



METSÄVISA 2001

1. Nimeä lajit.
Määritä metsätyypit.

Nimi _____

Koulu _____

Kunta _____

_____ / 12 p



a



b



c



d



metsätyyppi:



e



f



g



h



i



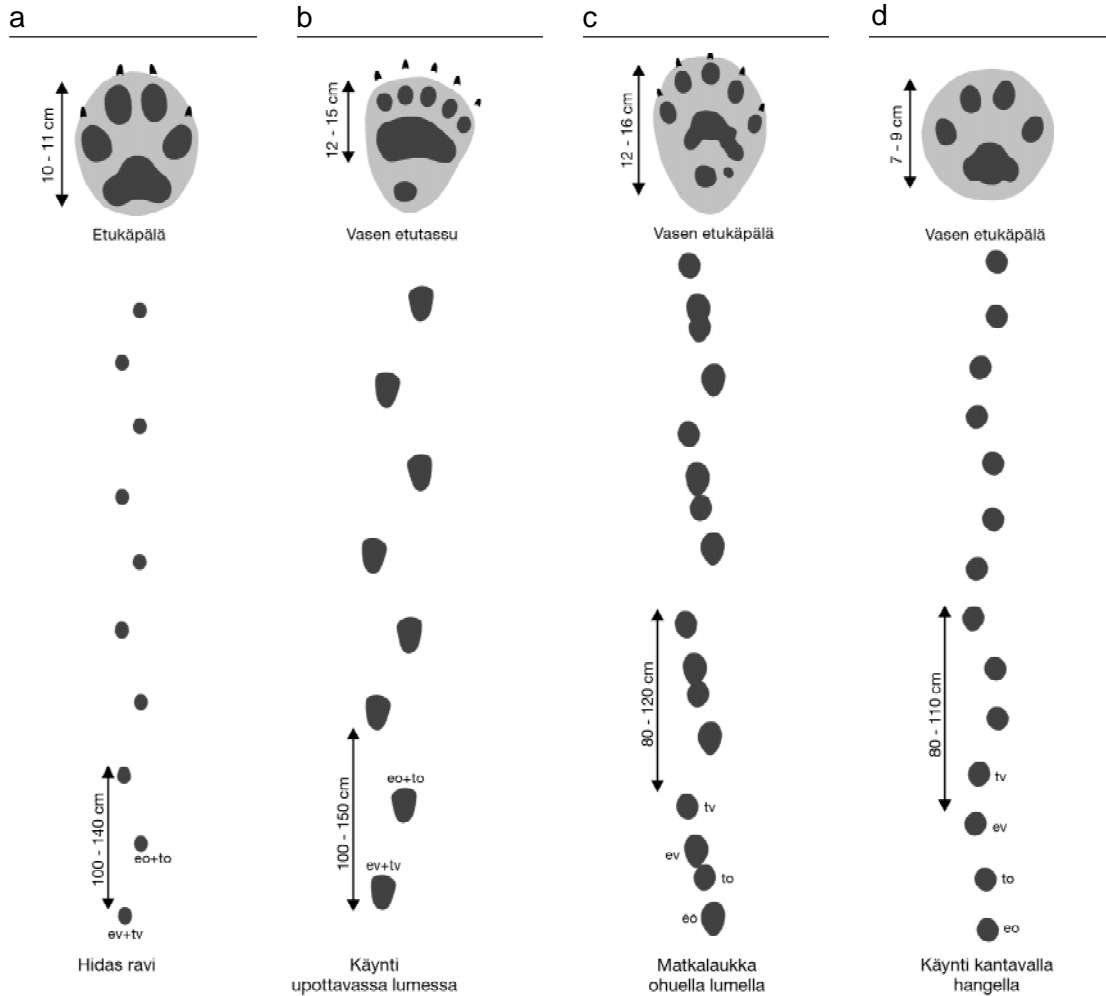
metsätyyppi:



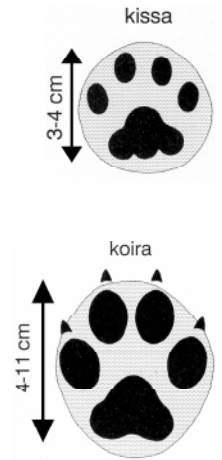
5-8 cm

j

2. Tunnista suurpetojen jäljet.



Esimerkki



/ 4 p

3. Rastita oikeat vastaukset, joita on yksi tai useampia.

a) Suurten puiden runkoa eli tukkipuuta käytetään ensisijaisesti

- vanerin valmistukseen paperin raaka-aineeksi
 laudoksi ja lankuiksi polttopuuksi

b) Metsässä saa ilman erityistä lupaa eli jokamiehen oikeuksien perusteella

- sytyttää nuotion katkoa puista oksia
 poimia kukkia poimia marjoja ja sieniä
 pystyttää teltan kerätä kiviä

c) Suomessa omistaa eniten metsää

- valtio yksityiset ihmiset ja perheet
 metsäteollisuus kunnat
 seurakunnat pankit

/ 6 p

4. Mitkä seuraavista kuvaavat puuta raaka-aineena? Rastita.

- kotimainen uusiutuva
 monipuolinen helppo työstää
 painoensa verrattuna luja hyvä sähkön ja lämmön eriste
 paikallinen materiaali helppo kierrättää

/ 4 p

Metsävisa 2001 vastausmalleja

Seuraavat vastausmallit ovat Metsävisatyöryhmän laatima ohjeellinen tarkastuslista opettajille.

