

Miksi villa huopuu?  
Millaisissa olosuhteissa  
huopumista tapahtuu?  
Perustele.

6

Mitä hamppukasveja on  
olemassa? Mihin eri  
tarkoituksiin niitä  
voidaan käyttää?

6

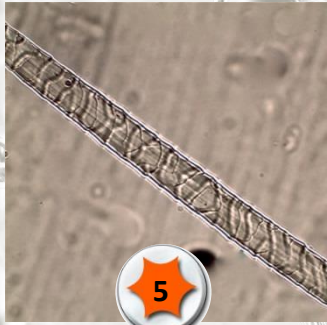
Mitä on ioncell? Miten  
ja mistä sitä  
valmistetaan?

6

Millaisia kuituja  
muunto- ja synteettiset  
kuidut ovat? (2 p.) Miten  
ne eroavat toisistaan?  
(max 4 p.)

6

Mikä kuvan kuitu on (2 pt.)?  
Perustele (3 pt.).



5

Useat vaateketjut  
keskeyttivät angora-  
tuotteiden valmistamisen  
syksyllä 2013. Miksi tähän  
päädyttiin? (max 3 p.)  
Pohdi hyviä ja huonoja  
puolia. (max 3 p.)

6

Missä maissa tuotetaan  
eniten lampaan villaa?  
Mainitse kolme ja aseta  
ne kartalle. (3 p.)  
Esittele tarkemmin  
syitä. (max 3 p.)

6

Mitä on *mulesing* (2 p.) ja  
miten se liittyy  
merinovillan tuotantoon  
(max 4 p.)?

6

Mitkä ovat suurimmat  
ongelmat puuvillan  
tuotannossa?

(2 p./näkökulma, max 10 p.)

10

Mitä saat selville  
vaatteista pesulappujen  
perusteella? Valitse  
kolme vaatetta ja kerro  
niistä ilmenevät tiedot.

6

Miksi vaatteiden  
oikeanlainen  
huoltaminen on  
tärkeää?

6

Miksi suomalaista  
lampaanvillaa pidetään  
eettisenä valintana?  
Löydätkö eriäviä  
mielipiteitä?

6

Mitkä kaikki osa-alueet  
tulee ottaa huomioon  
mietittäessä  
tekstiilituotteen  
ympäristövaikutuksia?

(2 p./näkökulma, max 10 p.)

10

Miksi halpa tuote on  
harvoin eettinen?

(2 p./näkökulma, max 10 p.)

10

Miksi bangladeshilainen  
vaatetyöläinen saa niin  
vähän palkkaa? Pohdi  
syitä?

(2 p./näkökulma, max 8 p.)

8

Mitä tapahtui Rana  
Plazassa keväällä 2013?  
Miksi tämä oli  
mahdollista? Pohdi  
syitä.

(2 p./näkökulma, max 8 p.)

8



Mitä tarkoittaa Reilun kaupan puuvilla? (3 p.)  
Onko sille ekologisesti parempia vaihtoehtoja? (3 p.)

6

Jos haluat ostaa kotimaista alkuperää olevaa lankaa, mitä kuituvaihtoehtoja sinulla on? Perustele.

(2 p./kuitu, max 8 p.)

8

Miksi Suomessa viljellään enemmän öljyhampua kuin kuituhampua, vaikka molemmat kasvit menestyvät ilmastossamme yhtä hyvin?

6

Runsas torjunta-aineiden käyttö puuvillan viljelyssä on riski tilan työntekijöille. Miksi se voi olla riski myös valmiin tuotteen käyttäjälle? Perustele.

(2 p./näkökulma, max 8 p.)

6

Mikä kuvan kuitu on (2 pt.)?  
Perustele (3 pt.).



5

Millaisia kuituja kutsutaan synteettisiksi kuiduiksi? Miten niitä valmistetaan? (3 p.) Pohdi synteettisten kuitujen hyviä ja huonoja puolia. (4 p.)

7

Millaisia kuituja tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa tuotetaan eniten? Miksi? (5 p.) Mitä kahta kuitua tuotetaan kaikista eniten? (2 p.)

7

Vertaile eri kuitujen palominaisuuksia. (5 p.) Miksi synteettisestä kuidusta valmistettu vaate on syttyessään erityisen vaarallinen? (3 p.)

8

Onko olemassa kuitua, joka olisi kaikilla mittareilla ekologisempi kuin muut kuidut? Perustele.

(2 p./näkökulma, max 10 p.)

10

Miksi osa villatuotteista huopuu pesukoneessa ja osa ei? Perustele.

6

Mitkä kuidut imevät hyvin kosteutta? Miksi?

6

Miten silkkiä tuotetaan? Pohdi silkin tuotannon hyviä ja huonoja puolia? Miten villisilkin tuotanto eroaa tavallisen silkin tuotannosta?

8

Millainen viskoosi on kuituna? Miten ja mistä raaka-aineista viskoosia valmistetaan? (4 p.) Pohdi tuotannon hyviä ja huonoja puolia. (4 p.)

8

Silkkituitu on erityisen vahva kuitu. Mistä tämä johtuu? (3 p.) Mitä muita hyviä ominaisuuksia silkillä on? (0,5 p./ominaisuus, max 5 p.)

8

Mitkä ovat runkokuiduille tyypillisiä tunnuspiirteitä? (3 p.) Miten tunnistat ne mikroskooppikuvista? (3 p.)

6

Missä maissa raakasilkkiä tuotetaan eniten? Mainitse kolme ja aseta ne kartalle. (3 p.) Esittele tarkemmin syitä. (max 3 p.)

6

