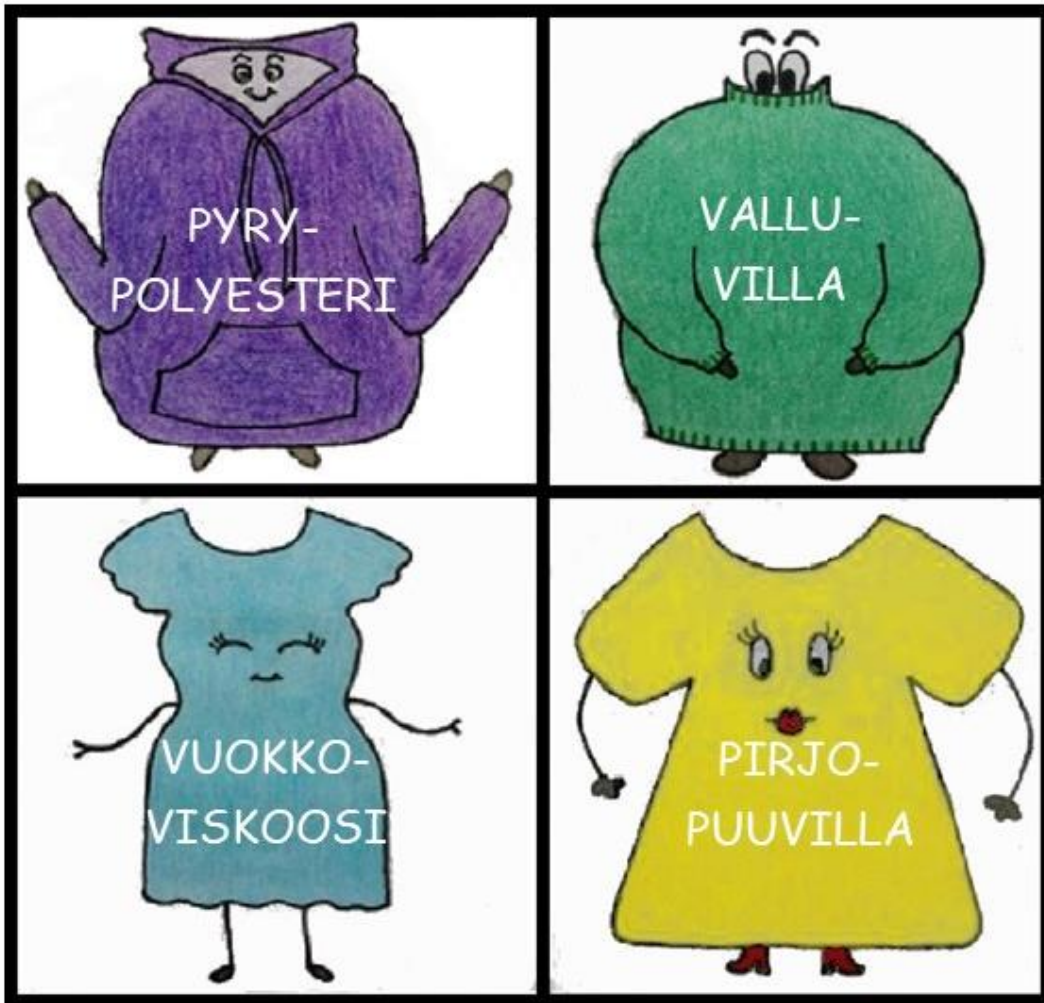


TEKSTIILIMATERIAALI-HAHMOKORTIT



Materiaalin suunnittelu ja toteutus: Janne Saari, Jatta Salonen, Jenni Särkilampi, Peeter Saastamoinen

Materiaali on suunnattu 3-6 luokkalaisille.

Materiaali pitää sisällään neljä hahmokorttia, neljästä eri tekstiilimateriaalista (puuvilla, villa, polyesteri ja viskoosi), tietovisan liittyen materiaalien hyötyihin ja haittoihin sekä ohjeet oman hahmokortin tekemiseen.

Materiaalin avulla oppilaan tietoisuus eri tekstiilimateriaalien ominaisuuksista kasvaa. Tavoitteena on, että oppilas oppii pohtimaan materiaalin hyötyjä ja haittoja valintoja tehdessään. Oma hahmokorttia tehdessä myös oppilaan tiedonhankintataidot kehittyvät.

Tehtäviä

Neljä hahmokorttia (puuvilla, villa, viskoosi, polyesteri)

Hahmokortit käydään yhdessä läpi. Luetaan tekstit ja keskustellaan heränneistä ajatuksista.

- Opitko uutta tietoa?
- Mikä oli ennestään tuttua?
- Mitä muita tekstiilimateriaaleja tiedät?
- Miksi on tärkeää tietää tekstiilien ominaisuuksista?

Vinkki! Opettaja voi tulostaa hahmokortit (nämä neljä sekä oppilaiden tekemät) ja ne voidaan kiinnittää esimerkiksi käsityöluokan seinään tai niistä voi koostaa luokan oman tekstiilimateriaalilehden.

