

Ilmaista materiaalia opiskeluun

MATEMATIIKKA, OHJELMOINTIA, TIEDETTÄ

<http://www.lukimat.fi/matematiikka>

<https://www.youtube.com/c/matikkapirkko>

<https://ahmattiin.hajoonko.fi/>, Matikka-ahmatti, testejä

https://papunet.net/_pelit/papumarket/#/ Harjoittele kaupassakäyntiä ja maksamista

<https://www.10monkeys.com/fi/> Innostava matikan harjoitteluohjelma lapsille. 6-10-vuotiaille

<https://www.youtube.com/@yommat8861> Matematiikkaa suomeksi

<https://www.youtube.com/@opetustuubi> Tämä kanava sisältää peruskoulun alaluokkien oppisisältöjä, matematiikka

<https://www.stmath.com/> Matematiikkapeli englanniksi eskarista 8. luokkaan asti

<https://www.aalto.fi/fi>

<https://www.aalto.fi/fi/aalto-yliopisto-junior>

tiedettä, etätyöpajoja, Aalto-yliopisto Junior tarjoaa taidetta, tiedettä, teknologiaa ja taloutta lapsille, nuorille ja opettajille.

<https://www.youtube.com/@aaltojunior2138>

Taidetta, tiedettä, teknologiaa sekä taloutta lapsille, nuorille ja opettajille - opetuksen tueksi, omaksi iloksi ja innostuksen lähteeksi!

<https://www.youtube.com/@uniturku> The University of Turku is an inspiring and international academic community of 25,000 students and staff in Southwest Finland. We build a sustainable future with multidisciplinary research, education, and collaboration.

<https://www.youtube.com/@HeurekaFinland>

Tämä on Tiedekeskus Heureka YouTube-kanava. This is YouTube-channel for The Finnish Science Centre Heureka.

<https://www.youtube.com/@museo-jatiedekeskus3122>

Luuppi on Pohjois-Pohjanmaan museon, Oulun taidemuseon ja Tiedekeskus Tietomaan muodostama yhdeksän käyntikohteen kokonaisuus.

<https://www.youtube.com/@MetaBallStudios> Our work is to put the world in perspective, both the real and the fictional. We give a new vision to things to get a better idea of how they are, sizes, quantities, volumes, speeds...

Explore the channel content and enjoy each video.

<https://www.binogi.fi/> Binogi on matemaattis-luonnontieteellinen opetuslusta joka sisältää lyhyitä animoituja videoita. Videot perustuvat opetussuunnitelman keskeisiin sisältöihin ja ovat saatavilla useilla kielillä.

<https://sciencebob.com/> tiedekokeita, videoita englanniksi

<https://www.luma.fi/> Tiedettä. Virtuaalisia oppimateriaaleja etenkin biologian, fysiikan, kemian, maantieteen, matematiikan ja tietojenkäsittelytieteen opetukseen, myös lainattavia tarvikkeita yliopistoilta ympäri Suomen

<https://scratch.mit.edu/> simpeli ohjelmointipeli

<https://code.org/> Kuka tahansa voi oppia tietotekniikkaa, enimmäkseen englanniksi

<https://brickflicks.academy/free-course/> Learn to Animate with BrickFlicks - Animate with lego

<https://www.sploder.com/> Want to make your own online games for free? Sploder™ makes it super easy for you to make your own free games online. Make your own arcade games, platformer games, spaceship shooters, or space adventure games. Advanced game maker? Try the physics game maker for creating original minigames! You can even customize it with your own game art using our free graphics editor!

KIRJOITTAMISTA, TUOTOKSIA PAPERILLE

<https://upgrade-edu.fi/pelit/> pelillistä oppimista, kirjoittamista, piirtämistä, Peleissä on vahvasti läsnä oppimisen konteksti ja ne onkin tuotettu vastaamaan perusopetuksen opetussuunnitelmaa. Pelit ovat vapaasti käytettävissä ja hyödynnettävissä.

<https://www.youtube.com/@PaiviTuulikkiKoskela> Elämässä pitää olla ripaus taikaa! Tällä kanavalla kirjailija, balettikoulun johtaja ja kulttuurialan monitoimija Päivi Tuulikki Koskela julkaisee satuja, kirjaesittelyjä ja muita lasten- ja nuortenkielisuuteen ja kulttuuriin liittyviä sisältöjä. Lisätietoja löydät Facebook- ja Instagram-sivuilta, sekä www.paivituulikkikoskela.fi, www.satusaapas.fi ja www.balettikoulusinikello.fi.

LUKEMISTA

<http://www.lukimat.fi/lukeminen/materiaalit/ekapeli>

<https://graphogame.com/> reading game in English

<https://lukuliike.fi/materiaalipankki/> Lukuliikkeen materiaalipankista löydät lukemiseen liittyviä haasteita, tehtäviä, oppaita ja vaikka mitä muuta.

