Metsävisa
2026

45. VALTAKUNNALLINEN
YLÄKOULULAISTEN METSÄTIETOKILPAILU

NIMI

KOULU

LUOKKA

/96 p.

1 HYÖNTEISPÖLYTTEISET KASVIT JA PÖLYTTÄJÄT.

Hyönteiset keräävät ravinnokseen kukkivien kasvien mettä ja siitepölyä. Samalla ne pölyttävät kukat. Ravintoa on tarjolla keväästä syksyyn, koska eri lajit kukkivat eri aikaan kasvukaudesta.

A) Nimeä kuvissa näkyvät pölyttäjät (1–2) ja hyönteispölytteiset kasvit (3–7).



1 _____

2 _____

3 _____ ☐

4 _____ ☐

5 _____ ☐

6 _____ ☐

7 _____ ☐



B) Milloin nämä kasvilajit (3–7) kukkivat Keski-Suomessa? Kirjoita kasvien nimien perässä oleviin ruutuihin A, K tai L.

A = Kasvukauden alussa eli maalis-toukokuussa
K = Kasvukauden keskivaiheilla eli kesä-heinäkuussa
L = Kasvukauden lopussa eli elo-syyskuussa











1A
1B

2 PUREVIA JA PISTÄVIÄ SELKÄRANGATTOMIA

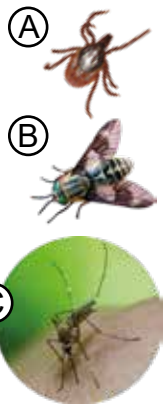
A) Nimeä selkärangattomat eläimet (A–C).

A _____ ☐

B) Mihin eliöryhmiin ne kuuluvat? Kirjoita nimien perään laatikoihin HY tai HÄ.
HY = hyönteiset
HÄ = hämähäkkieläimet

B _____ ☐

C _____ ☐



C) Yhdistä väittämät eliöihin A, B ja C. Rastita oikeat vaihtoehdot. Riville voi tulla yksi tai useampi rasti.

A	B	C	
☐	☐	☐	1) Osa ravintoverkkoa ja siksi tärkeä osa ekosysteemiä
☐	☐	☐	2) Tarvitsee veriaterian lisääntyäkseen
☐	☐	☐	3) On lentokyvytön
☐	☐	☐	4) Etsii kohteensa hyvän näköaistin avulla
☐	☐	☐	5) Toukka elää vedessä ja ottaa happea hengitysputkella veden pinnan yläpuolelta
☐	☐	☐	6) Kuuluu kärpästen alalahkoon
☐	☐	☐	7) Puremasta voi saada borreliabakteerin ja sairastua borrelioosiin
☐	☐	☐	8) Voi kiinnittyä ihoon jopa useiksi päiviksi, mutta siltä voi suojautua vaatteilla

2A
2B
2C

Sivu

/28 p.

3 TALOUSMETSIEN LUONNONHOITO.

Hyvä metsänhoito tuottaa puuta raaka-aineeksi tarvitsemiimme tuotteisiin. Samalla talousmetsiin on mahdollista lisätä monimuotoisuutta, jollaista luonnonmetsissä on. Metsänomistaja voi parantaa lukuisten metsälajien elinmahdollisuuksia monilla luonnonhoidon keinoilla.

A) Miten käsite luonnon monimuotoisuus eli biodiversiteetti määritellään? Mainitse kolme asiaa.

1 _____

2 _____

3 _____

3A

B) Lahot puut ylläpitävät monimuotoisuutta, koska niistä hyötyy jopa 5 000 eliölajia. Hakkuissa on tärkeää säästää lahopuuta ja myös tuoretta puuta hajottajille lahotettavaksi. **Mistä näkee, että kuvassa on lahoavaa puuta? Mainitse kolme asiaa.**



1 _____

_____

2 _____

_____

3 _____

_____

3B

C) Tikan voi tavata lahoavalla puulla. Mistä syistä käpytikka hakkaa puuta? **Rastita oikeat vaihtoehdot.**



- ☐ Ilmoittaa reviiristään
- ☐ Etsii toukkia ravinnoksi
- ☐ Yrittää kaataa puun
- ☐ Tekee pesäkoloa
- ☐ Houkuttelee puolisoa
- ☐ Irrottaa puusta lastuja pesäänsä

3C

4 HAAPA, METSÄN RUUHKAINEN MAJATALO



Hakkuissa kannattaa säästää haapoja. Haavat ovat elinympäristöjä lukuisille hyönteisille, jäkälille, sammalille ja kolopesijöille.

