



Maantieteen ja biologian tiedonlähteitä

Makupalat <http://www.makupalat.fi/>

BIOLOGIA, MAANTIEDE JA GEOLOGIA

PLANEETAN ILMIÖT

Geocube

<http://www.geo-cube.eu/>

Tietopaketti maantieteen tutkimuksen eri osa-alueista.

Ilmatieteen laitos

<http://ilmatieteenlaitos.fi/>

Tietoa säästä ja siihen vaikuttavista ilmiöistä, ilmastonmuutoksesta, ilmanlaadusta jne.

Ilmasto.org

<http://www.ilmasto.org/>

Ympäristöjärjestöjen tietopaketti ilmastonmuutoksesta.

Ympäristösanakirja

<http://mot.kielikone.fi/mot/indic/netmot.exe>

Ympäristösanakirja EnDic kattaa ympäristön- ja luonnonsuojelun laajasti. EnDic sisältää n. 90 000 hakusanaa eri kielillä ja 2000 termin selitteet englanniksi, viroksi ja suomeksi.

Endogeeniset hasardit

http://www.mvnet.fi/index.php?osio=Tutkielmat&luokka=Lukio&sivu=GE3_-_Endogeeniset_hasardit&tyyppi=PDF

Tietopaketti maapallon sisäisten voimien aiheuttamista riskeistä. Mikko Vestolan laaja projekti-työ.

LUONTO

Luontoportti

<http://lehti.luontoportti.fi/fi/>

Nykyaikainen tapa tunnistaa Suomen luonnon lajistoa ja eläimistöä.

Pinkka

<http://www.helsinki.fi/pinkka/>

Pinkka on eliöiden ja elinympäristöjen tunnistusta tukeva verkko-oppimisympäristö. Pinkan kuvat ja tekstit ovat vapaasti käytettävissä yksityisiin opetus- ja oppimistarkoituksiin.

Nettikasvio

<http://www.jyu.fi/kastdk/okl/kasvio/>

Kasviossa on vain tavallisimmat lajit, jonkin verran enemmän kuin peruskoulun oppikirjoissa esiintyy.

Birdlife

<http://www.birdlife.fi/>

Lintuharrastajien sivuilta löytyy tietoa lintujen suojelusta ja tutkimuksesta Suomessa.

Ympäristö.fi

<http://www.ymparisto.fi/>

Ympäristöministeriön tietopaketti luonnonsuojelusta. Myös alueellista ympäristötietoa sisältävä sivusto.

Itämeriportaali

<http://www.itameriportaali.fi/>

Tietoa itämerestä. Portaalia ylläpitävät Suomen ympäristökeskus (SYKE), Ilmatieteen laitos (IL) ja ympäristöministeriö (YM).

GENETIIKKA**Bionet**

<http://www.bionetonline.org/suomi/default.htm>

Eurooppalaisten tiedekeskusten sivusto biotieteistä. Aiheina mm. geenimuuntelu, HIV ja kantasolututkimus

Solunetti

<http://www.solunetti.fi/> Kuuden yliopiston työstämä monipuolinen sivusto, jonka aihe-alueina on histologia, kehitysbiologia, patologia ja solubiologia

Terveyskirjasto - Suomalaisen terveys

<http://www.terveyskirjasto.fi>

Duodecimin Terveyskirjasto tuo riippumattoman ja ajantasaisen tiedon terveydestä ja sairauksista jokaisen suomalaisen ulottuville. Terveyskirjastossa on yli 10 000 asiantuntijoiden laatimaa artikkelia

Kansantaudit

http://www.thl.fi/fi_FI/web/fi/aiheet/kansantaudit

Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen sivuilla on tietoa suomalaisten terveydestä ja sairauksista.

Genomitietoa

<http://www.helsinki.fi/biosci/biopop/Opetusideoita/geenitekniikka/geenit.htm>

Genomitiedon etsiminen ja hyödyntäminen

MAAILMAN VALTIOT

Numerotietoa maailman valtioista saat tilastoista.

Tilastokeskus

<http://tilastokeskus.fi/tup/oppilaitokset/oppiaineet.html>

Ehdotuksia eri oppiaineiden opetukseen ja opiskeluun sopivista tilastoista.

OECD Statistics

http://www.oecd.org/document/0,3746,en_2649_201185_46462759_1_1_1_1,00.html

OECD Factbook

http://www.oecd-ilibrary.org/economics/oecd-factbook_18147364 - Erityisesti talouteen keskittyviä tilastoja maailman 30 johtavasta talousmaasta

Globaali ikkuna

<http://www2.edu.fi/globaali-ikkuna/> - Globalisaatiota tarkastellaan niin kulttuurin, liikkuvuuden, ympäristön, talouden kuin politiikankin kautta. Jokaisessa osiossa on kolme näkökulmaa ja niihin liittyviä tehtäviä.

