Metsävisa
2025

44. VALTAKUNNALLINEN
YLÄKOULULAISTEN METSÄTIETOKILPAILU

NIMI

KOULU

LUOKKA

/100 p.

1 METSÄN ELIÖIDEN TALVI

Talvi on haastavaa aikaa monelle metsän lajille.

A) Nimeä kuvien lajit 1–8 viivoille.

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____
5 _____
6 _____
7 _____
8 _____



B) Yhdistä erilaiset talvenviettotavat lajeihin. **Kirjoita ylle <u>keltaisiin ruutuihin</u> isot kirjaimet A–H.**

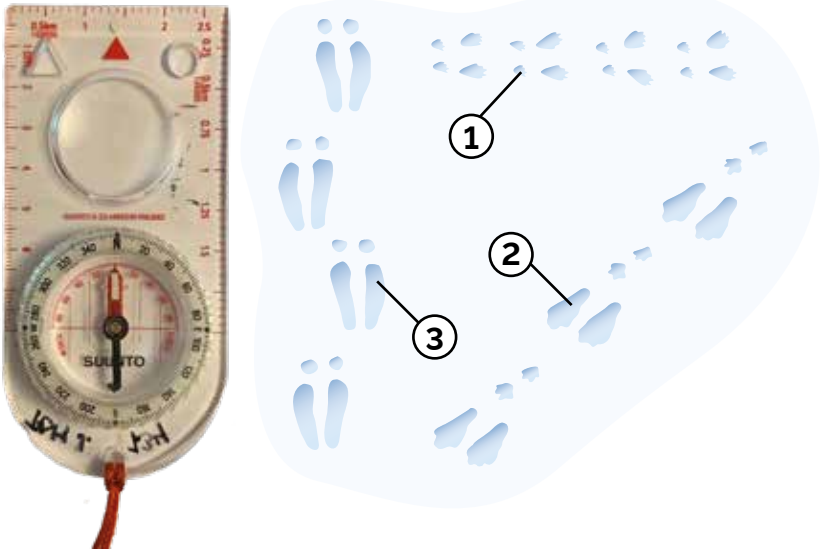
A Osittaismuuttaja: osa muuttaa Etelä-Eurooppaan, hyvinä marjavuosina osa talvehtii Pohjolassa
B Muuttaa Afrikkaan talveksi
C Talventörröttäjä
D Maanalaiset osat talvehtivat
E Talviaktiivinen laji
F Nukkuu talviunta
G Talvihorros
H Kylmänhorros

C) Yhdistä talvehtimiseen liittyvät kuvaukset lajeihin. **Kirjoita ylle <u>vihreisiin ympyröihin</u> pienet kirjaimet a–h.**

a Ruumiinlämpö laskee vähän
b Ruumiinlämpö laskee lähelle nollaa
c Syvä tajuttomuuden tila
d Lumettomuus aiheuttaa ongelmia suojavärin vuoksi
e Sen siemenet ovat lintujen talviravintoa
f Syö marjoja talvella
g Syö hyönteisiä, mutta niitä ei ole talvella riittävästi
h Vähälumisina talvina sen marjat ovat lintujen ravintoa

D) Tunnista jäljet hangella.
Kirjoita ruutuihin numerot 1–3.

☐ Hirvi ☐ Orava ☐ Rusakko



E) Mihin ilmansuuntaan eläimet ovat kulkeneet? **Kirjoita ilmansuunnat viivoille.**

1 _____
2 _____
3 _____

A
B
C
D
E
Sivu
/30p.

2 METSÄKANALINNUT



A) **Nimeä lajit.** 1 _____ 2 _____

3 _____ 4 _____

B) Mitä metsäkanalintuihin liittyvät termit tarkoittavat? **Rastita oikea vaihtoehto.**

Yhteissoidin
- ☐ Koiraat kilpailevat samalla paikalla oikeudesta paritella naaraiden kanssa
- ☐ Metsäkanalinnut varoittavat pedoista laulamalla tai muuten ääntelemällä
- ☐ Useita lintulajeja on soitimella yhtä aikaa