Tunnista kuvasta lajit 1–8, kirjoita ne ristikkoon ja ratkaise pystyyn tuleva sana.

Haapa on metsän...

						1										
		2	H	A					K							
3																
				4	L				-							
				5	S											
				6												
							A									
7	H						K	E					Ä			
				8	H			M								

4

Sivu

/27p.

5 SEKAPUUSTOISUUS LISÄÄ METSÄN MONIMUOTOISUUTTA

Lue teksti ja rastita oikeat väittämät.

Sekametsässä on useita puulajeja. Puista alle kolme neljäsosaa on kasvatettavaksi valittua puulajia, esimerkiksi kuusta.

Vaikka alueelle istutettaisiin vain yhtä puulajia, sinne kasvaa muita puulajeja ympärillä olevien puiden siemenistä. Metsää harvennettaessa säästetään kaikkia paikalla esiintyviä puulajeja.

Lehtipuut lisäävät lehtipuilla elävien lajien määrää havupuuvaltaisissa metsissä. Havupuuston seassa kasvavat lehtipuut parantavat metsän vastustuskykyä tuholaisia vastaan.



- ☐ 1) Metsä on sekametsää, jos 60 prosenttia puista on kuusia ja 40 prosenttia on lehtipuita.
- ☐ 2) Sekametsä syntyy ainoastaan silloin, kun istutetaan kahden tai useamman puulajin taimia.
- ☐ 3) Jos metsässä kasvaa kuusta, koivua, leppää ja raitaa, hakkuussa säästetään niitä kaikkia.
- ☐ 4) Karvarouskuja kannattaa etsiä metsästä, jossa kasvaa ainoastaan mäntyjä.
- ☐ 5) Kirjanpainajat eivät menesty metsässä, jossa kasvaa ainoastaan kuusia.



Karvarousku eli karvalaukku

5

6 METSÄPALOT OVAT OSA METSIEN LUONTAISTA KIERTOA

Rastita oikeat väittämät tekstin ja omien tietojesi perusteella.

Luonnontilaiset havumetsät ovat palaneet keskimäärin kerran 150–300 vuodessa. Tehokkaan palontorjunnan takia metsäpaloja on nykyisin vähän.

Suurelle osalle eliöistä metsän palaminen on vahingollista. On kuitenkin lukuisia eliölajeja, jotka elävät tulen vaurioittamalla puulla. Ne hyötyvät metsäpaloa jäljittelevistä ennallistamispoltoista ja kulotuksista, joissa tulta käytetään hallitusti ja rajatulla alueella.

Kulotus tehdään uudistushakkuun jälkeen ennen uuden taimikon perustamista. Hakkuutähteet poltetaan tuhkaksi ja säästöpuut saavat hiiltyä.

Ennallistamispoltoilla voidaan palauttaa entisiä talousmetsiä luonnontilaan esimerkiksi luonnonsuojelualueilla. Ennallistettaessa saatetaan polttaa suuret määrät puustoa.



- ☐ 1) Tulen käyttö metsänhoidossa on ammattilaisten työtä.
- ☐ 2) Palaminen vapauttaa ravinteita kiertoon.
- ☐ 3) Palaminen auttaa lajeja, jotka vaativat hiiltynyttä puuta elinympäristökseen.
- ☐ 4) Kulotusta on edeltänyt päätehakkuu ja puiden kuljetus tuotantolaitokselle.
- ☐ 5) Kulotus luo suotuisat olot siementen itämiselle ja taimien kasvulle.
- ☐ 6) Ennallistamispoltolla tavoitellaan lajien määrän vähentämistä.
- ☐ 7) Ennallistamispoltossa voidaan tuottaa runsaasti hiiltynyttä puuta.
- ☐ 8) Ennallistamispolton jälkeen metsässä voi käynnistyä luonnollinen sukkessio.
- ☐ 9) Ennallistamispoltto tehdään pelkästään taloudellisista syistä.
- ☐ 10) Ennallistamispolton myötä talousmetsä voi muuttua vanhojen metsien lajeille soveltuvaksi elinympäristöksi.



Kulotuksen jälkiä uudistusalalla

6

Sivu

/20 p.

