

# TUOTTEITA METSÄSTÄ

Tutkikaa ensin biotaloussalkun sisältöä ja tutustukaa näyttelyyn.

**TEHTÄVÄ 1:** Etsikää näyttelystä kolme tuotetta, jotka eivät ole peräisin puusta.

**TEHTÄVÄ 2:** Arvatkaa tai tietäkää, mistä puulajista seuraavat tuotteet ovat peräisin:

- Ksylimetallipurkki (ksylimetallipurkki)
- Maitopakkaus
- Pihlajanmarja-karkki
- Viskoosipaita:
- WC-paperi:
- Jogurtti (CMC=karboksimeetyyliselluloosa, E466)
- Hammastahna (CMC=karboksimeetyyliselluloosa, E466)

**TEHTÄVÄ 3:** Valitkaa jokainen ryhmän jäsen yksi näyttelyn tuotteista ja suunnitelkaa sille mainos, jossa kerrotte sen ominaisuuksista. Mainos laaditaan käyttäen Tiedekeskus Pilkkeen "Made in Metsä" -sovelluksella. Sovellus löytyy osoitteesta <http://bioaika.mypose.fi>, jokainen voi tehdä oman mainoksensa.

Toimi tässä järjestyksessä:

- Kuvaa valitsemasi tuote tai lataa kuva tiedostoistasi
- Valitse mieleinen kehys ja skaalaa kuva sopivaksi --> ok!
- Lisää kuvaan ne digileimat, jotka kuvastavat tuotteen parhaita kestävästä kehityksestä tukevia ominaisuuksia.
- Tallentakaa kuvanne ja esitelkää toisillenne

Mikäli ette halua käyttää kännykkää, voitte myös piirtää mainoksen. Rastilta löytyy paperia ja piirustusvälineet.



**Ohjeet rastin pitäjälle:**

Konehalliin luokkahuoneeseen rakennetaan tuotenäyttely, jota tarpojat voivat tutkia odotellessaan pääsyä seuraavalle rastille. Tuotteet saadaan biotaloussalkusta sekä Uusi puu -hankkeelta. Varataan näyttelyyn myös kolme tuotetta, jotka eivät ole puusta.

**Tavoite:**

- Tarpoja ymmärtää metsien merkityksen raaka-aineen lähteenä.
- Tarpoja oppii konkreettisesti mistä puulajeista tuotteita tehdään.

**Tehtävä 1:** Ensin tarpojat tutustuvat näyttelyyn ja tutkivat biotaloussalkkua. Tarpojen tehtävänä on löytää näyttelystä kolme tuotetta, jotka eivät ole metsästä.

**Tehtävä 2:** Sen jälkeen kun näyttelyyn on tutustuttu täytyy vuorostaan arvata mistä puusta nimetyt tuotteet ovat peräisin. Rastille jätetään lomakkeita, jotka täytetään ja tämän jälkeen palautetaan metsäkonerastin pitäjälle. Kuka on arvannut eniten tuotteita oikein, voittaa lopussa palkinnon.

**Tuotteet ja puulajit:**

- Ksylitoli-purkka (xylitol): koivu
- Maitopakkaus: koivu, kuusi, mänty
- Pihlajanmarja-karkki: pihlaja
- Viskoosipaita (viskoosi valmistetaan puukuidusta!): kuusi ja koivu
- WC-paperi: mänty (- ja kierrätyskuitu)
- Jogurtti (CMC=karboksimeetyyliselluloosa, E466): koivu, kuusi
- Hammastahna (CMC=karboksimeetyyliselluloosa, E466): koivu, kuusi

**Tehtävä 3:** Valitkaa jokainen ryhmän jäsen yksi näyttelyn tuotteista ja suunnitelkaa sille mainos, jossa kerrotte sen ominaisuuksista. Mainos laaditaan käyttäen Tiedekeskus Pilkkeen "Made in Metsä" -sovelluksella. Sovellus löytyy osoitteesta <http://bioaika.mypose.fi>, jokainen voi tehdä oman mainoksensa.

Toimi tässä järjestyksessä:

- Kuvaa valitsemasi tuote tai lataa kuva tiedostoistasi
- Valitse mieleinen kehys ja skaalaa kuva sopivaksi --> ok!
- Lisää kuvaan ne digileimat, jotka kuvastavat tuotteen parhaita kestävästä kehitystä tukevia ominaisuuksia.
- Tallentakaa kuvanne ja esitelkää toisillenne

Mikäli ette halua käyttää kännykkää, voitte myös piirtää mainoksen. Rastilta löytyy paperia ja piirustusvälineet.

