

# Huoltoboxi osa 1



KESTÄVÄ KÄSITYÖ

KOKEILUA – TESTAUSTA –

TUTKIMISTA

YHDESSÄ OPPIMISTA

**toiminnallinen kokonaisuus**

HUOLTOBOXI

KORJAUSBOXI

HOITOBOKI

MATERIAALIBOXI /NÄYTEBOXI

VIHERPESUBOXI

KENKÄBOXI



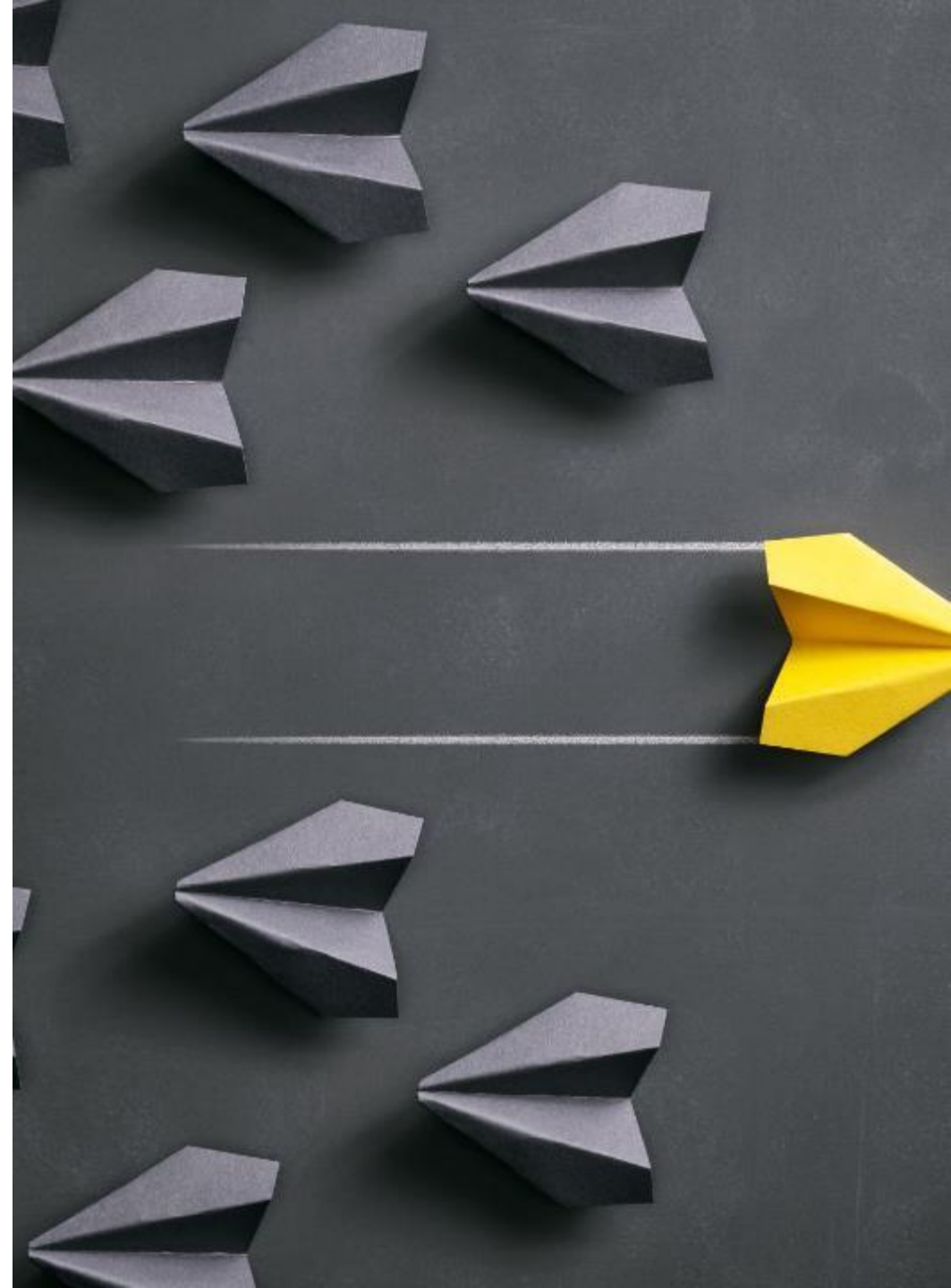
# KESTÄVÄN KEHITYKSEN TAVOITEKORTIT- MUISTIPELINÄ /agendan teemat tulevat tutuksi





