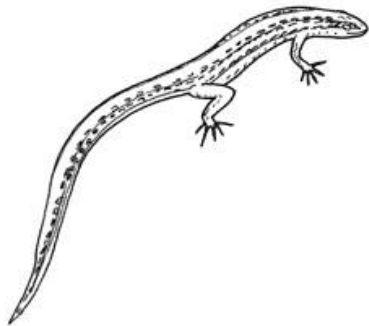
1



2



3



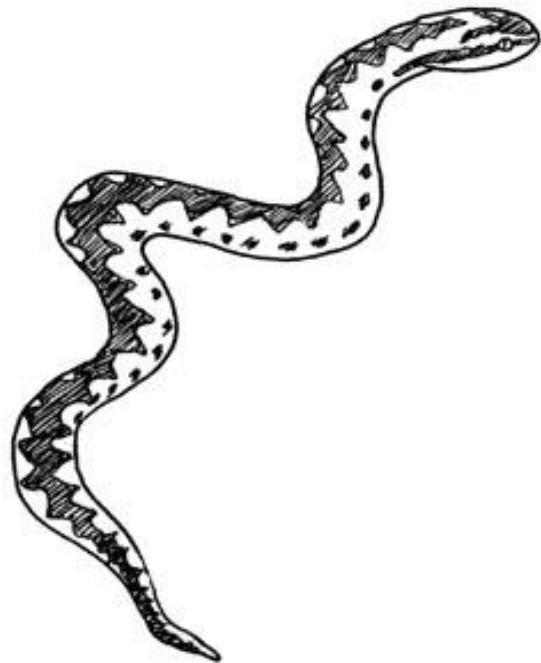
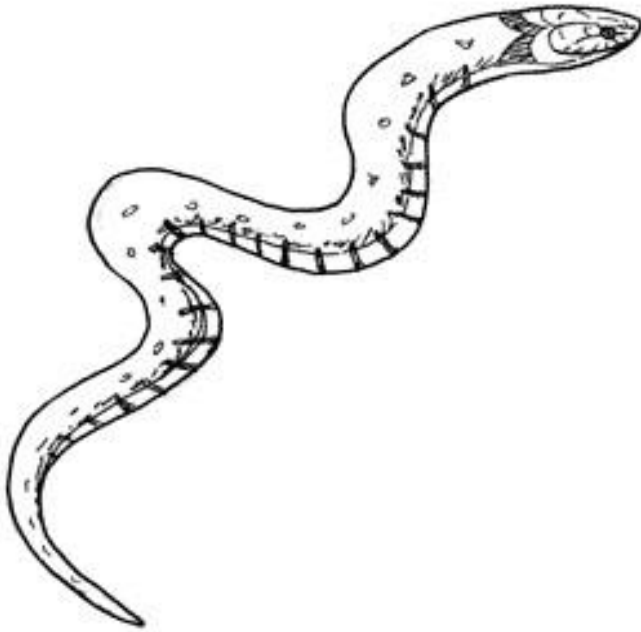
4