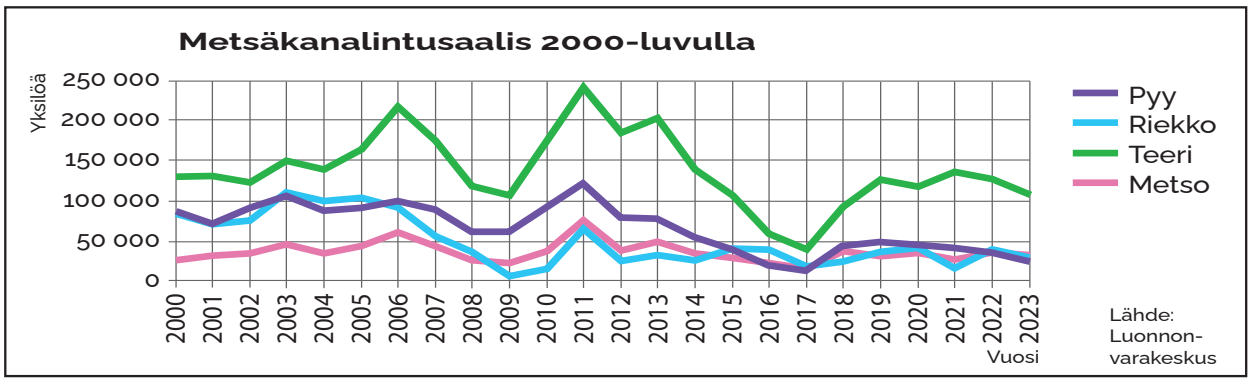
Moniavioisuus
- ☐ Harvinainen käyttäytymistapa metsäkanalinnuilla
- ☐ Lintu valitsee joka vuosi eri puolison
- ☐ Usea naaras valitsee saman koiraan

Korpimetso
- ☐ Kuusta kasvavalla suolla elävä metso
- ☐ Reviiriltä karkoitettu yksinäinen metso
- ☐ Metson ja teeren risteymä

Kieppi
- ☐ Petolintuja harhauttava liike pakolennon aikana
- ☐ Linnun lumeen kaivama onkalo, joka antaa sille suojaa ja lämpöä
- ☐ Metsäkanalintujen pyyntiin tarkoitettu silmukanmuotoinen metsästysväline



C) Metsäkanalinnut ovat riistalintuja. **Vastaa kysymyksiin diagrammin ja omien tietojesi perusteella.**



Minkä lintulajin saalismäärät ovat olleet suurimmat? _____

Mitä lajia saatiin saaliiksi toiseksi eniten vuonna 2011? _____

Minkä lajin saalismäärissä on ollut suurinta vaihtelua? _____

Mistä syistä saalismäärät vaihtelevat vuosittain? Mainitse kolme asiaa. _____

_____

_____

14.25

Metsäkanalintuja suosiva metsänhoito

1. Säästä varpukasveja.
2. Jätä säästöpuita.
3. Suosi sekapuustoisuutta.
4. Säästä hakkuissa tiheikköjä sekä pieniä puita ja pensaita.
5. Uudistushakkuissa suosi pienaukkoja laajojen avohakkuiden sijaan.
6. Säilytä puustoa paikoilla, joissa kangasmetsä vaihtuu suoksi.

D) Haluat hoitaa metsääsi niin, että metsäkanalinnut menestyvät hyvin. Yhdistä netistä löytyvät metsänhoito-ohjeet ja lintujen tarpeet. **Kirjoita numerot 1–6 oikeisiin ruutuihin.**

- ☐ Linnut tarvitsevat suoja-paikkoja talousmetsissä.
- ☐ Mustikkakasvustot tarjoavat hyönteisravintoa ja suojaa.
- ☐ Mustikka kärsii laajojen aukeiden paahteisuudesta.
- ☐ Eri metsäkanalintulajit ruokailevat eri puulajeilla.
- ☐ Soita ympäröivä kasvillisuus tarjoaa suojaa ja monipuolista ravintoa.
- ☐ Yksittäiset puut aukealla ovat tarpeellisia tähystys- ja ruokailupuita.

A B C D

Sivu

/20 p.

3 PUITA KASVAVAT SUOT. Suomessa on paljon soita. Niistä noin kolmasosa on luonnontilaisia.



A) Miksi Suomessa on paljon soita? **Mainitse neljä syytä.** _____

_____

_____

B) Viereisessä Suomen kartassa on esitetty turvemaan osuus maapinta-alasta: mitä tummempi vihreä, sitä enemmän turvemaata.
Missä seuraavista maakunnista turvemaan osuus maapinta-alasta on suurin?

☐ Varsinais-Suomi ☐ Pohjois-Savo ☐ Pohjois-Pohjanmaa

C) Soiden kasvualusta on turvetta. **Rastita oikea vaihtoehto.**

Turve on ☐ kivennäismaalaji ☐ eloperäinen maalaji

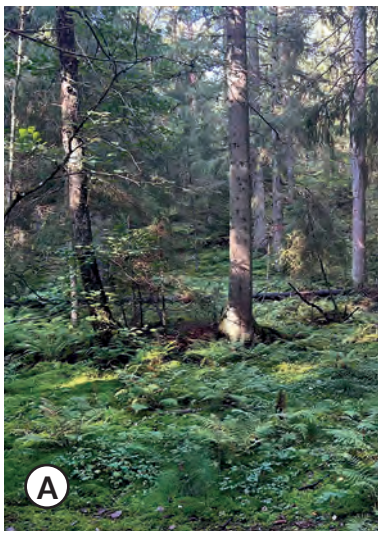
Turve muodostuu ☐ vähähappisissa olosuhteissa ☐ runsashappisissa olosuhteissa

Turve muodostuu ☐ kosteissa olosuhteissa ☐ kuivissa olosuhteissa

Soita ennallistetaan eli palautetaan luonnontilaan ☐ ojia tukkimalla ☐ kaivamalla uusia ojia

D) Korpi ja räme ovat puita kasvavia soita. Tutki kuvia A ja B.
Rastita, kumpaan kuvaan väittämä sopii paremmin.