Aasia - kohti vuotta 2015

<http://www2.edu.fi/aasia/>

Lukioille suunnattu verkkomateriaali "Aasia - kohti vuotta 2015" tarkastelee kuuden Aasian maan esimerkkien valossa. Aineiston on tuottanut YK:n kehitysohjelman UNDP:n Pohjoismaiden toimisto yhteistyössä Opetushallituksen ja ulkoministeriön kanssa

YK:n vuosituhatavoitteet - kohti vuotta 2015

<http://www03.edu.fi/oppimateriaalit/mdg/>

YK:n vuosituhatavoitteet (esim. köyhyyden puolitus ja peruskoulu kaikille) Suomen kehitysyhteistyömaissa. Aineisto soveltuu useiden oppiaineiden ja aihekokonaisuuksien opetukseen. Aineiston on tuottanut YK:n kehitysohjelman UNDP:n Pohjoismaiden toimisto yhteistyössä Opetushallituksen kanssa.

World Factbook

<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>

Englanninkielinen "The World Factbook" (sivusto) on Yhdysvaltain keskustidustelupalvelu CIA:n julkaisema maantieteellinen vuosikirja, jossa on lyhyt esittely maailman maista. Sivusto sisältää perustiedot yli 250 maailman maasta.

Geologia.fi

www.geologia.fi

Portaali sisältää yleistajuisesti kirjoitettua perustietoa geologisista ilmiöistä, Suomen kallio- ja maaperästä, maapallon synnystä, fossiileista sekä mannerten liikunnoista ja törmäyksistä. Sisältää myös opettajien käyttöön soveltuvia opetusaineistoja.

KARTTOJA**Makupalat.** Kategoriapolku: Maat ja kansat

[http://www.makupalat.fi/k/415%2B6514%2B23082%2B207%2B2066/hae?kissa=113759&sort=title&order=asc&f\[0\]=field_asiasanat%3A62358](http://www.makupalat.fi/k/415%2B6514%2B23082%2B207%2B2066/hae?kissa=113759&sort=title&order=asc&f[0]=field_asiasanat%3A62358)

Suomen ja muiden maiden karttoja, historiallisia karttoja.

Karttapaikka

<http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat/karttapaikka>

Maanmittauslaitoksen palvelu. Voit tutustua maastokarttoihin ja ilmakuviin. Karttoja voi hakea koko Suomesta. Karttakoulussa on koululaisille suunnattuja tehtäviä, jotka on laatinut maantiedon opettaja.

Google Maps

<http://maps.google.fi/>

Karttoja, satelliittikuvia, sää, liikenne, verkkokameroiden lähetyksiä.

GIS- ja kartografiaopetuksen kehittämisverkoston GIS- portaali

<http://gis.cedunet.fi/?GIS-portaali>

Portaali on tarkoitettu erityisesti lukion opettajien ja opiskelijoiden avuksi paikkatiedon (GIS) ja kartografian opiskelussa ja opetuksessa.

SANAKIRJOJA**Biologian sanakirja**

<http://www.sanakirja.org/cat.php?id=19&l=17>

MUITA LÄHTEITÄ ja LINKKIKOKOELMIA

Vinkkiverkko : oppimisen ja opettamisen verkkoja. Biologia ja maantiede

<http://vinkkiverkko.ning.com/group/biologiajamaantiede> - Vinkkiverkko kokoaa yhteen opettajia, opiskelijoita ja muita koulumaailman uusista tuulista kiinnostuneita. Parhaat vinkit kootaan Vinkkiverkko-wikiin.

Biologian opetuksen resurssikeskus

<http://www.helsinki.fi/biosci/bipop/>

Geopiste – Maantieteen opetuksen resurssikeskus

http://blogs.helsinki.fi/geopiste_luma/

Linkkejä, joita voi hyödyntää ympäristö- ja luonnontieteen sekä maantieteen opetuksessa. Linkit on ryhmitelty aiheittain. Antaa opetusideoita.

Tkukoulu.fi – linkkivinkki

<http://www.tkukoulu.fi/vlinkit/db/>

Opettajien tekemiä linkkejä eri oppiaineista peruskouluun ja lukioon

Opettajien tekemiä suosikkilinkkejä mm. biologian ja maantiedon aloilta:**Biologian linkit**

<https://sites.google.com/site/biologiajamaantiede/biologian-linkit>

Maantieteen linkit

<http://sites.google.com/site/biologiajamaantiede/maantieteen-linkit>