5

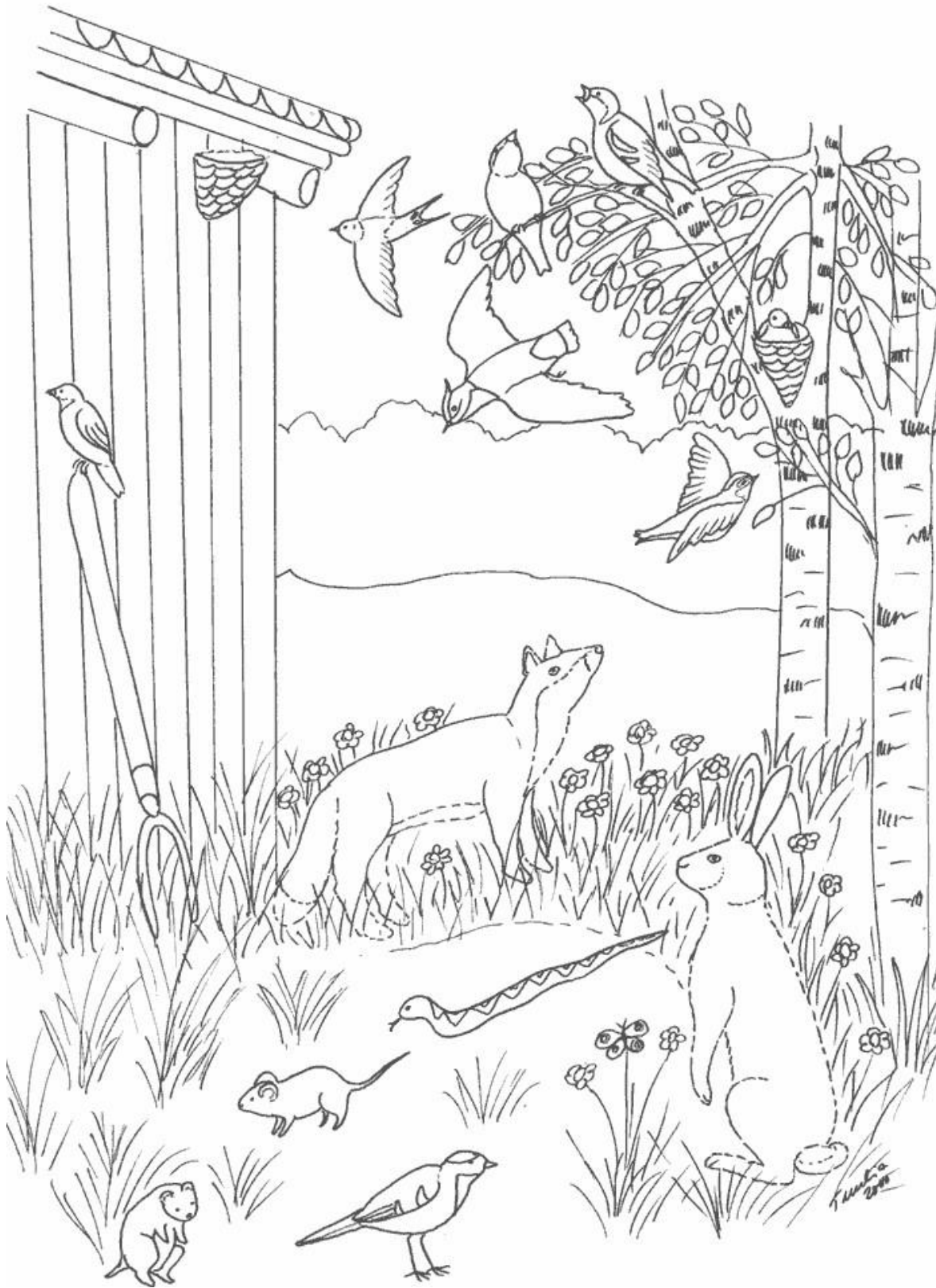
39. Käärmeet - kuvataulu

1



2

**40. Dioraama 1 - Lounaissuomalainen
viljelymaisema**



41. Dioraama 2 - Tunturimaisema Lapista