7 METSÄ ON TÄRKEÄ TYÖLLISTÄJÄ KOKO SUOMESSA.

Metsäala työllistää koko Suomessa lähes 100 000 henkilöä. **Täydennä lauseet annettujen tietojen perusteella.**

1) Asun maakunnassa, joka on kartalla numero ____.

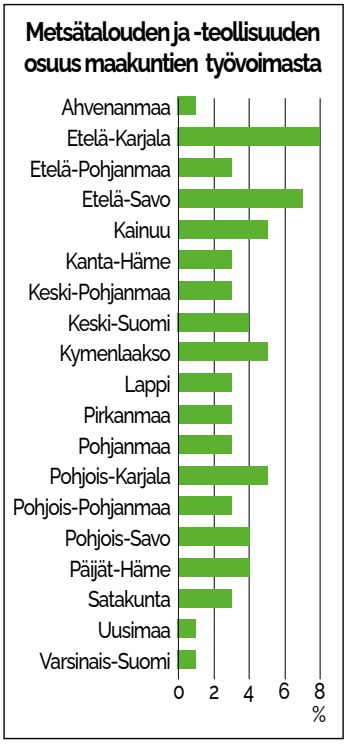
2) Metsätalouden ja -teollisuuden osuus työvoimasta kotimaakunnassani on noin ____ prosenttia.

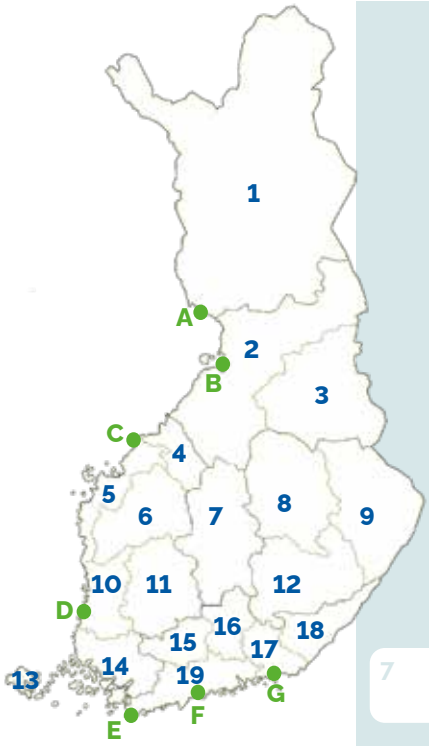
3) Metsätalouden ja -teollisuuden osuudet työvoimasta ovat suurimmat maakunnissa numerot ____, ____, ____, ____ ja ____.

4) Suurin osa metsäteollisuuden tuotteista menee vientiin. Kartalle on merkitty tärkeitä vientisatama-kaupunkeja A–G. **Merkitse kirjaimet A–G viivoille.**

Rauma ___ Kemi ___ Hanko ___ Oulu ___

Kotka ja Hamina ___ Pietarsaari ___ Helsinki ___





8 PUU RAKENNUSMATERIAALINA.

Katajanokan Laituri -niminen toimisto- ja hotellirakennus Helsingissä on esimerkki korkeatasoisesta ja ympäristötietoisesta suomalaisesta puuarkkitehtuurista.

Alla on kerrottu Katajanokan Laiturista. Lisäksi on kuvauksia puusta rakennus- ja sisustusmateriaalina. **Yhdistä rakennukseen ja puun ominaisuuksiin liittyvät asiat toisiinsa. Kirjoita numerot 1–6 ruutuihin.**

☐ Katajanokan Laituri on iso hiilivarasto, sillä siihen on käytetty enemmän puuta kuin mihinkään muuhun rakennukseen Suomessa.

☐ Rakentamiseen käytettyjen puiden tilalle on kasvatettu uusi taimikko.

☐ Kaikki kantavat rakenteet ovat puuta.

☐ Puuta on käytetty monin tavoin sisustuksessa, esimerkiksi kaarevissa muodoissa.

☐ Rakennuksessa on miellyttävä äänimaailma.

☐ Rakennus on suunniteltu vähintään sadan vuoden käyttöön. Osa puisista huonekaluista on ollut käytössä 1960-luvulta asti.

① Puu on uusiutuva luonnonvara.

② Puu on oikein huollettuna pitkäikäinen materiaali.

③ Puulla on hyvät akustiset ominaisuudet.