# BOXIKOKONAISUUS – TAVOITTEET

- Oppilaita innostava – kiinnostava – hauska - ajankohtainen – kokeileva
- Herättää kiinnostusta, keskustelua ja toimintaa KESTÄVÄ KÄSITYÖ
- > KOHTI KESTÄVÄÄ ELÄMÄNTAPAA
- Taustana perusopetuksen POPS 2014 ja LOPS 2021
- Käsityönopetuksen kokonaisuudessa 7-9-lk ja lukiokäsityö
  - Jokaisessa kurssikokonaisuudessa on 1-2 eri boxeihin liittyvää tehtävää – testausta, tutkimista – huomioidaan ajankohtaisuus
  - Omatoimitehtäviä - yhdessä tutkimista, työskentelyä ja tekemistä parina/pienryhmässä



# BOXIKOKONAISUUDEN SISÄLTÖ

- HUOLTOBOXI X2
- KORJAUSBOXI
- HOITOBOKSI x2
- MATERIAALIBOXI X 2 /NÄYTEBOXI
- VIHERPESUBOXI
- Kokonaisuus täydentyy joka lukuvuosi uusilla tehtävillä ja sisällöillä
- Kokonaisuuden jatkuvaa kehittelyä /oppilaiden ideat
- KOKEILUJA
- TESTAUKSIA
- TUTKIMUSTEHTÄVIÄ JA TOIMINTAA
- VAIKUTTAMISTEHTÄVIÄ



# BOXISARJAT -













# HUOLTOBOXI osa 2

# KORJAUSBOXI korjaan ja paikkaan

- ERILAISET NEULAT + HAKANEULA
- NAPPILAATIKKO – NAPPITALKOOT!
- ERILAISIA TUKI – JA LIIMA-KANKAITA
- PURKURI
- KUMINAUHA + MUUT NAUHAT
- PARSINSIENI
- TEKSTIILILIIMA
- ERILAISIA KANKAITA JA LANKOJA
- NAHKAPALOJA
- KARHUNLANKA
- QR –KODATUT VIDEOT KORJAUS – JA PAIKKAUS esim. erilaiset käsinpistot
- DIY VAATELAASTARIT





# 1. MATERIAALIBOXI ja NÄYTEBOXI

**KUITUNÄYTEKOKOELMA** – tunnistustehtävä + valmiit videolinkit /mikroskooppi

- PUUVILLA
  - PELLAVA
  - VILLA
  - SILKKI
  - ANGORA
  - VISKOOSI
- 
- **KANGASNÄYTEKOKOELMA + NIMET**
    - Tavoitteena oppia tunnistamaan erilaisia kankaita/materiaaleja/ kauppanimiä



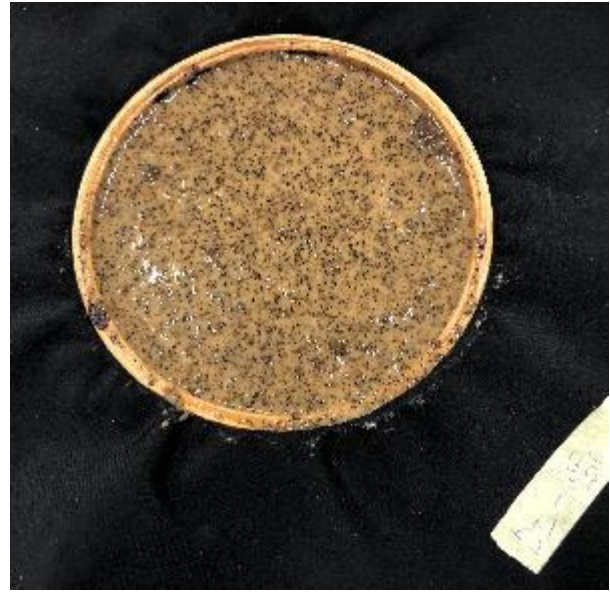


Handwritten text on the label: "Medea: 1: 5HDP"

Printed text on the label: "cores" and "staple"

Printed text on the label: "BY"





6/13/2024

Noora Bosch & Minna Matinlauri, HY



# Appelsiini ja- kahvikokeiluja - biomateriaaleja





# 2. MATERIAALIBOXI - biomateriaalit

---

- **BIOMATERIAALIKOKOELMA**

- materiaaleina
  - Kahvi
  - Appelsiini
  - Avokadon kivet ja kuoret
  - Biomateriaalien valmistuksen testailua