42. Dioraama 3 - Havumetsä talvella



43. Dioraama 4 - Ruissalon lehto keväällä



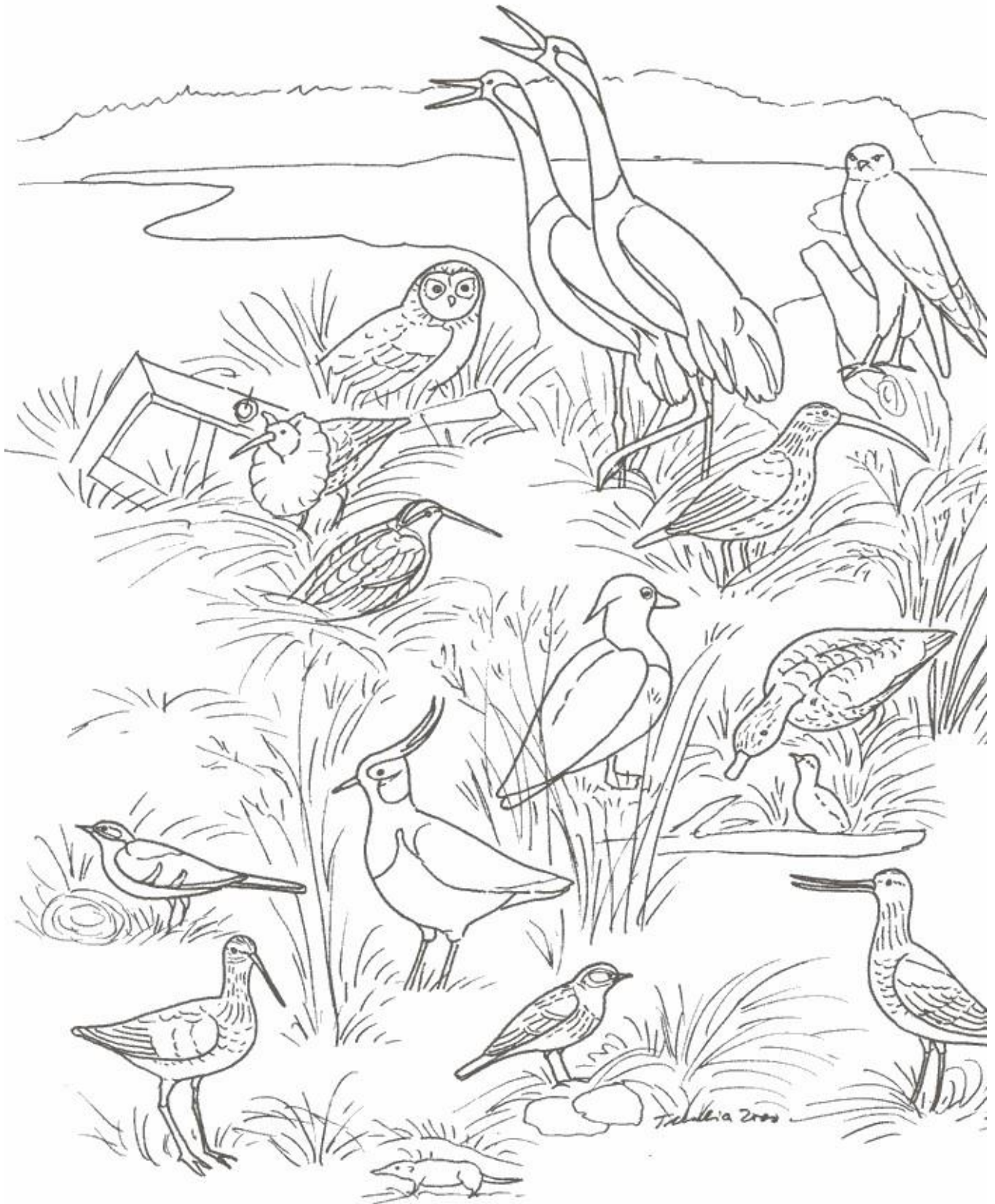
**44. Dioraama 5 - Patvinsuo, pohjoiskarjalainen
aapasuo kesällä**