④ Puu on kestävä ja painoonsa nähden luja rakennusmateriaali.

⑤ Puu on helposti työstettävää.

⑥ Puu sitoo kasvaessaan hiilidioksidia ilmakehästä.



9 HALUATKO TUTUSTUA METSÄALAAN?

Metsävisassa menestyneiden kesken arvotaan kahden viikon mittaisia kesätyöpaikkoja ensi kesäksi. Työpaikka järjestetään koti-paikkakuntasi metsänhoitoyhdistyksessä tai niin lähellä kuin mahdollista.

Osallistutko kesätyöpaikan arvontaan?

☐ Kyllä, kiitos!

☐ En tällä kertaa, kiitos.

Lue nuorten kesätyö-kokemuksista: metsavisa.fi

Metsävisa
2026

45. VALTAKUNNALLINEN
YLÄKOULULAISTEN METSÄTIETOKILP

Mallivastaukset

ovat ohjeellinen tarkistuslista, josta saa poiketa. Joko opettaja tai oppilaat voivat tarkistaa vastaukset. **Kukin koulu voi tarkistaa 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
96 p.

1 HYÖNTEISPÖLYTTEISET KASVIT JA PÖLYTTÄJÄT.

Hyönteiset keräävät ravinnokseen kukkivien kasvien mettä ja siitepölyä. Samalla ne pölyttävät kukat. Ravintoa on tarjolla keväästä syksyyn, koska eri lajit kukkivat eri aikaan kasvukaudesta.

A) Nimeä kuvissa näkyvät pölyttäjät (1–2) ja hyönteispölytteiset kasvit (3–7).



1	**Mantukimalainen** 2 p. (tai kimalainen 1 p.)			
2	**Nokkosperhonen** 2 p. (tai perhonen 1 p.)			
3	**Raita**	1 p. (tai paju ½ p.)	A	1 p.
4	**Vanamo**	1 p.	K	1 p.
5	**Kangasmaitikka**	1 p. Opettaja voi halutessaan antaa ½–1 p. pelkästä maitikasta tai metsämaitikasta.	K	1 p.
6	**Kanerva**	1 p.	L	1 p.
7	**Tuomi**	1 p.	A	1 p.



B) Milloin nämä kasvilajit (3–7) kukkivat Keski-Suomessa?
Kirjoita kasvien nimien perässä oleviin ruutuihin A, K tai L.
A = Kasvukauden alussa eli maalis-toukokuussa
K = Kasvukauden keskivaiheilla eli kesä-heinäkuussa
L = Kasvukauden lopussa eli elo-syyskuussa







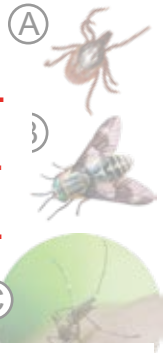




1A 9
1B 5

2 PUREVIA JA PISTÄVIÄ SELKÄRANGATTOMIA

A) Nimeä selkärangattomat eläimet (A–C).



A	**puutiainen / punkki** 1 p.	HÄ	1 p.
B	**paarma tai sokkopaarma** 1 p.	HY	1 p.
C	**hyttynen** (sääski hyväksytään) 1 p.	HY	1 p.

B) Mihin eliöryhmiin ne kuuluvat?
Kirjoita nimien perään laatikoihin HY tai HÄ.
HY = hyönteiset
HÄ = hämähäkkieläimet

C) Yhdistä väittämät eliöihin A, B ja C. Rastita oikeat vaihtoehdot. Riville voi tulla yksi tai useampi rasti.

A	B	C	
X	X	X	1) Osa ravintoverkkoa ja siksi tärkeä osa ek
X	X	X	2) Tarvitsee veriaterian lisääntyäkseen
X			3) On lentokyvytön
	X		4) Etsii kohteensa hyvän näköaistin avulla
		X	5) Toukka elää vedessä ja ottaa happea hengitysputkella veden pinnan yläpuolelta
	X		6) Kuuluu kärpästen alalahkoon
X			7) Puremasta voi saada borreliabakteerin ja sairastua borrelioosiin
X			8) Voi kiinnittyä ihoon jopa useiksi päiviksi, mutta siltä voi suojautua vaatteilla

Täysin oikea vaakarivi = 1 p.
Yhteensä enintään 8 p.
(Opettaja saa halutessaan antaa puolikkaita pisteitä, jos osa rivistä on oikein.)