	A	B
Kuvan suotyyppi on korpi.		
Kuvan suotyyppi on räme.		
Mänty on yleinen puulaji.		
Kuusi on yleinen puulaji.		
Kasvupaikka on karu.		
Kasvupaikka on ravinteikas.		
Kenttäkerroksessa on mustikkaa ja sanikkaisia.		
Kenttäkerroksessa kasvaa tupasvillaa.		
Kenttäkerroksessa on paljon valoa.		





E) Tarkastele maastokartalla näkyvää aluetta. **Nimeä viivoille ihmistoimintaa kuvaavat karttamerkit (1–7).**

1 _____

2 _____

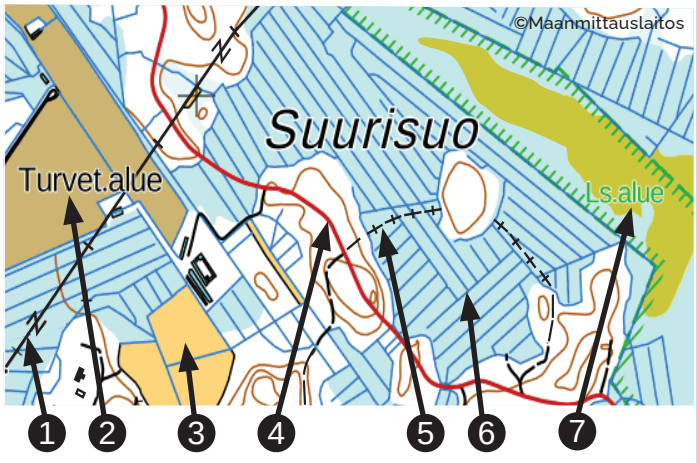
3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____



F) **Miksi on tehty toimet, jotka on merkitty maastokarttaan numeroilla 5, 6 ja 7?**

5 _____

6 _____

7 _____

A B C D E F

Sivu

/28p.

4 PUULAJIEN MÄÄRÄ ILMENTÄÄ METSIEN MONIMUOTOISUUTTA

A) Kartta kuvaa puulajien määrää eri alueilla. Mitä tummempi väri, sitä enemmän puulajeja alueella on. **Rastita oikea vaihtoehto kartan ja omien tietojesi perusteella.**

Eniten puulajeja on ☐ pohjoisissa havumetsissä ☐ lauhkealla vyöhykkeellä ☐ tropiikissa

Amazonian alueella arvioidaan olevan ☐ alle 5 000 ☐ noin 10 000 ☐ yli 16 000 puulajia

Suomessa on noin ☐ 10 ☐ 30 ☐ 100 puulajia

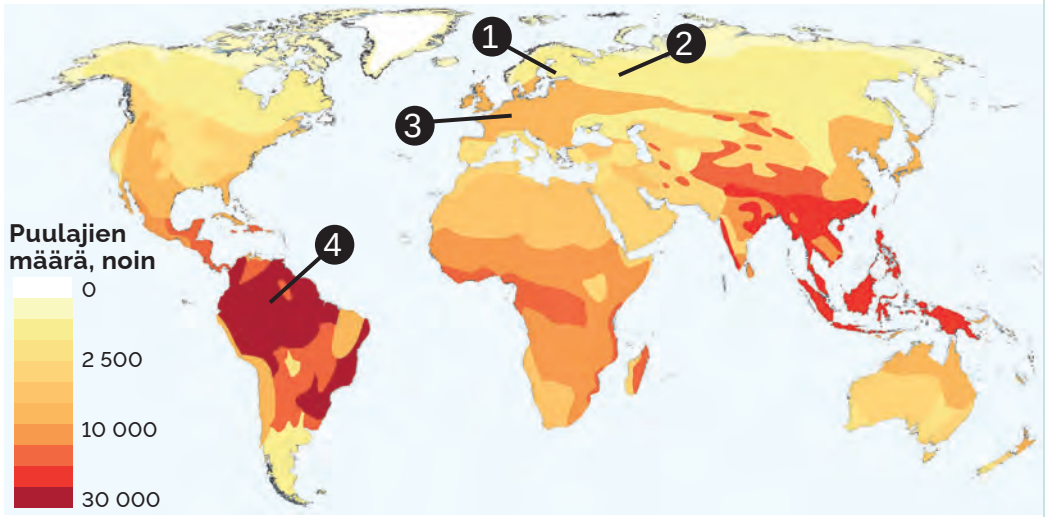
Maapallolla on noin ☐ 6 500 ☐ 65 000 ☐ 650 000 puulajia