Kukin opettaja voi tarkastaa ja pisteyttää lomakkeet oman opetuksensa mukaan. Tärkeää kuitenkin on, että koulun parasta valittaessa tarkastustapa on yhdenmukainen koulun eri opettajien välillä.

1. Yläkuvan metsätyyppi on **tuore kangas** (1 p)

Kasvit:

- a) Katinlieko (1 p)
- b) Mustikka (1 p)
- c) Oravanmarja (1 p)
- d) Vanamo (1 p)
- e) Kerrossammal (1 p)

Alakuvan metsätyyppi on **kuiva kangas** (1 p)

Kasvit:

- f) Kanerva (1 p)
- g) Kynsisammal (1 p)
- h) Kissankäpälä (1 p)
- i) Variksenmarja (1 p)
- j) poronjäkälä (1 p)

Yhteensä 12 p

2. a) susi (1 p) b) karhu (1 p) c) ahma (1 p) d) ilves (1 p)

Yhteensä 4 p

3. a) Suurten puiden runkoa eli tukkipuuta käytetään ensisijaisesti
vanerin valmistukseen (1/2 p) paperin raaka-aineeksi (1/2 p)
laudoiksi ja lankuiksi (1/2) polttopuuksi (1/2 p)

(2 p)

b) Metsässä saa ilman erityistä lupaa eli jokamiehen oikeuksien perusteella

- Sytyttää nuotion (1/2) katkoa puista oksia (1/2)
- poimia kukkia** (1/2) **poimia marjoja ja sieniä** (1/2)
- pystyttää teltan** (1/2) kerätä kiviä (1/2)

(3 p)

c) Suomessa omistaa eniten metsää

yksityiset ihmiset ja perheet

(1 p)

Yhteensä 6 p

4. Puuta raaka-aineena kuvaavat **kaikki** luetellut vaihtoehdot.

- kotimainen** (1/2) **uusiutuva** (1/2)
- monipuolinen** (1/2) **helppo työstää** (1/2)
- painoonsa verrattuna luja** (1/2) **hyvä sähkön ja lämmön eriste** (1/2)
- paikallinen materiaali** (1/2) **helppo kierrättää** (1/2)

Yhteensä 4 p

4. Puuttuvat nimikkeet: 28 % öljy, 19 % puu, 4 % vesivoima
(Yksi oikein 2 p)

Yhteensä 4 p

6. Metsiä on hoidettu /tehokkaasti/ hyvin / kestävästi.
Metsät ovat kasvaneet hakkuita enemmän.

Yhteensä 4 p

7. Suomessa ei ole muita merkittäviä luonnonvaroja.
Metsät tuottavat uusiutuvia raaka-aineita.
Metsät ovat täysin kotimainen luonnonvara.
Metsä on jakautunut tasaisesti melkein koko maahan.
Metsä työllistää ja tuo toimeentuloa myös maaseudulle.
Metsillä on useita taloudellisia käyttömahdollisuuksia (puun jalostus, marjat ja sienet, metsästys, jne.).
Metsillä ja metsien tuotteilla on merkittävää kotitarvekäyttöä.
Metsän jalosteet ovat vientituotteita, jotka ylläpitävät kansantaloutta.
Metsillä on useita aineettomia arvoja (virkistyskäyttö, maisema, suojavaikutukset, jne.).
Metsät ovat hiilinielu, joka hidastaa kasvihuoneilmiötä.

Yhteensä 10 p

8. **Reitin A valintaa** tukevia perusteluita seuraavista näkökulmista:

Metsäluonto: Reitillä A alueen metsäluonto on monipuolisesti esillä; suota, kangasmetsiä ja eri kehitysvaiheessa olevia lehti- ja havupuumetsiä. Reitin varrella näkyvissä jääkauden merkkeinä hiekkakangas, -rinteet ja siirtolohkareet. **2 p**

Metsien käyttö: Reitillä A ojitettua suota, taimikkoa, hakkuuaukko, Tervakangas ja Tervakankaansuo. (Reitti B ei kulje monipuolisesti alueen talousmetsissä.) **2 p**

Metsäkulttuuri: Nimi Tervakangas liittyy tervan poltoon ja metsien käytön historiaan. **2 p**

Maastossa liikkuminen: Reitti A on helppokulkuinen. (Reitti B on erittäin vaikeakulkuinen mennessään soistuneen rannan ja sorakuopan halki.) **2 p**

Jokamiehen oikeudet: Reitti A ottaa huomioon jokamiehen oikeudet ja valvollisuudet (Reitti B rikkoo jokamiehen oikeuksia mennessään pihapiirin läpi ja pellon poikki.) **2 p**

Yhteensä 10 p