45. Dioraamat 6 ja 8 - Sisä- ja ulkosaaristossa



46. Dioraama 7 - Soistunut niitty järven rannalla



**47. Dioraama 9 - Eteläsuomalainen järvenranta
syyskesällä**



48. Dioraama 10 - Syksyinen sekametsä



49. Dioraama 11 - Puutalokorttelin piha



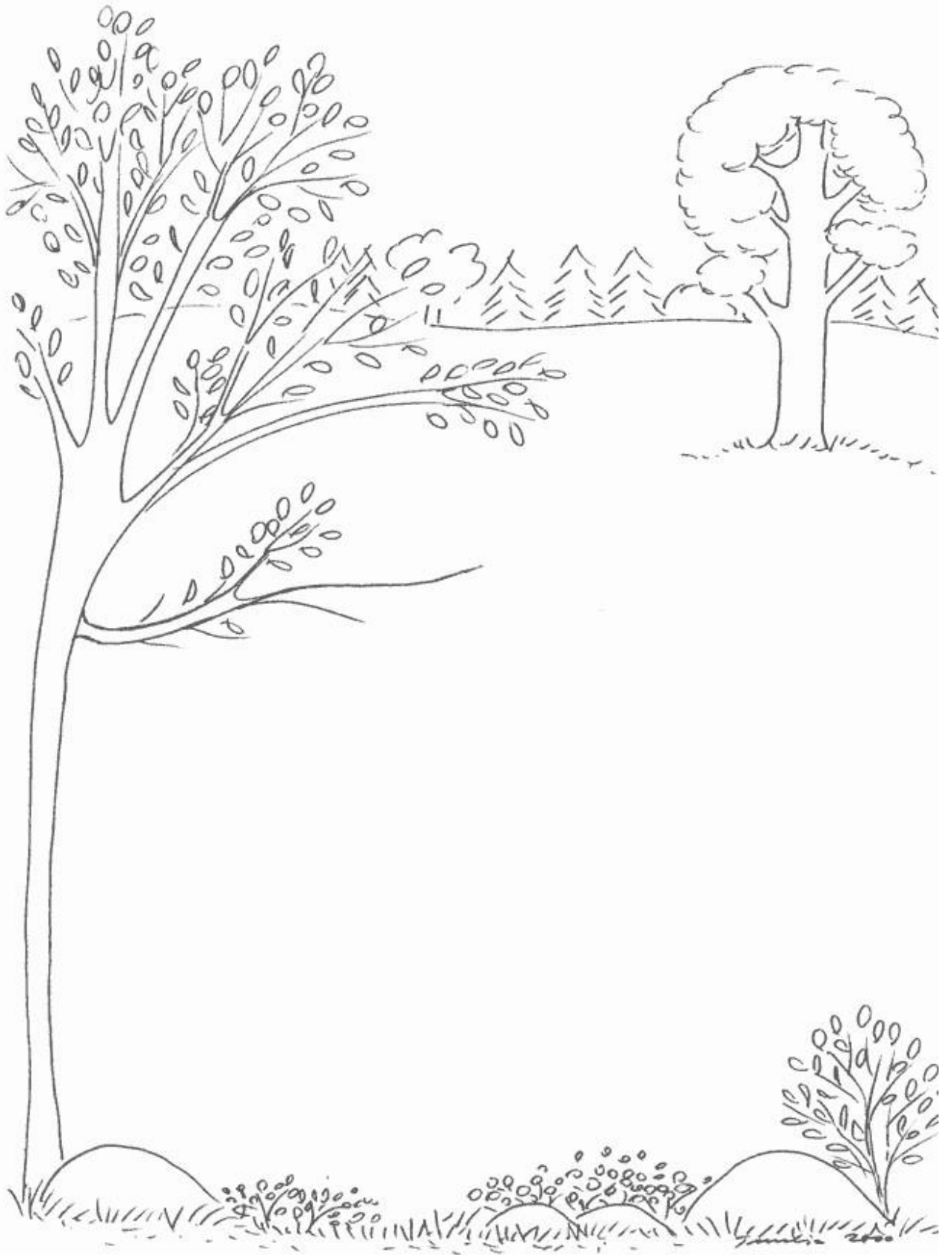
50. Dioraama 12 - Syysmaisema Kuusamosta



51. Dioraama 13 - Karhu karjalaisessa kangasmetsässä



52. Maisema - kuvataulu



Vastaukset kysymyksiin

(Maiseman eli dioraaman numero on eläimen nimen perässä suluissa)

1. Metsän eläimiä

1. Vasen sarake: kettu (1), tunturisopuli (2), poro (2). Oikea sarake: jänis (3), huuhkaja (3), susi (3), ilves (3). Elinympäristöt - metsä: kettu, jänis, huuhkaja, susi ja poro. Tunturissa: tunturisopuli ja poro.
4. Varsinais Suomessa elävät kettu, jänis, huuhkaja ja harvinaisena myös ilves ja susi.

2. Havumetsä talvella

1. Maiseman petoeläimiä ovat nisäkkäät susi, ilves, kärppä ja lumikko sekä linnut huuhkaja, maakotka, kanahaukka, tunturihaukka. Yhteensä siis 8 petoeläintä.

Korppi etsii yleensä eläinten raatoja eli haaskojaja syö niitä. Tässä maisemassa se on syömässä susien tappamaa hirveä.

