



OPETTAJALLE **Kyläsepästä teollisuuteen**

Kyläsepästä teollisuuteen on ohjelma, jonka tarkoituksena on herättää kiinnostusta käsityön ja tekniikan suhteesta. Tehtävissä käsitellään kone- ja metallituoteteollisuuden syntyä mm. järvimalmin ja sepänpajan historiallisista näkökulmista. Ohjelman tehtävät sopivat täydentämään sekä käden taitojen että historian opetuskokonaisuuksia.

Kyläsepästä teollisuuteen -tehtävät on tarkoitettu vuosiluokkien 7-9 oppilaille pari- tai yksilötehtäviksi Tekniikan museon kahdessa näyttelyssä, *Malmista metalliksi ja Metallista tuotteeksi*. Ryhmän saapuessa museoon lipunmyynnistä saa lisätietoa, missä kyseiset näyttelyt sijaitsevat. Näyttelyhallissa on paikalla opas, jolta voi tarvittaessa kysyä neuvoa.

Linkki Opetussuunnitelmaan

KÄSITYÖ (OPS 2004 ss. 241 -243)

KESKEISET SISÄLLÖT

- kotipaikkakunnalle omaleimaisia, sekä vanhoja että moderneja käsityötuotteita, -välineitä, -materiaaleja ja työtapoja niihin liittyvine harrastuksineen ja ammatteineen tulevaisuuden mahdollisuuksina sekä piirteitä lähiympäristössä mahdollisesti vaikuttavien muiden kulttuurien käsityöperinteestä

TAVOITTEET

oppilas

- perehtyy suomalaiseen ja soveltuvin osin myös muiden kansojen muotoilu-, käsityö- ja teknologiakulttuuriin saaden siten aineista oman identiteettinsä rakentamiseen ja omaan suunnittelutyöhönsä
- oppii ottamaan kantaa teknologian kehittymiseen ja sen merkitykseen ihmisten, yhteiskunnan ja luonnon hyvinvoinnissa
- oppii ymmärtämään yritystoimintaa ja teollisia tuotantoprosesseja.

tai

HISTORIA (OPS 2004 s.222)

TAVOITTEITA

- arvioimaan tulevaisuuden vaihtoehtoja käyttäen apuna historiallista muutosta koskevaa tietoa

Teollinen vallankumous

- teollistuminen ja sen vaikutukset ihmisten elämään

Suositusluokka-aste

ehdotetaan käytettäväksi 7 – 9 vuosiluokille

Ohjelmaan käytettävä aika

noin 30–45 minuuttia

POHDINTATEHTÄVÄ KOULUSSA ENNEN VIERAILUA

Miettikää koulussa ennen vierailua 3–4 oppilaan ryhmissä, mitä vanhoja kone- ja metallialan työtapoja tunnette. Voitte tutustua Tekniikan museon näyttelyihin Malmista metalliksi ja Metallista tuotteeksi osoitteessa www.tekniikanmuseo.fi. Löydättekö vinkkiä, mitä työtapoja on esillä näyttelyissä.

TEHTÄVÄT TEKNIIKAN MUSEOLLA

Tulostakaa tehtävät etukäteen koulussa (oppilaan tehtävät, pdf, 2 A4-sivua). Varatkaa ajankohta käyntiinne museosta (puh. 09 – 72 88440 tai sähköposti info@tekniikanmuseo.fi). Ilmoittakaa varauksen yhteydessä, että aiotte käyttää tätä tehtäväohjelmaa.

POHDINTA- JA TOIMINTATEHTÄVÄ KOULUSSA VIERAILUN JÄLKEEN

Ottakaa opinto-ohjaajan kanssa selvää, onko koulunne läheisyydessä jonkin perinteisen teknologiateollisuuden (konepaja, metalliteollisuus, tietotekniikka, kaivostoiminta, malminetsintä) alan yritystä. Selvittäkää, voisiko siellä vierailla.

Lisätietoa tehtävistä

Tekniikan museo, p. 09 – 72 88 440 tai info@tekniikanmuseo.fi. Tehtävistä ei ole tuotettu erikseen vastausesimerkkejä, koska suurin osa tehtävistä on avoimia kysymyksiä. Lisätietoa ja vihjeitä tehtävien ratkaisemista voi kysyä oppailta.

Tehtävien toteutus

Teknologiateollisuus ry:n tuella, koordinoijana Pirkko Pitkäpaasi, asiantuntija, koulu-yritysyhteistyö.

Tekniikan museo ja InnoApaja-hanke 2008

Kuvitus ja tehtävien graafinen ulkoasu

Anniina Mikama. 2008.