Kumpia on enemmän, tähtiä Linnunradassa vai puita maapallolla? ☐ Puita ☐ Tähtiä ☐ Niitä on yhtä paljon

B) Yhdistä kartalle merkityt esiintymisalueet alla mainittuihin puulajeihin. **Kirjoita vihreisiin ympyröihin numerot 1–4.**

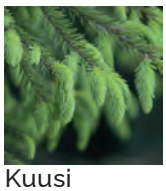
C) Yhdistä lehtimuodot puulajeihin. **Kirjoita keltaisiin ruutuihin kirjaimet A–D.**

A Ainavihanta lehti
B Vaihtovihanta lehti
C Ainavihanta neulanen
D Vaihtovihanta neulanen




Amerikanaitomahonki ☐


Euroopanpyökki ☐

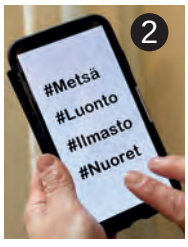

Kuusi ☐


Siperianlehtikuusi ☐

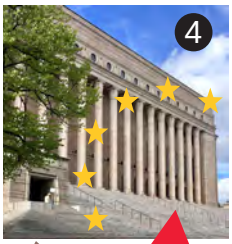
5 KESTÄVÄN KEHITYKSEN PÄÄTÖKSENTEKOON VAIKUTTAMINEN

Kestävä kehitys tarkoittaa jatkuvaa yhteiskunnallista muutosta, joka varmistaa nykyisIlle ja tuleville sukupolville ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti hyvät elämisen mahdollisuudet. Metsiin liittyvään päätöksentekoon voi yhteiskunnassa vaikuttaa monin tavoin. Tässä on esimerkkejä, joilla nuoretkin voivat vaikuttaa. **Yhdistä vaikuttamistavat ja kuvat kirjoittamalla numerot (1–8) ruutuihin.**

















Vaikuttamistapa

☐ Kansalaisaktivismi
☐ Kansalaistiede
☐ Mielipidekirjoitus
☐ Omat ostopäätökset
☐ Opiskelu ja muu tiedonhankinta
☐ Somevaikuttaminen
☐ Vaikuttajaryhmiin osallistuminen
☐ Äänestäminen

6 HALUATKO TUTUSTUA METSÄALAAN?

Metsävisassa menestyneiden kesken arvotaan kahden viikon mittaisia kesätyöpaikkoja ensi kesäksi. Työpaikat järjestetään metsänhoitoyhdistyksiin kotipaikkakunnallasi tai niin lähellä kuin mahdollista.

Osallistutko kesätyöpaikan arvontaan?

☐ Kyllä, kiitos!
☐ En tällä kertaa, kiitos.

Lue nuorten kesätyökokemuksista: metsavisa.fi

Metsävisa
2025

44. VALTAKUNNALLINEN
YLÄKOULULAISTEN METSÄTIETOKILP

Mallivastaukset

ovat ohjeellinen tarkistuslista, josta saa poiketa. Joko opettaja tai oppilaat voivat tarkistaa vastaukset. **Kukin koulu voi tarkastaa ja pisteyttää lomakkeet oman opetuksensa mukaan.** Koulun parasta visailijaa valittaessa tarkistustavan on oltava yhdenmukainen koko koulussa. Jatkoon päässeiden oppilaiden tehtävät pisteytetään Metsäyhdistyksessä uudelleen keskenään tasavertaisesti.

Vastaukset on merkitty mustalla ja pisteet punaisella.

Täydet pisteet
100 p.

1 METSÄN ELIÖIDEN TALVI

Talvi on haastavaa aikaa monelle metsän lajille.

A) Nimeä kuvien lajit 1–8 viivoille.

1	**Metsäjänis** (harkinnan mukaan jänis ½ p.)	E	d
2	**Mäyrä**	F	a
3	**Siili**	G	b
4	**Kirjosieppo**	B	g
5	**Kultapiisku**	C	e
6	**Sisilisko**	H	c
7	**Oravanmarja**	D	h
8	**Räkättirastas** (harkinnan muk. rastas ½ p.)	A	f



A: 1 piste / laji

B) Yhdistä erilaiset talvenviettotavat lajeihin. Kirjoita ylle keltaisiin ruutuihin isot kirjaimet A–H.

A Osittaismuuttaja: osa muuttaa Etelä-Eurooppaan, hyvinä marjavuosina osa talvehtii Pohjolassa
B Muuttaa Afrikkaan talveksi
C Talventörröttäjä
D Maanalaiset osat talvehtivat
E Talviaktiivinen laji
F Nukkuu talviunta
G Talvihorros
H Kylmänhorros

C) Yhdistä talvehtimiseen liittyvät kuvaukset lajeihin. Kirjoita ylle vihreisiin ympyröihin pienet kirjaimet a–h.

a Ruumiinlämpö laskee vähän
b Ruumiinlämpö laskee lähelle nollaa
c Syvä tajuttomuuden tila
d Lumettomuus aiheuttaa ongelmia suojavärin vuoksi
e Sen siemenet ovat lintujen talviravintoa
f Syö marjoja talvella
g Syö hyönteisiä, mutta niitä ei ole talvella riittävästi
h Vähälumisina talvina sen marjat ovat lintujen ravintoa

B ja C: 1 piste / oikea kirjain

D) Tunnista jäljet hangella. Kirjoita ruutuihin numerot 1–3.