2A 3
2B 3
2C 8

Sivu 28
/28 p.

3 TALOUSMETSIEN LUONNONHOITO.

Hyvä metsänhoito tuottaa puuta raaka-aineeksi tarvitsemiimme tuotteisiin. Samalla talousmetsiin on mahdollista lisätä monimuotoisuutta, jollaista luonnonmetsissä on. Metsänomistaja voi parantaa lukuisten metsälajien elinmahdollisuuksia monilla luonnonhoidon keinoilla.

A) **Miten käsite luonnon monimuotoisuus eli biodiversiteetti määritellään? Mainitse kolme asiaa.**

1. **(Alueen) elinympäristöjen monimuotoisuus / vaihtelu 2 p.**
2. **(Alueen) lajien monimuotoisuus / lajimäärän vaihtelu 2 p.**
3. **(Alueen) saman lajin yksilöiden monimuotoisuus / perimän vaihtelu 2 p.**

Yhteensä 6 p, jos kolme monimuotoisuuden tasoa mainittu

Jos vastaus on esim. ”elonkirjo / eliökunnan / elollisen luonnon monimuotoisuus”, voi pisteitä antaa, mutta ei täysiä pisteitä.

3A **6**

B) Lahot puut ylläpitävät monimuotoisuutta, koska niistä hyötyy jopa 5 000 eliölajia. Hakkuissa on tärkeää säästää lahopuuta ja myös tuoretta puuta hajottajille lahotettavaksi. **Mistä näkee, että kuvassa on lahoavaa puuta? Mainitse kolme asiaa.**

- **pökkelö**
- **tekopökkelö**
- **kuolleet puut / kelot**
- **maapuu / kaatunut puu**
- **käävät**
- **kolo / pesäkolo**

← Esimerkkejä hyväksytyistä vastauksista

2 p. / asia
Kolme mainittua asiaa = 6 p.



Jos vastaus on esim. ”sammalta/jäkälää puiden rungoilla”, voi antaa esim. 1 p, vaikka kaikki sammalet ja jäkälät eivät tarkoita, että puu on lahonnut.

3B **6**

C) Tikan voi tavata lahoavalla puulla. Mistä syistä käpytikka hakkaa puuta? **Rastita oikeat vaihtoehdot.**



[X] Ilmoittaa reviiristään	[ ] Yrittää kaataa puun	[X] Houkuttelee puolisoa
[X] Etsii toukkia ravinnoksi	[X] Tekee pesäkoloa	[ ] Irrottaa puusta lastuja pesäänsä

1 p. / oikein rastitettu tai tyhjäksi oikein jätetty ruutu, enintään 6 p.

3C **6**

4 HAAPA, METSÄN RUUHKAINEN MAJATALO



Hakkuissa kannattaa säästää haapoja. Haavat ovat elinympäristöjä lukuisille hyönteisille, jäkälille, sammalille ja kolopesijöille.

Pystyyn tuleva sana (avainlaji) oikein = 1 p.
Lajit oikein = 1 p. / laji
Yhteensä enintään 9 p.

(Opettaja voi halutessaan antaa puolikkaita pisteitä, jos osa sanasta on tiedetty, esim. ”kääpä” tai ”jäkälä”.)

4 **9**

1	P	A	L	O	K	Ä	R	K	I		
2	H	A	A	V	A	N	K	Ä	Ä	P	Ä
3	M	U	U	R	A	H	A	I	N	E	N
4	L	I	I	T	O	-	O	R	A	V	A
5	S	I	N	I	T	I	A	I	N	E	N
6	I	L	V	E	S						
			A								
7	H	A	A	V	A	N	K	E	L	T	A	J	Ä	K	Ä	L	Ä
8	H	E	L	M	I	P	Ö	L	L	Ö							

5 SEKAPUUSTOISUUS LISÄÄ METSÄN MONIMUOTOISUUTTA

Lue teksti ja rastita oikeat väittämät.

Sekametsässä on useita puulajeja. Puista alle kolme neljäsosaa on kasvatettavaksi valittua puulajia, esimerkiksi kuusta.

Vaikka alueelle istutettaisiin vain yhtä puulajia, sinne kasvaa muita puulajeja ympärillä olevien puiden siemenistä. Metsää harvennettaessa säästetään kaikkia paikalla esiintyviä puulajeja.