## **EKOPRINTTI**

Luonnonmateriaaleilla kankaiden kuviointi

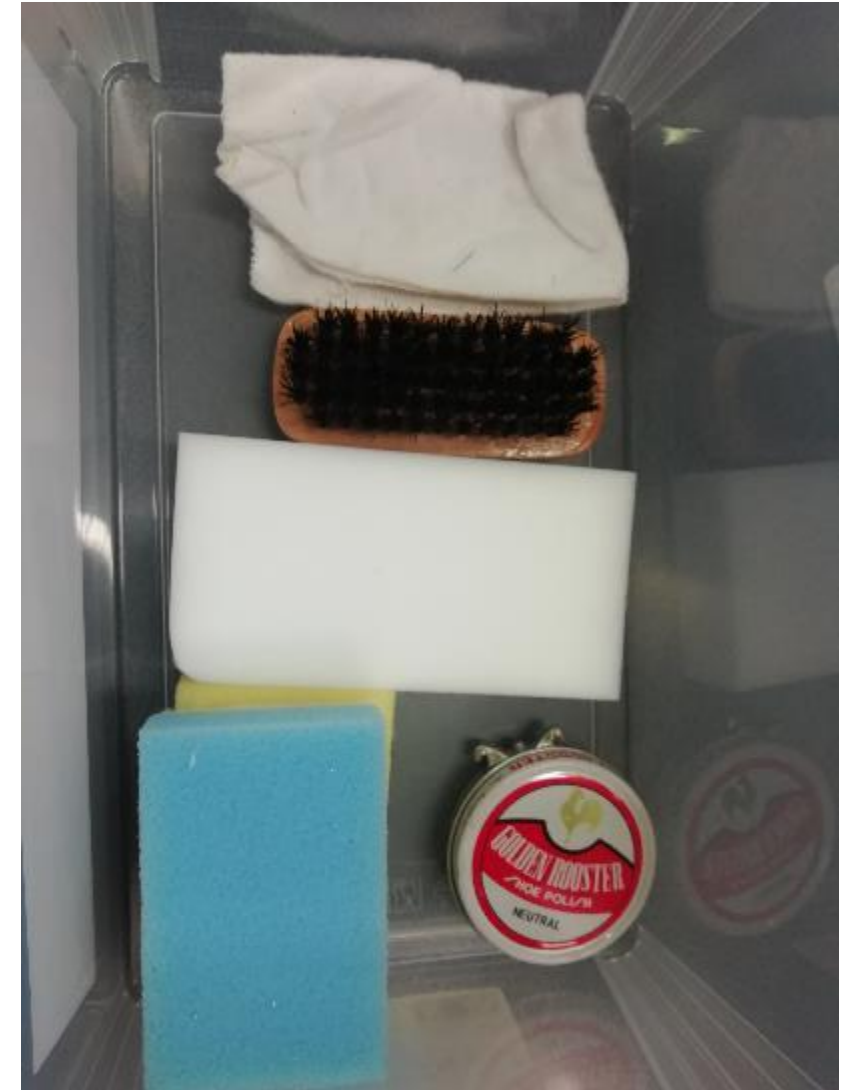
## **LUONNONVÄRIAINOILLA VÄRJÄYS/ BIOCOLOR – langat ja kankaat**

sipuli – punakaali – kurkuma – avokado – soija – tee .....



# HOITOBOKSI - KENKIEN HOITO

- **Kenkien huolto ja hoito**
- **Puhdistus**
- Geelit
- Nahkamaalit
- Valkoinen lankki + muita värejä
- Mehiläisvaha
- Nahkakumi
- Sieniä ja kangaspaloja
- Kenkäharja
- pikaliima



