

OPETTAJILLE!

SYYSLUKUKAUSI 2013



Käyttäjätunnuksesi ja asiakasnumerosi:

Helppo tilata sivustolta **SubjectAid.fi**



OSALLISUUS JA SOLIDAARISUUS

OPS 5.12 Kansainvälisyyskasvatus kuuluu luonnollisena osana opetukseen

s. **13-14**



MITÄ LÄÄKE-KASVATUS ON? s. **10**

Lue Fimean Katri Hämeen-Anttilan haastattelu

NYT YLI
190
aineistoa

AMMATTIALAOPPAAT

Mikko Lehtonen kertoo Jyty ry:n kuuluvista ammateista

s. **3**



LUOTU SUOJAKSI, SOVELTUU MYÖS MATIKAN TUNNEILLE s. **6**

Vesa Kärhä, tj., Muoviteollisuus ry kertoo enemmän



Tilaa maksutta opetusmateriaalia **SubjectAid.fi:stä**

Tekniikka, rakennusala, paperiteollisuus, energia

Luokkasetti á
(30). Enint. 4:

Yksittäis-
kappaleet:

5.1. Opiskelijassa tulee vahvistaa tarvetta ja halua elinikäiseen opiskeluun. Hänen opiskelu-, tiedonhankinta- ja -hallinta ja ongelmanratkaisutaitojaan sekä oma-aloitteisuuttaan tulee kehittää. Lähde: Lukion opetussuunnitelman perusteet.

Mitä Muoviteollisuus ry tekee?

Muoviteollisuus ry jakaa informaatiota muoveista ja muovituotteista Suomessa. Sen ovat perustaneet muovisia tuotteita valmistavat pienet ja keskiuuret alan yritykset yli 50 vuotta sitten. Muovit ovat monipuolinen ja yhä yleistyvä materiaaliryhmä. Tiedon saanti ei välttämättä ole pysynyt kehityksessä mukana.

Miten Muoviteollisuuden julkaisua "Luotu suojaksi" voi käyttää opetuksessa?

Esimerkiksi kotitalous- ja ympäristö-opinnoissa voidaan opasta tukena käyttäen pohtia, mitä pakkausmateriaaleja meillä on

käytössä elintarvikkeiden ympärillä ja miksi. Haluamme virittää ilmiö-oppimista: luokassa voi pienryhmille antaa missioita, vaikkapa miten saada joku uutuustuote markkinoille. Luotu suojaksi oppaassa kerrotaan, miten hyvä tuote suojataan koko toimitusketjussa ja vähennetään hävikkiä. Pakkauksien suunnittelu on myös yksi tulevaisuuden ala. Opettajan oppaassa on myös vinkejä muiden tuntien tehtäviksi.

Mikä on mielestäsi paras muovinen innovaatio?

Yhden tuotteen esiin nosto alkaa olla aika turhaa. Muovituotteiden kasvava 3D-tulostus

on iso uusi harppaus ihmiskunnalle. Ehkä me kaikki voimme tulostaa kohta haluamiamme tuotteita kotiprinttereillä. Kotiprinttaus laajentaa entisestään tarvetta tuntea muoveja ja niiden ominaisuuksia syvällisemmin. Haluamme Muoviteollisuus ry:nä toimittaa tätä tietoa ja materiaalisivistystä



Vesa Kärhä,
toimitusjohtaja,
Muoviteollisuus ry



Muoviset Vuodet – Muoviteollisuus ry

70003

Suomalaisen muoviteollisuuden pieni historiikki vuodesta 1961 lähtien. Mistä kaikki alkoi, miten edettiin osajiksi ja minne ollaan menossa tänään ja huomenna. Järjestömaailman tarkastelua 50 vuoden ajalta. Sopii yläasteella ja lukiossa yhteiskuntaoppiin, historiaan, kemiaan. Esite, 41 s.