Lehtipuut lisäävät lehtipuilla elävien lajien määrää havupuuvaltaisissa metsissä. Havupuuston seassa kasvavat lehtipuut parantavat metsän vastustuskykyä tuholaisia vastaan.



- [X] 1) Metsä on sekametsää, jos 60 prosenttia puista on kuusia ja 40 prosenttia on lehtipuita.
- [ ] 2) Sekametsä syntyy ainoastaan silloin, kun istutetaan kahden tai useamman puulajin taimia.
- [X] 3) Jos metsässä kasvaa kuusta, koivua, leppää ja raitaa, hakkuussa säästetään niitä kaikkia.
- [ ] 4) Karvarouskuja kannattaa etsiä metsästä, jossa kasvaa ainoastaan mäntyjä.
- [ ] 5) Kirjanpainajat eivät menesty metsässä, jossa kasvaa ainoastaan kuusia.

2 p. / oikein rastitettu tai tyhjäksi oikein jätetty ruutu, yhteensä 10 p.



Karvarousku eli karvalaukku

5 **10**

6 METSÄPALOT OVAT OSA METSIEN LUONTAISTA KIERTOA

Rastita oikeat väittämät tekstin ja omien tietojesi perusteella.

Luonnontilaiset havumetsät ovat palaneet keskimäärin kerran 150–300 vuodessa. Tehokkaan palontorjunnan takia metsäpaloja on nykyisin vähän.

Suurelle osalle eliöistä metsän palaminen on vahingollista. On kuitenkin lukuisia eliölajeja, jotka elävät tulen vaurioittamalla puulla. Ne hyötyvät metsäpaloa jäljittelevistä ennallistamispoltoista ja kulotuksista, joissa tulta käytetään hallitusti ja rajatulla alueella.

Kulotus tehdään uudistushakkuun jälkeen ennen uuden taimikon perustamista. Hakkuutähteet poltetaan tuhkaksi ja säästöpuut saavat hiiltyä.

Ennallistamispoltoilla voidaan palauttaa entisiä talousmetsiä luonnontilaan esimerkiksi luonnonsuojelualueilla. Ennallistettaessa saatetaan polttaa suuret määrät puustoa.



1 p. / oikein rastitettu tai tyhjäksi oikein jätetty ruutu, yhteensä 10 p.

6 **10**

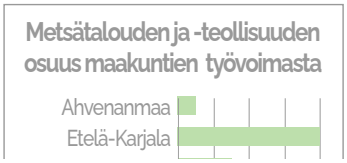
- [X] 1) Tulen käyttö metsänhoidossa on ammattilaisten työtä.
- [X] 2) Palaminen vapauttaa ravinteita kiertoon.
- [X] 3) Palaminen auttaa lajeja, jotka vaativat hiiltynyttä puuta elinympäristökseen.
- [X] 4) Kulotusta on edeltänyt päätehakkuu ja puiden kuljetus tuotantolaitokselle.
- [X] 5) Kulotus luo suotuisat olot siementen itämiselle ja taimien kasvulle.
- [ ] 6) Ennallistamispoltolla tavoitellaan lajien määrän vähentämistä.
- [X] 7) Ennallistamispoltossa voidaan tuottaa runsaasti hiiltynyttä puuta.
- [X] 8) Ennallistamispolton jälkeen metsässä voi käynnistyä luonnollinen sukkessio.
- [ ] 9) Ennallistamispoltto tehdään pelkästään taloudellisista syistä.
- [X] 10) Ennallistamispolton myötä talousmetsä voi muuttua vanhojen metsien lajeille soveltuvaksi elinympäristöksi.



Kulotuksen jälkiä uudistusalalla

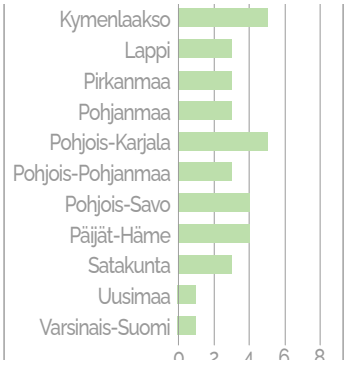
7 METSÄ ON TÄRKEÄ TYÖLLISTÄJÄ KOKO SUOMESSA.