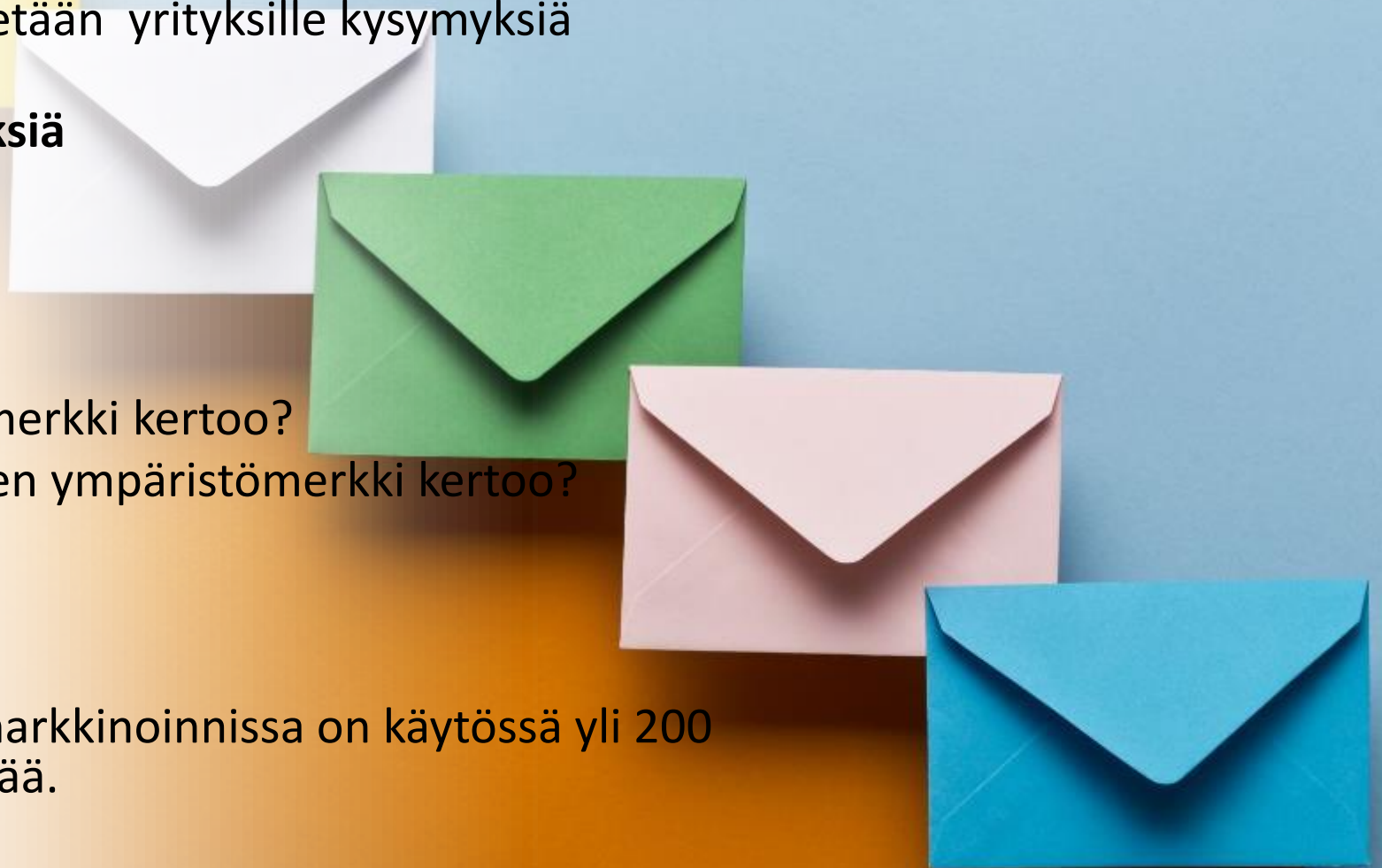
# VIHERPESUBOXI - Mitä on viherpesu?

- Viherpesuboxi sisältää erilaisia tuotteita, tuotepakkauksia ja tuoteselosteita
- Tutkitaan tuotteiden pakkauksia, tuoteselosteita ja informaatiota, ekologisuudesta ja ympäristöystävällisyydestä – kerätään erilaisia tuotepakkauksia oppilaiden kanssa - aktivoituaan myös kodit pakkauskeruuseen ja tuotepakkausten tutkimiseen
- **YMPÄRISTÖMERKIT - merkkikokonaisuus – TÄSTÄKIN MUISTIPELI**
  - Erilaiset ympäristömerkit tulevat tutuksi
- **TUTKIMUSTEHTÄVIÄ**
  - Antavatko tuotteet perusteetonta mielikuvaa ympäristöystävällisyydestä
  - "eco", "eco-friendly", "100 % natural", "natural origin", "vihreä", "luontoystävällinen", "eko-tuote")
  - ympäristöystävällisiksi mielletyillä väreillä tai symboleilla (esim. vihreä, ruskea)
  - materiaalivalinnoilla (esim. kartonkipakkausta korostetaan sisältöä
- **VAIKUTTAMISTEHTÄVIÄ**
- **VIHERPESUAGENTIT**



# VAIKUTTAMISTEHTÄVÄ- someviesti/ kirje/kortti/sähköposti/soitto/vierailu

- Tutkitaan eri tuotteita ja lähetetään yrityksille kysymyksiä tuotteista
  - **Tehdään yhdessä kysymyksiä**
    - **Hiilijalanjälki**
    - **Paikallistuotanto**
    - **Tuotanto-olot**
  - Mitä yrityksen oma tuotemerkki kertoo?
  - Mitä yrityksen omaehtoinen ympäristömerkki kertoo?
  - Mitä tuoteseloste kertoo?
- EU-alueella tuotteissa ja markkinoinnissa on käytössä yli 200 erilaista ympäristömerkintää.





# OMA INFITED FIBER -

- <https://www.youtube.com/watch?v=WMRkXTX3oag>