3	Hirvi	1	Orava	2	Rusakko
1 p.		1 p.		1 p.	





E) Mihin ilmansuuntaan eläimet ovat kulkeneet? Kirjoita ilmansuunnat viivoille.

1 **Itään** 1 p.
2 **Lounaaseen** 1 p.
3 **Etelään** 1 p.

A 8
B 8
C 8
D 3
E 3
Sivu 30 /30p.

2 METSÄKANALINNUT



A) Nimeä lajit.

1 **Metso** 1 p.

2 **Pyy** 1 p.

3 **Riekko** 1 p.

4 **Teeri** 1 p.

A 4

B) Mitä metsäkanalintuihin liittyvät termit tarkoittavat? **Rastita oikea vaihtoehto.**



Yhteissoidin
- [X] Koiraat kilpailevat samalla paikalla oikeudesta paritella naaraiden kanssa 1 p.
- [ ] Metsäkanalinnut varoittavat pedoista laulamalla tai muuten ääntelemällä
- [ ] Useita lintulajeja on soitimella yhtä aikaa

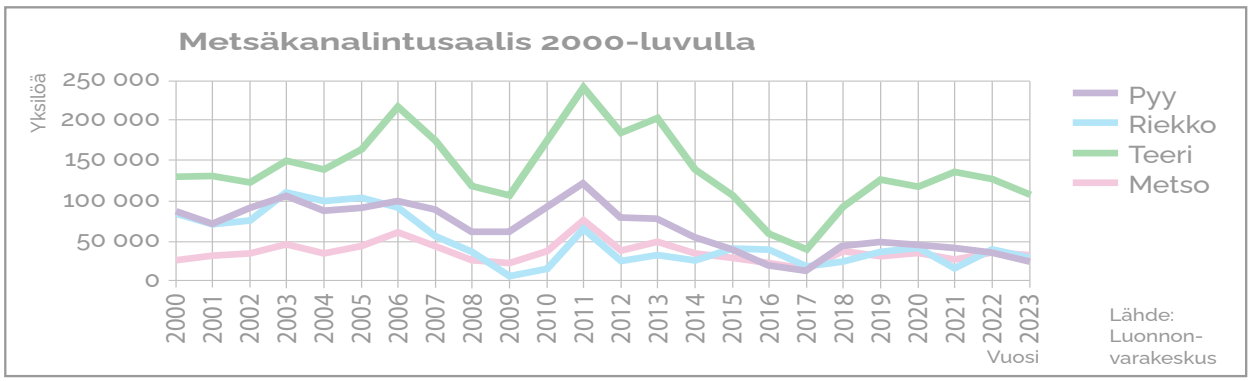
Moniavioisuus
- [ ] Harvinainen käyttäytymistapa metsäkanalinnuilla
- [ ] Lintu valitsee joka vuosi eri puolison
- [X] Uros ja naaras valitsee saman koiraan 1 p.

Korpimetso
- [ ] Kuusta kasvavalla suolla elävä metso
- [ ] Reviiriltä karkoitettu yksinäinen metso
- [X] Metson ja teeren risteymä 1 p.

Kieppi
- [ ] Petolintuja harhauttava liike pakolennon aikana
- [X] Linnun lumeen kaivama onkalo, joka antaa sille suojaa ja lämpöä 1 p.
- [ ] Metsäkanalintujen pyyntiin tarkoitettu silmukanmuotoinen metsästysväline

B 4

C) Metsäkanalinnut ovat riistalintuja. **Vastaa kysymyksiin diagrammin ja omien tietojesi perusteella.**



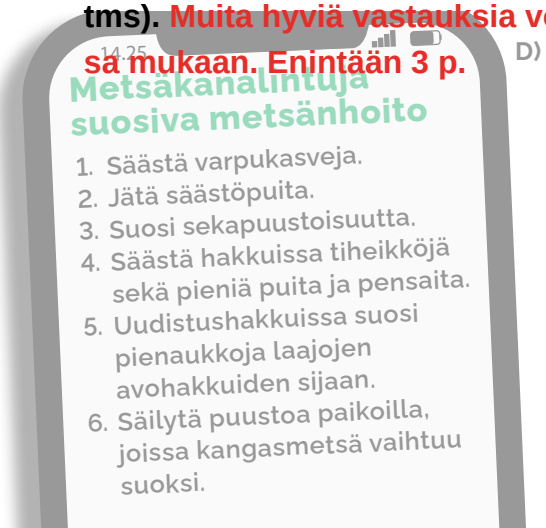
Minkä lintulajin saalismäärät ovat olleet suurimmat? **Teeri** 1 p.