3. Hännättömiä nisäkkäitä

2. Koko pienimmästä lähtien: metsämyyrä, metsähiiri, orava, hilleri, saukko, kettu, ahma, ilves ja karhu.
3. Vasen sarake: kettu (1), ahma (12), karhu (13), hilleri (ei museossa) ja metsämyyrä (4, 13). Oikea sarake: ilves (3), saukko (9), metsähiiri (1, 4) ja orava (3, 10).
4. Petoja ovat: kettu, ahma, karhu, hilleri, ilves ja saukko. Kasvinsyöjiä ovat jyräjät metsämyyrä, metsähiiri ja orava.

4. Erikokoiset linnut

1. Suurin kuvan linnuista on keskellä oleva kyhmyjoutsen. Pienin on haarapääsky tai västäräkki.
2. Lintujen kokojärjestys pienimmästä alkaen: haarapääsky, västäräkki, tilhi, harakka, naurulokki, meriharakka, telkkä, sinisorsa, harmaalokki, fasaani, huuhkaja, metso, harmaahaikara ja kyhmyjoutsen. Lintuja on vaikea laittaa tarkasti suuruusjärjestykseen ja siksi oikea järjestys voi hieman vaihdella. Tärkeää on kuitenkin oikean suuntainen järjestys.
3. Linnut ylärivistä alkaen vasemmalta oikealle: huuhkaja (3), västäräkki (1), meriharakka (8), tilhi (3), sinisorsa (6), telkkä (6), kyhmyjoutsen (6), harakka (3), haarapääsky (1),

harmaahaikara (6), naurulokki (6, 9), harmaalokki (8), metso (12) ja fasaani (4).

5. Erikokoisia nelijalkaisia

1. Suurin on hirvi ja pienin on päästäinen.
2. Kokojärjestys: hirvi, poro, susi, ilves, siili, kärppä, metsähiiri, sammakko, päästäinen
3. Eläimet ylhäältä vasemmalta riveittäin: hirvi, poro, siili, kärppä, sammakko, susi, (metsä)päästäinen, metsähiiri.
4. Petoja ovat kärppä, susi ja ilves. Hyönteisiä jamuita selkärangattomia syövät siili, sammakko ja päästäinen. Kasvinsyöjiä ovat hirvi, poro ja metsähiiri.

6. Lehtometsän eläimet

3. Kuvassa on kevät minkä huomaa maisemassa kukkivista valkovuokoista.
4. Harmaapäätikka, mustarastas, punakylkirastas, punavarvunen ja sinitäinen ovat saaneet nimensä värityksen mukaan. Samaten mustavalkoinen kirjosiippo ja vasken (eli pronssin) värinen vaskitsa. Lehtokurppa ja lehtopöllö ovat tyypillisiä lehtojen ja lehtimetsien lajeja. Metsämyyrä, metsähiiri ja metsäpäästäinen viihtyvät kaikenlaisissa metsissä mutta karttavat esimerkiksi peltoja ja niittyjä. Talitiainen syö mielellään talia eli läskiä eläinten raadoista ja lintulaudoilla. Satakielen laulu on ollut nimenantajan mielestä kaunista ja monimuotoista. Uuttukyyhky asuu koloissa, johon myös uuttu viittaa - tosin uuttu tarkoittaa yleensä ihmisen tekemää kyykyn asumusta.

7. Sekametsän elinympäristöt

1. Orava etsii ravintoa niin maasta kuin puistakin. Palokärki kaivaa hyönteisiä puunkuoren alta ja kannoista mutta tonkii esimerkiksi muurahaispesiä. Metsämyyrä liikkuu aluskasvillisuudessa maanrajassa. Samoin kyy liikkuu yleensä maanrajassa vaikka osaakin tarvittaessa kiivetä vaikka puuhun. Kärppä liikkuu yleensä maantasalla vaikka osaakin kiivetä. Talitiainen hakee yleensä ruokansa puiden oksistosta. Puukiipijä liikkuu puunrunogolla etsimässä hyönteisiä.
2&3. Ylärivissä on orava (3), palokärki (3), metsämyyrä (4, 13) ja kyy (1, 5). Alarivissä on kärppä (3, 6), talitiainen (4, 11) ja puukiipijä (3).