Metsäala työllistää koko Suomessa lähes 100 000 henkilöä. **Täydennä lauseet annettujen tietojen perusteella.**



1) Asun maakunnassa, joka on kartalla numero **X**. ← **Oikea numero kartalta**

2) Metsätalouden ja -teollisuuden osuus työvoimasta kotimaakunnassani on noin **X** prosenttia. ← **Oikea luku graafista**

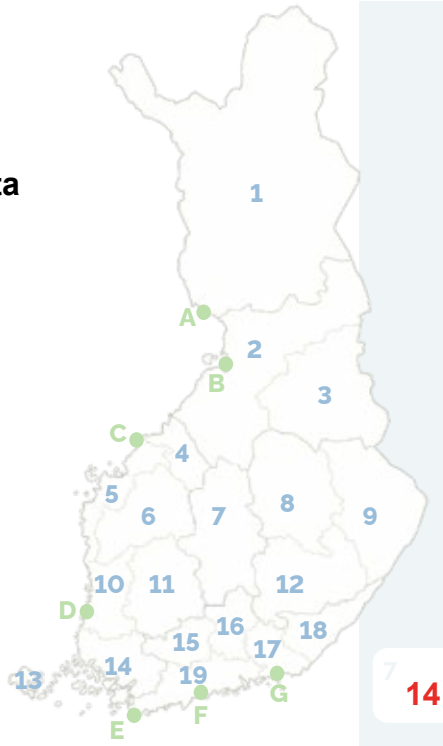


3) Metsätalouden ja -teollisuuden osuudet työvoimasta ovat suurimmat maakunnissa numerot **3**, **9**, **12**, **17** ja **18**.

4) Suurin osa metsäteollisuuden tuotteista menee vientiin. Kartalle on merkitty tärkeitä vientisatama-kaupunkeja A–G. **Merkitse kirjaimet A–G viivoille.**

Rauma **D** Kemi **A** Hanko **E** Oulu **B**

Kotka ja Hamina **G** Pietarsaari **C** Helsinki **F**



Oikea numero tai kirjain viivalla = 1 p. / kohta. Yhteensä 14 p.

7 14

8 PUU RAKENNUSMATERIAALINA.

Katajanokan Laituri -niminen toimisto- ja hotellirakennus Helsingissä on esimerkki korkeatasoisesta ja ympäristötietoisesta suomalaisesta puuarkkitehtuurista.

Alla on kerrottu Katajanokan Laiturista. Lisäksi on kuvauksia puusta rakennus- ja sisustusmateriaalina. **Yhdistä rakennukseen ja puun ominaisuuksiin liittyvät asiat toisiinsa. Kirjoita numerot 1–6 ruutuihin.**

6	Katajanokan Laituri on iso hiilivarasto, sillä siihen on käytetty enemmän puuta kuin mihinkään muuhun rakennukseen Suomessa.
1	Rakentamiseen käytettyjen puiden tilalle on kasvatettu uusi taimikko.
4	Kaikki kantavat rakenteet ovat puuta.
5	Puuta on käytetty monin tavoin sisustuksessa, esimerkiksi kaarevissa muodoissa.
3	Rakennuksessa on miellyttävä äänimaailma.
2	Rakennus on suunniteltu vähintään sadan vuoden käyttöön. Osa puisista huonekaluista on ollut käytössä 1960-luvulta asti.

(1)	Puu on uusiutuva luonnonvara.
(2)	Puu on oikein huollettuna pitkäikäinen materiaali.
(3)	Puulla on hyvät akustiset ominaisuudet.
(4)	Puu on kestävä ja painoonsa nähden luja rakennusmateriaali.
(5)	Puu on helposti työstettävää.
(6)	Puu sitoo kasvaessaan hiilidioksidia ilmakehästä.



1 p. / kohta, yhteensä 6 p.

8 6

9 HALUATKO TUTUSTUA METSÄALAAN?

Metsävisassa menestyneiden kesken arvotaan kahden viikon mittaisia kesätyöpaikkoja ensi kesäksi. Työpaikka järjestetään koti-paikkakuntasi metsänhoitoyhdistyksessä tai niin lähellä kuin mahdollista.

Osallistutko kesätyöpaikan arvontaan?

[X] Kyllä, kiitos!

[X] En tällä kertaa, kiitos.

Rasti kummassa tahansa ruudussa = 1 p.

Lue nuorten kesätyökokemuksista: metsavisa.fi

9 1

Sivu 21 /21p.