Mitä lajia saatiin saaliiksi toiseksi eniten vuonna 2011? **Pyy** 1 p.

Minkä lajin saalismäärissä on ollut suurinta vaihtelua? **Teeri** 1 p.

Mistä syistä saalismäärät vaihtelevat vuosittain? Mainitse kolme asiaa. **1) Kannanvaihtelu (johon vaikuttavat ravinto, petojen määrä, pesinnän onnistuminen, edellisten vuosien munin-nan onnistuminen, poikasmäärät sekä aiemmin metsästetyt määrät - näistäkin voi antaa pisteitä). 2) Metsästysajan pituus. 3) Muut metsästysrajoitukset (ei anneta lainkaan lupia tms). Muita hyviä vastauksia voidaan hyväksyä. Opettaja voi pisteyttää oman opetuksen-sa mukaan. Enintään 3 p.**

C 6



D) Haluat hoitaa metsääsi niin, että r
Yhdistä netistä löytyvät metsänh
Kirjoita numerot 1–6 oikeisiin ruutuihin.

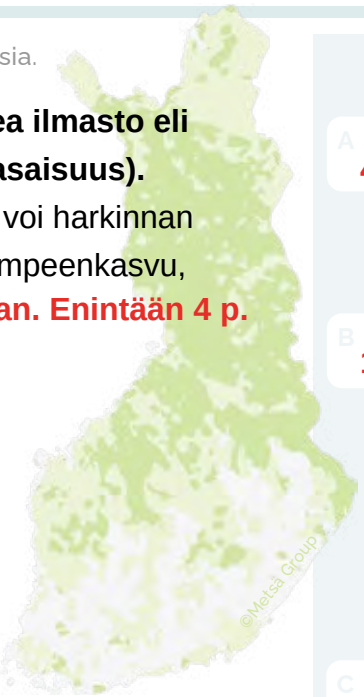
4	Linnut tarvitsevat suoja-paikkoja talousmetsissä.	3	Eri metsäkanalintulajit ruokailevat eri puulajeilla.
1	Mustikkakasvustot tarjoavat hyönteisravintoa ja suojaa.	6	Soita ympäröivä kasvilli-suus tarjoaa suojaa ja monipuolista ravintoa.
5	Mustikka kärsii laajojen aukeiden paahteisuudesta.	2	Yksittäiset puut aukealla ovat tarpeellisia tähystys- ja ruokailupuita.

1 p./kohta

D 6

/20 p.

3 PUITA KASVAVAT SUOT. Suomessa on paljon soita. Niistä noin kolmasosa on luonnontilaisia.



A) Miksi Suomessa on paljon soita? **Mainitse neljä syytä.** **1) Viileä ilmasto. 2) Kostea ilmasto eli sademäärä suurempi kuin haihtuminen. 3) Maaston pinnanmuodot (tasaisuus). 4) Vettä läpäisemätön maankamara (savi, kallio).** (Soiden syntytavoista voi harkinnan mukaan antaa pisteitä: jääkauden jälkeinen maan kohoaminen, vesistön umpeenkasvu, metsän soistuminen.) **Opettaja voi pisteyttää oman opetuksensa mukaan. Enintään 4 p.**

A 4

B) mitä tummempi vihreä, sitä enemmän turvemaata.
Missä seuraavista maakunnista turvemaan osuus maapinta-alasta on suurin?

☐ Varsinais-Suomi ☐ Pohjois-Savo ☒ Pohjois-Pohjanmaa **1 p.**

B 1

C) Soiden kasvualusta on turvetta. **Rastita oikea vaihtoehto.**

Turve on ☐ kivennäismaalaji ☒ eloperäinen maalaji **1 p.**

Turve muodostuu ☒ vähähappisissa olosuhteissa ☐ runsashappisissa olosuhteissa **1 p.**

Turve muodostuu ☒ kosteissa olosuhteissa ☐ kuivissa olosuhteissa **1 p.**

Soita ennallistetaan eli palautetaan luonnontilaan ☒ ojia tukkimalla ☐ kaivamalla uusia ojia **1 p.**

C 4

D) Korpi ja räme ovat puita kasvavia soita. Tutki kuvia A ja B. **Rastita, kumpaan kuvaan väittämä sopii paremmin.**

	A	B
Kuvan suotyyppi on korpi.	X	
Kuvan suotyyppi on räme.		X
Mänty on yleinen puulaji.		X
Kuusi on yleinen puulaji.	X	
Kasvupaikka on karu.		X
Kasvupaikka on ravinteikas.	X	
Kenttäkerroksessa on mustikkaa ja sanikkaisia.	X	
Kenttäkerroksessa kasvaa tupasvillaa.		X
Kenttäkerroksessa on paljon valoa.		X





1 p. / kohta

D 9

E) Tarkastele maastokartalla näkyvää aluetta. **Nimeä viivoille ihmistoimintaa kuvaavat karttamerkit (1–7).**