<https://www.uutismediakasvatus.fi/materiaalit/#/>

ASKARTELUA, KÄSIN TEKEMISTÄ, TAIDETTA

<https://www.kiwico.com/> Ilmaisia tiedekokeiluja, tutkimista ja askarteluohjeita englanniksi

<https://sites.google.com/view/koulukuvis/etusivu>

https://www.youtube.com/watch?v=b1utEbbSS90&ab_channel=Lankava Sormineulontaa

<https://digimuseo.fi/> Virtuaaliset kierrokset eri museoissa. Tutustu kotimaiseen nykytaiteeseen ja taideklassikoihin, tee aikamatka vuoden 1827 Turkuun, syvenny museoiden erikoisuuksiin tai ylläty viehättävissä kotimuseoissa.

Kotona korjaamista (esim. ompelukoneella) ja huonekalujen kasausta (työkalujen käyttöä), makkaratikkujen voilemista

Sorminäppäryyttä legoilla rakentelemalla, muita rakentamishommia (tekniikkaa ja tiedettä), origameja ja muita askarteluja

YHTEISKUNTATIEDOJA, VASTUULLISUUS

<https://ruokatieto.fi/> Suomalaisen ruoan tuotannosta ja vastuullisuudesta sekä ruokakulttuuristamme.

<https://ruokakasvatus.fi/> Ruokakasvatusyhdistys Ruukku ry edistää ruokakasvatusta ja sen osaamista Suomessa. Ruokailo kasvaa itse tehden ja kokien!

<https://wwf.fi/> Luonnonsuojelu, mm. Earth Hour, ympäristöystävällinen ruoka, kalaopas

<https://www.youtube.com/@WWF-Suomi> Rakennamme tulevaisuuden, jossa ihmiset ja luonto elävät tasapainossa. Suojelemme luontoa ja ratkaisemme maapallon vakavimpia ympäristöongelmia.

<https://www.palpa.fi/kuluttajille/materiaalit-kouluille/> kierrätystä

<https://www.sitra.fi/tapahtumat/testejä>, luonnontila ja tulevaisuus

<https://www.greenpeace.org/finland/> Tavoitteenamme on maapallo, joka ylläpitää elämää sen kaikessa moninaisuudessaan.

<https://eurooppatiedotus.fi/opetuksentueksi/> Eurooppatiedotuksen julkaisut ovat maksuttomia ja kotimaahan ne postitetaan ilmaiseksi.

LUONTO, MAANTIEDE, AVARUUS

<https://www.naturstigen.fi/ekomeetta/> videoita ja tehtäviä luonnosta

<https://suomenluonto.fi/tag/lintukaraoke/>

<https://www.youtube.com/@susilife9311> SusiLIFE välittää tietoa sudesta ja sen käyttäytymisestä. Hankkeen tavoitteena on vähentää suden aiheuttamia negatiivisia vaikutuksia, kuten pelkoa, huolta ja koti- ja koira-eläinvahinkoja.

SusiLIFE-hanketta toteuttavat Luonnonvarakeskus (koordinaattori), Suomen riistakeskus, Metsähallitus, Itä-Suomen poliisilaitos ja Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri.

https://itameri.fi/fi-FI/Opi_ja_tutki

<https://www.birdlife.fi/> Suomen linnuista, Lintuviikko, Pönttöbongaus ym

<https://luontoliitto.fi/> Luontoliitto on lasten ja nuorten oma ympäristöjärjestö. kursseja, vaikuttamista

<https://earth.google.com/> Tee oma virtuaalimatka! Maapallon kartta käytössä

<https://digitalmapsoftheancientworld.com/> karttoja, muinaisia jumalia, etc

<https://www.ursa.fi/koulupalvelu.html> avaruudesta, virtuaalisia retkiä, Avaruusviikko

<https://www.youtube.com/@ursafi> Tähtitieteellinen yhdistys Ursa ry tuo kaikkien saataville ja suomen kielellä ajankohtaista ja luotettavaa tietoa ilmakehän ilmiöistä, tähtitaivaasta ja kaikesta niiden takana. Jäseneksi voit hyvin liittyä vaikka sinulla ei olisi alan tutkintoa, tähtikaukoputkea tai avaruusrakettia. Jäsenyys oikeuttaa moniin etuihin, joista varmasti ykkössijalla on Tähdet ja avaruus -lehden vuosikerta.

TUNNETAITOJA

<https://digiadventurers.com/empatiapolku-esittely/empatiapolku/> Nettikiusaamisesta, myös englanniksi

<https://www.youtube.com/@lastenjanuortensaatio>

Tehtävämme on lasten ja nuorten tulevaisuususkon ja hyvinvoinnin vahvistaminen.

mm. ReadHour live

<https://biglifejournal.com/pages/freebies> Growth mindset for kids and adults, emailing free printables

ENGLANTI

<https://www.youtube.com/@TeacherMikeEnglish>

Short and easy-to-understand videos to help busy adults learn real English that they can use easily in their daily lives.

MUSIIKKI

<https://www.ubiikki.fi/kuvanuotit/app/> Tutustuminen musiikin maailmaan eläinkuvanuoteilla

<https://peda.net/aanekoski/perusopetus/atk-tuki/oppiaineet2/gbip/kitaran-alkeita>

<https://musiclab.chromeexperiments.com/About> Chrome Music Lab is a website that makes learning music more accessible through fun, hands-on experiments.

