

TEKNIIKAN MUSEON NÄYTTELYT JA PALVELUT KOULUILLE 2009-10

Tekniikan museo on monipuolinen vierailukohde, joka tarjoaa mahdollisuuksia aktiiviseen ja tietoja yhdistävään oppimiseen. Erikoisnäyttelyt lukuvuoden 2009-10 aikana ovat: Vodaa Stadiin - Helsingin vesihuollon historiaa (vuoden 2011 loppuun), Veturimiesten matkassa (13.10.-30.1.), T trafiikkia postimerkeissä (12.1.-28.3.), Säteilyn lumo - taidetta, tiedettä ja tekniikkaa (26.4.-9.1.2011).

ESIOPETUS JA ALAKOULU

OPPIMISPOLUT

Kiehtovat koneet (180 min, 60 €)
Ohjatulla polulla tutustutaan tutkivan oppimisen keinoin yksinkertaisiin koneisiin ja kehitetään museon kummitukselle oma huvitinlaite. 3.-6.lk

Mainiot materiaalit (180 min, 60 €)
Toiminnallisella polulla tutkitaan materiaalien maailmaa. Tehtäväpis-teissä opitun avulla oppilaat inno-voivat kummitukselle oman materi-aalihuvittimen. 3.-6.lk

OPASTUKSET

Vodaa Stadiin (45-60 min, 30 €)
Toiminnallisia osia ja pienryhmätyö-kentelyä sisältävä aktiivinen opastus Vodaa Stadiin -näyttelyyn. 1.-6.lk.

Kummitus museoesineiden jäljillä (45 min, 30 €)
Opastuksessa etsitään vihjeiden avulla esineitä näyttelyistä ja tutki-taan millaisia esineitä museossa on. Esiopetus, 1.-2.-lk.

Tarinoita tekniikasta (30 min, 20 €)
Tutustutaan museon keskeisiin pe-rusnäyttelyihin tarinan keinoin. 1.-9.lk

Räätälöity opastus (30 min, 30 €)

TEHTÄVÄMATERIAALI

Kivistä kultakoruksi 1.-2.lk

Arkisia aarteita maasta 3.-4.lk

Malmista tuotteeksi 5.-6.lk

Tekniikan historia ja minä 3.-9.lk.

Tehtävien avulla tutustutaan kah-teen perusnäyttelyyn, Malmista metalliksi ja Metallista tuotteiksi. Materiaalit ovat maksuttomia ja ne tulostetaan museon nettisivuil-ta.

YLÄKOULU

OPPIMISPOLUT

Ihmeelliset innovaatiot (180 min, 60 €)
Oppimispolulla ideasta syntyy inno-vaatio! Toiminnallisissa tehtäväpis-teissä oppilaat tutustuvat luovan ongelmanratkaisun keinoin suoma-laisiin huippuinnovaatioihin ja kehit-tävät niiden avulla omaa innovaa-tiotaan. 7.-9.lk

OPASTUKSET

Vodaa Stadiin (30 min, 20 €)
Teemaopastus erikoisnäyttelyyn, jonka aikana perehdytään Helsingin vesihuollon historiaan. 7.-9.lk

Se on kemiaa! (30 min, 20 €)
Kierroksella tutustutaan kemian pe-rusnäyttelyyn. Opastus painottaa kemiaa jokapäiväisessä arjessamme. 7.-9.lk

Tarinoita tekniikasta (30 min, 20 €)
Tutustutaan museon keskeisiin pe-rusnäyttelyihin tarinan keinoin. 1.-9.lk

Räätälöity opastus (30 min, 30 €)

TEHTÄVÄMATERIAALI

Käsityöstä teollisuuteen 7.-9.lk

Metalliteollisuudesta teknolo-giateollisuuteen 8.lk

Matikka on työkalu 8.-9.lk

Tekniikan historia ja minä 3.-9.lk.

Tehtävien avulla tutustutaan kah-teen perusnäyttelyyn, Malmista metalliksi ja Metallista tuotteiksi. Materiaalit ovat maksuttomia ja ne tulostetaan museon nettisivuilta.

VARAUKSET JA YHTEYSTIEDOT

Opastus- ja oppimispolkuvaraukset (09) 7288 440 ja info (at) tekniikanmuseo.fi.

Lisätietoja Tekniikan museon nettisivuilta www.tekniikanmuseo.fi.

Tekniikan museo, Viikintie 1, 00560 Helsinki