Luotu Suojaksi – Muoviteollisuus ry

70004

Muovipakkaukset luodaan suojaamaan: tuotteita, ihmisiä ja ympäristöä. Esitteestä löytyy käytännön esimerkkejä muovipakkausten hyödyistä tuotteille, ihmisille ja ympäristölle. Muovituotteet ja käytettyjen muovien hyötykäyttö ovat vastuullista ja kestävää kehitystä. Esite sopii yläasteesta ylöspäin, myös ympäristöalan ammattikoulutukseen. Soveltuu seuraaville oppitunneille: matematiikka, fysiikka, kemia, kotitalous, terveystieto, ympäristö- ja yhteiskuntaoppi. Esite 20 s.

*Lataa Opettajan opas
Subject Aid.fi:stä!*



Tae laadukkaasta rakentamisesta – Muoviteollisuus ry

70005

Nordic Poly Mark – tae laadukkaasta rakentamisesta esite kertoo lyhyesti siitä miksi pientalon putkistojärjestelmällä on ratkaiseva merkitys talon kuntoon ja asukkaiden hyvinvointiin. Rakennusvaiheen valinnat vaikuttavat kymmeniä vuosia asumisen laatuun. Esitteen on toteuttanut Muoviteollisuus ry:n putkijaoston jäsenyritykset. Esite on hyödyllinen rakentamisesta kiinnostuneille. Koko: Kolmeen osaan taitettu A4.



OPETUSMATERIAALIA!

TILAA ILMAISTA OPETUSMATERIAALIA KOKO LUOKALLE SUBJECTAID.FI-SIVUSTOLTA

MAKSUTONTA!

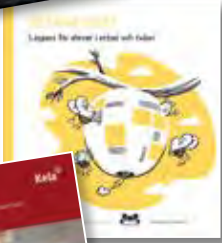
Aineistojen tuottajina ovat mm.: Aivoliitto ry, Aivovammaliitto ry, Keva ry, Lapin amattiopisto, Opetus- ja Kulttuuriministeriö, SMKJ, Tidningarnas Förbund, Valvira, YIT Oyj ja YKL.



SubjectAid.fi on kaikille opetusallalla työskenteleville suunnattu sivusto. Nyt voit tilata opetukseen soveltuvaa aineistoa eri alojen yrityksiltä, viranomaisilta ja organisaatioilta yhdestä ja samasta paikasta. Sivustolta SubjectAid.fi löydät lehtiä, esitteitä, pelejä, kirjoja ja julisteita. Materiaalit soveltuvat alakoulusta korkeakouluun. Tilauksesi on täysin ilmainen, emme peri edes kuljetusmaksua. Saamme uusia tuotteita viikoittain – käy siis sivustollamme usein.

Valitse noin 200 eri aineiston joukosta omasi jo tänään!

★ **subjectaid.fi**



Vastaanottaja
maksaa
postimaksun
Mottagaren
betalar
portot

Vastaanottaja

SubjectAid OY
Koodi 5018606
00003 VASTAUSLÄHETYS

Postimaksu maksettu

*Täysin maksutonta
Enemmän oppimateriaalia
Tilaaminen on helppoa*

TAITA TÄSTÄ
TÄITÄ TÄITÄ

Tilaaja

Olen tilannut SubjectAidilta aikaisemmin
(Jos tiedot etusivulla ovat oikeat ei tarvitse täyttää alla olevaa lomaketta)

Kirjoita selkeästi

Koulu:

K1308

Nimi:

Opetusaste/oppiaine:

Jakeluosoite (ei PL):

Postinumero:

Postitoimipaikka:

Puhelin (kuljetusyhtiötä varten):

Sähköposti:

- Taita ja teippaa tilaus kiinni
- Lähetä koko luettelo
- Postimaksu on maksettu

★ **subjectaid.fi**

Tilauksesi on täysin maksuton.
Saat materiaalin ja toimituksen
veloituksetta, etkä maksa
myöskään käsittelymaksuja.

HUOMIOI, ETTÄ MATERIAALI VOI OLLA LOPPUNUT VARASTOSTA.

PUH 09-5840 0500 ★ FAKSI 09-6864 6420 ★ SÄHKÖPOSTI info@SubjectAid.fi ★ SubjectAid.fi