<https://www.youtube.com/@etaopena911> Kuppilauluja

<https://www.youtube.com/@TuomaksenMusanurkka> Kanavalta löydät opetusvideoita eri soittimiin ja lauluntekoon!

Levyraadin järjestäminen, eri musiikkilajeihin ja instrumentteihin tutustumista (Youtube)

LIKKUMISTA

<https://www.youtube.com/@nuorisoseurojenohjevideot845> Tanssia / liikuntaa

Leikkipuistot, pyöräretket, kävelyt, skuuttailut, uinti, metsäretket, ulkoliikuntapaikat, kuntoportaat, seurojen tutustumiskäynnit, pulkkamat ja muu talvinen ulkona liikkuminen, tanssiminen, hyppynarut...

USEIDEN AIHEIDEN SIVUSTOJA

<https://www.subjectaid.fi/> painettua ja digitaalista materiaalia, ilmainen toimitus kotiin

<https://www.subjectaid.fi/kahoot-peleja-ja-testeja>

<https://www.puroflix.com/> Kaikki opetusvideot kouluun

<https://www.youtube.com/@Emppuope> Täältä löytyy opetusvideoita monenlaisen opetuksen tueksi eskarista 6.-luokkalaisille. #oppimateriaali #etäopetus #digiope #elearning Olemme osa Fox International Consulting Oy:tä!

<https://www.education.com/> monipuolinen oppimisympäristö, printtejä, testejä in English

<https://aoe.fi/#/etusivu> Avoimien oppimateriaalien kirjastossa voit löytää ja tallentaa avoimia oppimateriaaleja kaikilta koulutusasteilta.

<https://aivotkayttoon.fi/site/oppimateriaalit.htm> Luokille 1-8

<https://www.perunakellari.fi/> Perunakellari on kokoelma interaktiivisia harjoituksia, joiden käyttö on maksutonta.

Valtaosa materiaalista on suunnattu alakouluikäisille oppilaille, mutta mukana on myös tehtäviä tavallisesti myöhemmin alkaviin oppiaineisiin, kuten ranska ja espanja.

<https://www.oph.fi/fi/tilastot-ja-julkaisut/julkaisut> Voit etsiä Opetushallituksen verkkojulkaisuja ja oppimateriaaleja julkaisusarjan, aiheen ja koulutusasteen mukaan. Opetushallituksen verkkojulkaisut ovat pääosin maksuttomia.

<https://mappa.fi> MAPPasta löydät kattavasti materiaalit, koulutukset, tapahtumat ja muut palvelut ympäristökasvatukseen, kestävän elämäntavan taitojen opettamiseen sekä ulko-opetuksen tueksi eri ikäryhmille ja useisiin eri käyttötarkoituksiin.

<https://peda.net/> Eri koulujen materiaaleja

<https://www.finna.fi/> Finna.fi on arjen löytöretkiä, mahdollisuuksia oppimiseen ja lähteitä tutkimukseen.

Hakupalvelu, josta löydät kiehtovia aineistoja arkistoilta, kirjastoilta, museoilta ja muilta toimijoilta.

<https://viitotturakkaus.fi/> Viitottu Rakkaus tarjoaa maksutonta kasvatukseen, ohjauksen ja opetuksen materiaalia.

Ne sopivat koteihin, varhaiskasvatukseen, esikouluun, peruskouluun, toiminta- ja puheterapeuttien työn tueksi, maahanmuuttajatyöhön ja moneen muuhun.

<https://www.oppisko.fi/> paljon oppimateriaalia

<https://www.oppisko.fi/> paljon oppimateriaalia

<https://www.oppisko.fi/> paljon oppimateriaalia

<https://www.oppisko.fi/> paljon oppimateriaalia

<https://puro.education/> Paljon materiaalia

Dokumentit, ohjelmat, elokuvat: YLE/YLE Areena, MTV/MTV Katsomo, Ruutu.fi

Kirjastot hyötykäyttöön: tietokirjat, ohjekirjat, tarinat, tavaroiden lainaus, työpajat opastuksineen, erikieliset teokset, jne

SOVELLUKSIA:

Matikkakunkku

Lichess shakkipeli

Momo English sanastotehtäviä (EN-FI)

CityNomadi reittejä, opastuksia, tietoa

Geometry Dash omien peliratojen tekoa, ohjelmointia, musiikki oleellisena osana

Build a boat teknisten rakennelmien tekoa

Kuvankäsittelyohjelmat ja videonluontiohjelmat mobiililaitteella

Facebookista löytyy paljon ilmaista materiaalia!

Ryhmiä:

NASA James Webb Space Telescope (JWST) -ryhmä avaruudesta kiinnostuneille

Seurattavia sivuja, joissa videoita:

Noman Art -taideohjeita ja -vinkkejä

Activities for kids -askarteluohjeita

5-Minute Crafts, 5-Minute Crafts Family -askarteluun ja tutkimiseen

Math tutorials -matematiikan niksejä

UNILAD, Unilad Tech -tiedekokeiluja

National Geographic Magazine -luonnon ihmeitä

NASA's Hubble Space Telescope -avaruutta