

# Tekstiilikuitukisa martoille

Tunnetko  
tekstiilikuidut?



# Kisan ohjeistus

Tämä on opettavainen tietokilpailu martoille garderobihengessä.

- Kysymyksiä on 8 kappaletta. Osa kysymyksistä on avoimia ja niihin on useita vastauksia. Muutamien vastausten perässä löytyy lisätietoa aiheesta.
- Kisaa voi käydä yksittäisten osallistujien tai marttatiimien kesken.
- Osallistujamäärä on rajaton.
- Vastaukset voi kirjoittaa ylös tai ne voi esittää suullisesti.
- Kysymysten toivotaan aiheuttavan keskustelua.
- Kisa on helppo järjestää myös etänä sosiaalisen median tai virtuaalisovellusten kautta.
- Oikeat vastaukset löytyvät esityksen viimeisiltä sivuilta.

Katso myös:

- Garderobi-lehtisen sivut 10–11. Muut lähteet vastausten perässä.
- Garderobi-lehtisen verkkoversio osoitteessa:  
[https://issuu.com/martat-lehti/docs/garderobi\\_issuu](https://issuu.com/martat-lehti/docs/garderobi_issuu)



# Kysymykset 1-4

- 1) Mainitse kolme luonnonkuitua, joita kasvatetaan Suomessa.
- 2) Mainitse kolme tekstiilikuitua, joiden tuotanto Suomessa on haasteellista tai mahdotonta.
- 3) Mainitse eläinperäisiä eli ns. ei-vegaanisia, kuituja.
- 4) Kummasta tulee vesistöihin enemmän mikromuovia?  
A) tekstiilien pesemisestä B) tieliikenteestä



## Kysymykset 5-8

5) Mikä on maailman käytetyin tekstiilikuitu?

A) puuvilla B) polyesteri C) akryyli

6) Miksi kierrätyskuidut, nokkonen ja lyocell ovat hyviä tekstiilivaihtoehtoja ympäristön kannalta?

7) Mitkä tekstiililaadut vaativat hienovaraista hoitoa?

8) Miten voi hyödyntää käytöstä poistettuja tekstiilejä?



# Oikeat vastaukset 1-4

1. Villa (lammas, vuohi ja alpaka), pellava, hamppu ja nokkonen
2. Silkki (mulperipuu on silkkiperhosten ravintoa), bambuviskoosi ja puuvilla
3. Villa (lammas, vuohi, alpaka ja angorakani) ja silkki (silkkiperhosen toukka)
4. **B)** Tieliikenteestä

Tekstiilien osuus mikromuovista on merkittävä, mutta auton renkaat ja teiden pinnat ovat suurempi ongelma. Jätevesien puhdistamot saavat puhdistettu 99 % pyykinpesemisestä aiheutuneista mikromuoveista. Mikromuovihiukkasten irtoaminen tasoittuu 5–10 pesukerran jälkeen. Tiukkakierteiset langat ja tiukkaan neulotut tai kudotut tekstiilit, vähentävät mikromuovia.

Lähde: <https://www.stjm.fi/uutiset/kuusi-kysymysta-mikromuoveista/>



# Oikeat vastaukset 5-8

## 5. B) Polyesteri

Polyesterin käytön suosio perustuu sen kulutuskestoon ja edullisuuteen. Polyesteria voidaan käyttää kierrätysraaka-aineena, mikä pienentää uusiutumattoman luonnonvaran, öljyn, käytön tarvetta.

6. Valmistus vaatii vähemmän vettä, energiaa ja kemikaaleja.

7. Silkki, viskoosi, villa ja pellava

8. A) Uudelleenkäyttö (myyminen ja lahjoittaminen) ja tuunaaminen (housuista shortsit)

B) Uusiokäyttö / materiaalin kierrättäminen eli tekstiilikuitujen jalostaminen kierrätyskuiduksi ja uudeksi tuotteeksi

C) Raaka-aineen hyödyntäminen, esim. sekajätteestä energiaksi.

Lähde: <https://www.molok.com/fi/blogi/kierratyssanasto-tieda-mista-puhut>