Vastaukset tehtäviin

8. Erilaiset elinympäristöt

1&2. Eläimet ylhäältä vasemmalta alkaen sarakeittain: fasaani (4), mustarastas (4), supikoira (5), kahlaajalinnun poikanen ja tukkasotka (7).

Keskimmäinen sarake: merimetso (8), punatulkku (11) ja lehtopöllö (4). Oikea reuna: kärppä (3, 6), sammakko (9), töyhtöhyppä (1, 7), siili (11) ja minkki (5).

3. Vedessä tai veden äärellä viihtyvät merimetso, sammakko, tukkasotka ja minkki. Myös kärppä ja supikoira viihtyvät vesistöjen äärellä. Maaeläimiä ovat fasaani, kärppä, mustarastas, punatulkku, supikoira, töyhtöhyppä, lehtopöllö ja siili.

4. Kasvinsyöjiä ovat fasaani, mustarastas, punatulkku ja tukkasotka (myös selkärangattomia eläimiä). Petoja ovat merimetso (kalaa), kärppä, supikoira (myös hyönteisiä) ja minkki.

Hyönteisiä ja muita selkärangattomia syövät sammakko, mustarastas, supikoira, töyhtöhyppä ja siili. Joukossa on siis useita eläimiä jotka ovat moniruokaisia ja sopivat useampaan kategoriaan.

9. Pöllöjä

10. Lintuja veden ääreltä

1. Riveittäin vasemmalta ylhäältä: tukkakoskelo(6), mustakurkku-uikku (6), punajalkaviklo (6), kyhmyjoutsen (6), kalatiira (8), haahka (8), liro (7), merilokki (8), kurki (7), karikukko (8) ja merikotka (8).

2. Suolla viihtyvät liro ja kurki. Järvillä ja lammilla viihtyvät tukkakoskelo, mustakurkku-uikku, punajalkaviklo ja liro. Merilintuja ovat tukkakoskelo, mustakurkku-uikku, punajalkaviklo, kyhmyjoutsen, haahka, liro, merilokki, karikukko ja merikotka. On siis muutamia lajeja, jotka viihtyvät monenlaisten vesistöjen äärellä.

11. Hirvi ja poro

1. Aikuinen hirvi on poroa suurempi (vertaa maisemat 2 ja 10). Hirvellä on parta kurkussa.
3. Naaraalla ei ole sarvia.

12. Erilaisia eläimiä

1&2. Vasen sarake: saukko (9), sisilisko (9) ja mäyrä (10). Oikea sarake: sammakko (9), kyy (1, 5) ja orava (3, 10).

3. Sisilisko ja sammakko ovat hyönteissyöjiä. Siemeniä ja kasvinosia syövät orava ja mäyrä. Petoeläimiä ovat saukko, kyy, mäyrä ja joskus myös orava.

4. Horroksessa viettävät talvensa vaihtolämpöisetsammakko, sisilisko ja kyy. Talviunta nukkuu mäyrä. Talven ovat hereillä saukko ja orava.

13. Kaupunkiluonto

1. Vasemmassa reunassa on kesä, keskellä on syksy ja oikealla talvi.

2. Talitiainen 3, sinitiainen 1, punatulkku 2, varpunen 4, viherpeippo 6, keltasirkku 4, kottarainen 1, räystäspääsky 1, tervapääsky 1, pulu eli kesykyyhky 2 ja naakka 1.

3. Rotta hyötyy ennen kaikkea jätteistä: se etsii maisemassa ravintoa roskiksen luota. Samoin naakka ja pulut etsivät ruoantähteitä kaupungeista. Siili etsii hyönteisiä puutarhoista mutta saattaa joskus syödä ruoantähteitä. Myös varpunen etsii leivänmuruja, viljaa ja muuta ihmiseltä tippunutta ruokaa. Tervapääsky ja räystäspääsky pesivät ihmisasuntoihin.

Talitiainen, sinitiainen, punatulkku, viherpeippo ja keltasirkku saavat ruokaa lintulaudoilta.

Kottarainen, talitiainen ja sinitiainen pesivät ihmisen asettamissa linnunpöntöissä.

14. Suosikkieläin

15. Karhu näkyvissä!

1. Kuvassa on varpuspöllö, kolme myyrää, metso-naaras, kaksi käpylintua, käpytikka ja karhu (yhteensä 9) ja museon vastaavassa maisemassa myös yhteensä 9.

