

Samankaltaiset ja erilaiset työvälineet

Johdanto

Vaihe 1 - motivointi

Vaihe 2 - tutkiminen

Vaihe 3 - vahvistaminen

Johdanto



#verkkopohjainen aktiviteetti #luokkahuoneaktiviteetti
#taideteokset

Oppilaat ottavat selvää laboratoriovälineiden käytöstä ja vertaavat niitä arkisiin keittiövälineisiin sekä kuvataiteilijoiden vastaaviin välineisiin

Oppimistavoitteet

tutustua laboratoriovälineisiin virtuaalisesti

TEHTÄVÄN KUVAUS

TEHTÄVÄN KUVAUS

Yhteys taiteeseen —

Kuvataiteen tekniikka



Yhteys opetussuunnitelmaan —

Yleinen & turvallisuus / Laboratoriovälineet



Tarvikkeet —

- yhteys internetiin



Kesto —

45 minuuttia



Lähteet —

Vaihde 1 - motivointi



Kysy oppilailta:



“ Millaisia ovat tyypilliset laboratoriovälineet? ”



*“ Muistuttavatko ne jollakin tavalla keittiöstä löytyviä työvälineitä
tai niitä, joita kuvataiteilijat käyttävät? ”*

Vaihe 2 - tutkiminen



OPPILAIKEN TEHTÄVÄT

1

Tehtävä 1

Alla on lista tyypillisistä laboratoriovälineistä

- Atulat
- Bunsenlamppu
- Keittopullo
- Koelasi
- Mittalasi
- Sivellin
- Pipetti
- Spaatteli

Jaa lista oppilaille ja kehota ottamaan selvää esimerkiksi googlaamalla, mitä niillä tehdään.

2

Tehtävä 2

Pyydä oppilaita miettimään, mikä voisi olla samankaltainen väline keittiössä, ja mihin tuota välinettä keittiössä käytetään.

3

Tehtävä 3

Onko laboratorio- ja keittiövälineissä eroa niiden käytön suhteen. Pyydä oppilaita pohtimaan turvallisuutta, pesemistä ja kierrätystä.

Tehtävä 4

Kuvataiteilijoiden perusvälineitä ovat väripaletti ja palettiveitsi. Pyydä oppilaita ottamaan selvää mitä niillä tehdään ja miettimään, muistuttavatko ne jollakin tavalla laboratoriovälineitä. Mitä eroja he huomaavat?

Vaihe 3 - vahvistaminen



Kuvataiteilijoiden perusvälineitä ovat väripaletti ja palettiveitsi.

Kysy oppilailta:



“ Mitä niillä tehdään ja muistuttavatko ne jollakin tavalla laboratoriovälineitä? ”



“ Miksi monilla taiteilijoilla on valkoinen takki kuten laboratoriossa työtään tekevillä? ”



“ Mitä eroja he huomaavat? ”



“ Onko eroja turvallisuuden, pesutapojen tai kierrätyksen suhteen? ”

Tehtävän loppu

POISTU