1 **Sähkölinja** **1 p.**

2 **Turvetuotantoalue / turpeenotto** **1 p.**

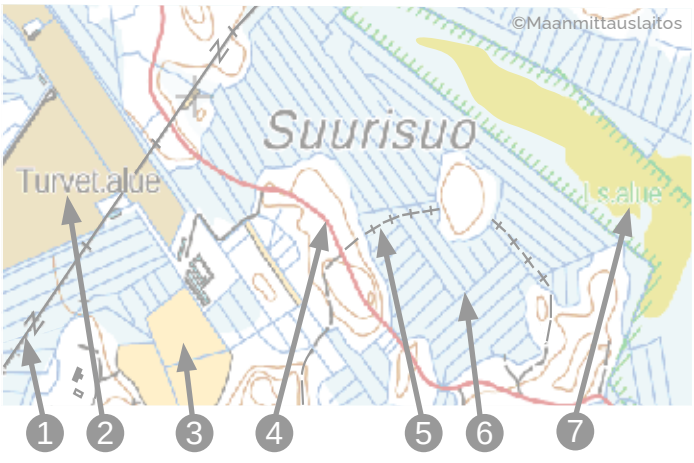
3 **Pelto** **1 p.**

4 **Tie** **1 p.**

5 **Pitkospuut** **1 p.**

6 **Oja / ojitettu suo** **1 p.**

7 **Luonnonsuojelualue** **1 p.**



E 7

F) **Miksi on tehty toimet, jotka on merkitty maastokarttaan numeroilla 5, 6 ja 7?**

5 **Kulkemisen helpottaminen (upottavalla suolla)** **1 p.**

6 **Puuston kasvun parantaminen / suon kuivatus** **1 p.**

7 **Luonnon suojeleminen** **1 p.**

F 3

Sivu 28 /28p.

4 PUULAJIEN MÄÄRÄ ILMENTÄÄ METSIEN MONIMUOTOISUUTTA

A) Kartta kuvaa puulajien määrää eri alueilla. Mitä tummempi väri, sitä enemmän puulajeja alueella on. **Rastita oikea vaihtoehto kartan ja omien tietojesi perusteella.**

Eniten puulajeja on ☐ pohjoisissa havumetsissä ☐ lauhkealla vyöhykkeellä ☒ tropiikissa **1 p.**

Amazonian alueella arvioidaan olevan ☐ alle 5 000 ☐ noin 10 000 ☒ yli 16 000 puulajia **1 p.**

Suomessa on noin ☐ 10 ☒ 30 ☐ 100 puulajia **1 p.**

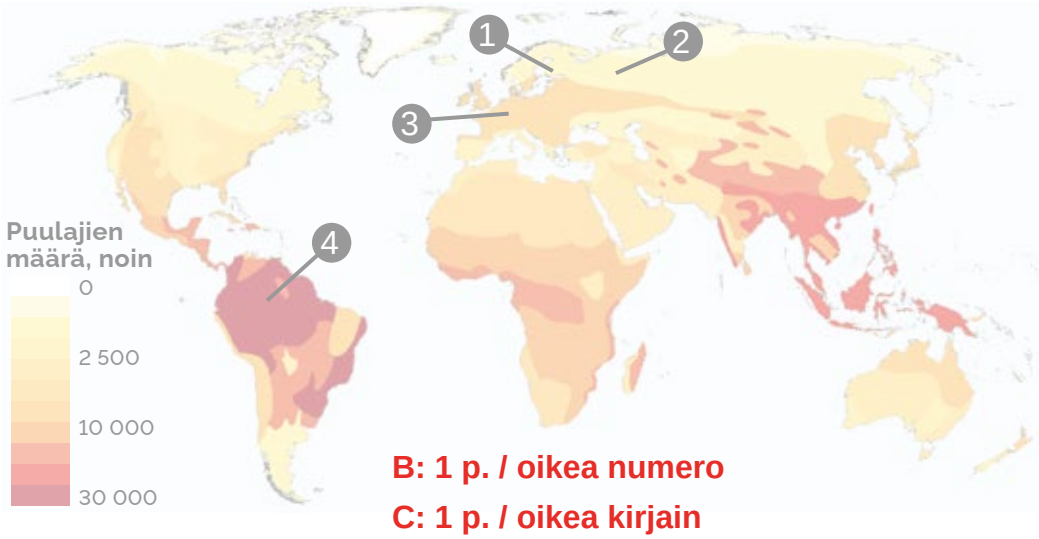
Maapallolla on noin ☐ 6 500 ☒ 65 000 ☐ 650 000 puulajia **1 p.**

Kumpia on enemmän, tähtiä Linnunradassa vai puita maapallolla? ☒ Puita ☐ Tähtiä ☐ Niitä on yhtä paljon **1 p.**

