

Opettajille

RM@Art

Moduuli 1

Tavoite: Väritys mineraaleilla

Tarvitset

Luettelo materiaaleista/työvälineistä

- Esijauhetut pigmentit limoniitista (keltainen okra), sinisestä (lapis lazuli), malakiitista (vihreä) ja mustasta (hiili) – kaikki mukana
- 1 - 2 kananmunaa (ei mukana)
- Vesi (ei mukana)
- Pellavaöljy (mukana)
- Astiat värien sekoittamiseen (mukana)
- Sivellin (ei mukana)
 - Paperi (ei mukana)



Tee näin:

- Erottele kananmunan keltuainen ja valkuainen erillisiin astioihin
- Sekoita munankeltuainen ja pellavaöljy keskenään suhteessa 1:1 ja lisää 1 ruokalusikallinen vettä. Tätä valmistaa myös suuremman määrän kerralla, ja jakaa oppilaille.
- Jauha karkea jauhettu kivihiili ja limoniitti huumareella ja survimella hienorakeisen pigmentin saamiseksi



voi

Sekoita pigmentit erillisissä astioissa pieneen määrään aiemmin valmistettua seosta värejä varten

- Sekoita huolellisesti!



Kuvan teema jätetään opettajan päätettäväksi

Opettajille

RM@Art



Kysymyksiä/tietokilpailu

1. Mikä näistä pigmenteistä on myrkyllinen?
 - a) Punainen okra
 - b) Vermilion punainen
 - c) Musta
 - d) Sininen
2. Sen lisäksi, että orpimenttia käytettiin ennen vanhaan keltaisena pigmenttinä, se on malmi jostakin alkuaineesta. Mikä tämä alkuaine on?
 - a) Kadmium
 - b) Molybdeeni
 - c) Arsenikki
 - d) Kupari
3. Värejä on käytetty taiteessa jo:
 - a) 10 000 vuotta eaa
 - b) 57 000 vuotta eaa
 - c) 250 000 vuotta eaa
 - d) 135,000 vuotta eaa

Vastaukset: 1 b); 2 c); 3 d)

Lopuksi

Keskustelu pigmenttien alkuperästä