Tietovisa

Alla linkki kahoot-visaan

<https://create.kahoot.it/share/tekstiilihahmot/367b836e-4bc1-4f94-840b-f8be8acf9ac8>

Vinkki! Kahootin sijaan kysymykset voi käydä läpi seuraavalla tavalla: Oppilaat pelaavat yksin tai pienissä ryhmissä. Opettaja on tulostanut oppilaille/ryhmille hahmokortit (helpompi vaihtoehto: koko kortit tulostettuna, vaikeampi vaihtoehto: vain hahmojen nimet ja kuvat tulostettuna). Opettaja esittää kysymyksen. Oppilaat miettivät yksin tai ryhmissä, mikä hahmo kysymykseen sopii ja nostaa oikean hahmokortin ylös. Käydään vastaukset yhdessä läpi.

Alla samat kysymykset, kuin kahootissa.

1. Minut on tehty eläinkuidusta. Kuka olen? VALLU-VILLA
2. Minut on tehty kasvin siemenhaituvista. Kuka olen? PIRJO-PUUVILLA
3. Minut on tehty puuselluloosasta. Kuka olen? VUOKKO-VISKOOSI
4. Minun tekemiseeni on tarvittu öljyä. Kuka olen? PYRY-POLYESTERI
5. Minusta irtoaa pesussa ympäristölle haitallista mikromuovia. Kuka olen? PYRY-POLYESTERI
6. Minua ei kannata viedä tulen lähelle, koska sytyn palamaan helposti. Kuka olen? VUOKKO-VISKOOSI JA PYRY-POLYESTERI
7. Kun minut tehtiin, niin minut oli helppo värjätä. Kuka olen? PIRJO-PUUVILLA
8. Minä en tykkää pesuista. Jos kuitenkin joudut minut pesemään, niin ole hellävarainen. Kuka olen? VALLU-VILLA
9. Minut on voitu valmistaa koivusta, kuusesta, bambusta ja eukalyptuksesta. Kuka olen? VUOKKO-VISKOOSI
10. Minut olisi voitu tehdä, vaikka vanhoista juomapulloista. Kuka olen? PYRY-POLYESTERI
11. Minun tekemiseeni on kulunut eniten vettä. Kuka olen? PIRJO-PUUVILLA
12. Olen meistä pehmein. Minuun sekoitetaankin monesti muita tekstiilikuituja, jotta kestäisin paremmin käyttöä. Kuka olen? VALLU-VILLA
13. Olen biohajoavaa, mutta minuun on sekoitettu eri materiaaleja. Ne hankaloittavat minun kierrättämistäni. Kuka olen? VUOKKO-VISKOOSI
14. Minun tekemiseeni on jouduttu käyttämään tuholaismyrkkijä. Kuka olen? PIRJO-PUUVILLA
15. Inhoan koiperhosen toukkia ja turkiskuoiraaisia. Ne voivat syövä minua. Kuka olen? VALLU-VILLA
16. Auringossa minulla tulee usein kuuma, sillä en ole tehty kovin hengittävästä materiaalista. Kuka olen? PYRY-POLYESTERI
17. Minun valmistamiseni on kuormittanut ympäristöä. Kuka olen? KAIKKI

Luo oma hahmokortti valitsemastasi tekstiilimateriaalista

1. Valitse haluamasi tekstiilimateriaali
 - o <https://www.weecos.com/fi/materiaaliopas>
 - o <http://vihreatvaatteet.com/materiaaliopas/>
 - o <https://www.stjm.fi/kuituopas/#/>
2. Etsi tekstiilimateriaalista seuraavat tiedot:
 - o Materiaalin valmistamisen hyödyt ja haitat
 - o Materiaalin käytön hyödyt ja haitat
 - o Materiaalin kierrättämisen hyödyt ja haitat
 - o Löydät tietoa 1. kohdan linkeistä. Voit etsiä tietoa myös muualta.
3. Suunnittele ja piirrä materiaalista hahmo. (Vain mielikuvitus on rajana!)
4. Yhdistä piirretty hahmo ja etsimäsi tieto hahmokortiksi
 - o Vaihtoehtoja:
 - Kirjoita ja piirrä käsin paperille (jos hahmokortti on saatava tietokoneelle voit ottaa paperisesta hahmokortista kuvan ja siirtää sen tietokoneelle)
 - Kirjoita tiedot tietokoneella esim. Wordissa. Piirrä hahmo käsin paperille. Ota hahmosta kuva ja liitä se word tiedostoon
 - Kirjoita ja piirrä tietokoneella
5. Hahmokorttisi on valmis!

Oppilaat saavat esitellä luomansa hahmot muulle ryhmälle.

- Millaisia hyviä puolia materiaalissa on?
- Millaisia huonoja puolia materiaalissa on?
- Miksi valitsit juuri tämän materiaalin?
- Oliko helppo löytää materiaalin ominaisuuksista tietoa?
- Mitä uutta opit?
- Tiesitkö jotain jo ennestään?
- Mitä haluat sanoa luomastasi hahmosta?

Vinkki! Uuden tietovisan tekeminen oppilaiden hahmokortteja hyödyntäen. Jokainen miettii tekemänsä hahmokortin perusteella kysymyksen. Kysymyksistä kootaan tietovisa esim. kahoottiin.