B) Yhdistä kartalle merkityt esiintymis-alueet alla mainittuihin puulajeihin. **Kirjoita vihreisiin ympyröihin numerot 1–4.**

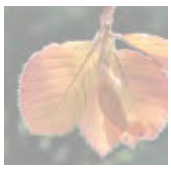
C) Yhdistä lehtimuodot puulajeihin. **Kirjoita keltaisiin ruutuihin kirjaimet A–D.**

A Ainavihanta lehti
B Vaihtovihanta lehti
C Ainavihanta neulanen
D Vaihtovihanta neulanen



B: 1 p. / oikea numero
C: 1 p. / oikea kirjain


4 A
Amerikanaitomahonki


3 B
Euroopanpyökki


1 C
Kuusi


2 D
Siperianlehtikuusi

5 KESTÄVÄN KEHITYKSEN PÄÄTÖKSENTEKOON VAIKUTTAMINEN

Kestävä kehitys tarkoittaa jatkuvaa yhteiskunnallista muutosta, joka varmistaa nykyisIlle ja tuleville sukupolville ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti hyvät elämisen mahdollisuudet. Metsiin liittyvään päätöksentekoon voi yhteiskunnassa vaikuttaa monin tavoin. Tässä on esimerkkejä, joilla nuoretkin voivat vaikuttaa. **Yhdistä vaikuttamistavat ja kuvat kirjoittamalla numerot (1–8) ruutuihin.**



Vaikuttamistapa

8	Kansalaisaktivismi
5	Kansalaistiede
3	Mielipidekirjoitus
1	Omat ostopäätökset
7	Opiskelu ja muu tiedonhankinta
2	Somevaikuttaminen
6	Vaikuttajaryhmiin osallistuminen
4	Äänestäminen

1 p. / oikea numero

6 HALUATKO TUTUSTUA METSÄALAAN?

Metsävisassa menestyneiden kesken arvotaan kahden viikon mittaisia kesätyöpaikkoja ensi kesäksi. Työpaikat järjestetään metsänhoitoyhdistyksiin kotipaikkakunnallasi tai niin lähellä kuin mahdollista.

Osallistutko kesätyöpaikan arvontaan?

☒ Kyllä, kiitos!
☒ En tällä kertaa, kiitos.

Rasti kummassa ruudussa tahansa = 1 p.

Lue nuorten kesätyö-kokemuksista: metsavisa.fi

A 5
B 4
C 4
5 8
6 1
Sivu 22 /22p.

Kilpailulomakkeen kuvat

- Metsäjänis: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mountain_hare_-_Lepus_timidus.jpg
- Mäyrä: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:A_Very_Wet_Badger_(51283095909).jpg
- Siili: https://pxhere.com/en/photo/398747
- Kirjosieppo: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ficedula_hypoleuca_Sussex_4.jpg
- Kultapiisku: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solidago_virgaurea_Naw%C5%82o%C4%87_pospolita_2021-08-21_%C5%9Al%C4%99%C5%BCa_02.jpg
- Sisilisko: Anne Turunen, Suomen Metsäyhdistys
- Oravanmarja: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Maianthemum_bifolium_Oulu,_Finland_11.06.2013.jpg
- Räkättirastas: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Turdus_pilaris_on_Crataegus_in_winter.jpg
- Kompassi: Anne Turunen, Suomen Metsäyhdistys
- Eläinten lumijäljet: Anne Turunen, Suomen Metsäyhdistys
- Metsäkanalinnut: Suomen riistakeskus
- Kännykkä (metsänhoito): Anne Turunen, Suomen Mesäyhdistys
- Suomi-kartta: Metsä Group, https://www.metsagroup.com/fi/uutiset-ja-julkaisut/artikkelit/neljannes-suomen-metsista-kasvaa-turvemailla/
- Korpi: Emmi Karavirta
- Räme: Anne Turunen, Suomen Metsäyhdistys
- Maastokartta: Maanmittauslaitos
- Puulajikartta: Anne Turunen, Suomen Metsäyhdistys (malli: https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.2115329119#fig03)
- Amerikanaitomahonki: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Leaves_I_IMG_8668.jpg
- Euroopanpyökki: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fagus_sylvatica_Purpurea_James_Gardens_1.JPG
- Kuusi: Vilma Issakainen, Suomen Metsäyhdistys
- Lehtikuusi: Anne Turunen, Suomen Metsäyhdistys
- PEFC/FSC: PEFC ja FSC
- Kännykkä (hashtagit): Anne Turunen, Suomen Metsäyhdistys
- Lehtileike: Anne Turunen, Suomen Metsäyhdistys
- Eduskuntatalo: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eduskuntatalo_2019.jpg
- Poika ja kiikarit: Vilma Issakainen, Suomen Metsäyhdistys
- Nuorten metsäneuvosto: Maa- ja metsätalousministeriö
- Kirjan lukija: Anne Turunen, Suomen Metsäyhdistys
- Mielenosoituskyltit: Anne Turunen, Suomen Metsäyhdistys