2. 5 lintua ja 4 nisäkstä.

3. Otso, mesikämmen, kontio

16. Eläinten nimet

1. Vasen sarake ylhäältä: mäyrä eli metsäsika, kettu eli repolainen tai mikko. Alhaalla jänis eli jänöjussi tai vemmelsääri. Oikea sarake: susi eli hukka. Keskellä orava eli kurre sekä alhaalla karhu eli otso eli kontio eli mesikämmen tai nalle. Nimien määrän perusteella karhu on ollut suomalaisille kaikkein tärkein eläin.

Vastaukset tehtäviin

17. Eläinten jäljet

Jäljet ylhäältä alkaen: suden jäljet, joissa näkyy kynnet (vrt. ilves), jäniksen jäljet, oravan jäljet, kärpän jäljet, ilveksen jäljet (kynnet piilossa kuten kissaeläimillä yleensä) ja riekon tai muun kanalinnun jäljet. Eläimet oikeassa sarakkeessa ylhäältä alkaen: kärppä, ilves, riekko, orava, jänis ja susi.

18. Viljelymaisema

1&2. Vasemmalla heinähangon päässä istuu harmaasieppo. Aivan edessä seisoo västäräkki ja oikealla rusakko. Keskellä kyy saalistaa edellä pakenevaa metsähiirtä. Takana kettu seuraa lentävää töyhtöhyppää, jonka vierellä lentää myös haarapääsky. Lisäksi kuvassa on peippo ja harmaasieppo.

19. Mikä elinympäristö

1. Ylin rivi vasemmalta: hiiripöllö, kurki ja kyy. Keskimäinen rivi: suokukko ja töyhtöhyppä. Alin rivi: supikoira ja kuovi tai pikkukuovi.
2. Näitä eläimiä voi tavata etenkin suolla tai järvien rantamilla.

20. Jälkiä ja jätöksiä

Eläimet vasemmassa sarakkeessa ylhäältä lähtien: hirvi, kärppä, päästäinen, huuhkaja ja käpytikka. Jäljet oikeassa sarakkeessa ylhäältä alkaen: kaarnan rakoon kiilatut kävyt ovat käpytikan tekosia (maisema 13), parittaiset vinohypyt ovat kärpän jäljet, oksennuspallo on taas huuhkajan jätös, pienet parittaiset jääjät ovat päästäisen hyppyjä ja alimpana olevat sorkanjäljet ovat hirven.

21. Aapasuolla

1. Vasen reuna ylimmästä viivasta alkaen: tavinaaras, tavikoiras, supikoira, pikkukuovi, ampuhaukka, ja kyy. Oikea reuna ylhäältä alkaen: hiiripöllö, isolepinkäinen, helmipöllö ja kehrääjä.
2. Maisemassa kasvaa harvakseltaan suomuraimen eli lakan lehtiä. Lisäksi maisemassa on hyönteisiä syöviä kihokkikasveja. Pohjakerroksessa on vallitsevana pehmeä rahkasammalmatto.

22. Eteläsuomalainen järvenranta

Nisäkäs: saukko. Kaksi sammakkoeläintä: sammakko ja rupikonna. Yksi käärme:

rantakäärme. Yksi lisko: sisilisko. Kaksi lokkilajia: naurulokki ja pikkulokki. Perhonen: neitoperho. Nilviäinen: ukkoetana. Pikkulintuja: pajusirkku, ruokokerttunen ja punakylkirastas.

23. Sammakkoeläimiä ja matelijoita

1. Ylärivissä on vesilisko. Toisessa rivissä on rupikonna ja sammakko. Kolmannessa rivissä on sisilisko ja kyykäärme ja neljännessä rivissä on rantakäärme.
2. Vesiliskoa ei ole museossa. Rupikonna, sammakko, sisilisko ja rantakäärme löytyvät maisemasta 9. Kyy löytyy maisemista 1 ja 5.

24. Sekametsän eläimiä

1. Viivat ylhäältä alkaen: hirvisonni, varpushaukka, hirvilehmä, punarinta, hömötiainen, mäyräperhe, pyy, päästäinen, räkättirastas ja orava.
2. Tästä piirroksesta puuttuvat kaksi liito-oravaa oikealla koivussa.

25. Pohjoisen havumetsän eläimiä A

26. Pohjoisen havumetsän eläimiä B

1. Näätä, 2. viirupöllö, 3. metso, 4. kuukkeli, 5. ahma, 6. varpuspöllö, 7. käpylintu, 8. käpytikka, 9. metsäsopuli, 10. karhu, 11. naarasmetso ja 12. metsämyyrä.

27. Nisäkkäitä - kuvataulu

1. karhu, 2. ilves, 3. susi, 4. ahma, 5. näätä, 6. kettu, 7. naali, 8. saukko, 9. supikoira, 10. minkki, 11. kärppä, 12. lumikko, 13. mäyrä, 14. rusakko, 15. metsäjänis, 16. orava, 17. poro, 18. hirvisonni, 19. hirvilehmä, 20. hirvivasa, 21. siili, 22. myyrä, 23. metsähiiri, 24. päästäinen.

28. Lumijälkiä - kuvataulu

1. susi, 2. ilves, 3. hirvi, 4. karhu, 5. jänis, 6. hiiri tai päästäinen, 7. orava, 8. lumikko tai kärppä, 9. metsäkanalintu metso, teeri, pyy tai riekko, 10. hiiren jäljet päättyvät petolinnun siipien jälkiin pöllö on ollut saalistamassa.

29. Pesä ja poikasia - kuvataulu

1. kahlaajalinnun pesä, 2. varpuslinnun pesä, 3. vesilinnun poikanen, 4. kahlaajalinnun poikanen, 4. kahlaajalinnun poikanen.

30. Kotkia, haukkoja ja pöllöjä

1. merikotka, 2. maakotka, 3. kalasääski, 4. hiirihaukka, 5. ruskosuohaukka, 6. sinisuohaukka, 7. & 8. jalohaukkoja (tuulihaukka, ampuhaukka, nuolihaukka), 9. tunturipöllö, 10. huuhkaja

31. Kanalintuja, joutsen, hanhet ja haikara - kuvataulu

1. riekko, 2. kiiruna, 3. metso, 4. fasaani, 5. kyhmyjoutsen, 6. kanadanhanhi, 7. meri- tai metsähanhi, 8. harmaahaikara.

32. Vesilintuja

1. alli, 2. pilkkasiipi, 3. haahka, 4. tukkakoskelo, 5. isokoskelo, 6. telkkä, 7. tavi, 8. lapasorsa, 9. jouhisorsa, 10. haapana, 11. silkkiuikku, 12. tukkasotka, 13 sinisorsa.

33. Merilintuja - kuvataulu

1. merimetso, 2. riskilä, 3. ruokki, 4. räyskä, 5. merikihu, 6. harmaalokki, 7. merilokki, 8. kalalokki, 9. kalatiira ja lapintiira, 10. naurulokki.

34. Kurki ja kahlaajia - kuvataulu

1. kurki, 2. meriharakka, 3. tylli, 4. karikukko, 5. työttöhyppä, 6. lehtokurppa, 7. isokuovi, 8. rantasipi, 9. suokukko, 10. vesipääsky, 11. liro.

35. Lintuja - kuvataulu

1. käpytikka, 2. palokärki, 3. puukiipijä, 4. kiuru, 5. tunturikiuru, 6. räystäspääsky, 7. haarapääsky, 8. västäräkki, 9. keltavästäräkki.

36. Lintuja - kuvataulu

1. kottarainen, 2. tilhi, 3. isolepinkäinen, 4. närhi, 5. harakka, 6. naakka, 7. varis, 8. korppi.

37. Lintuja - kuvataulu

1. pulu, 2. mustarastas, 3. työttötiainen, 4. sinitiaainen, 5. hömötiainen, 6. talitiaainen, 7. punatulkku, 8. viherpeippo, 9. varpunen.

38. Matelijat ja sammakkoeläimet

1. vesilisko, 2. rupikonna, 3. sisilisko, 4. vaskitsa.

39. Käärmeet - kuvataulu

1. rantakäärme, 2. kyykäärme.