

## Földrajzos linkek

Távérzékelés magyar nyelvű oktatóanyag

[http://www.fomi.hu/taverzekeles\\_oktatoanyag/](http://www.fomi.hu/taverzekeles_oktatoanyag/)

Ingyenes szoftverek a földrajzoktatásban (Szilassi Péter előadása)

<http://www.u-szeged.hu/egyetemrol/--/--foldrajz/eloado-dr-szilassi-peter?objectParentFolderId=16691>

Földrajzos wikipédia

<http://hu.wikipedia.org/wiki/Port%C3%A1l:F%C3%B6ldrajz>

Egy kis földrajz

<http://egykisfoldrajz.extra.hu/>

Térképeket tartalmazó honlap

<http://www.terkepek.net/>

Földrajzi jellegű oldalak gyűjtőhelye

<http://foldrajz.lap.hu/>

Sulinet Digitális Tudásbázis

<http://sdt.sulinet.hu/>

Magyar honlap gyűjtemény

<http://netszkozkeszlet.ektf.hu>

Éghajlati diagramokat készítő program

[http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/index.cfm?page=country\\_historical\\_climate&ThisRegion=Africa&](http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/index.cfm?page=country_historical_climate&ThisRegion=Africa&)

Panorámaképek Földünk legszebb tájairól

<http://www.airpano.com/>

Angol nyelvű animációk tematikus gyűjteménye

<http://www.wwnorton.com/college/geo/earth3/animations.asp>

<http://whs.moodledo.co.uk/course/view.php?id=1365>

Interaktív, szerkeszthető térkép

[http://education.nationalgeographic.com/education/mapping/interactive-map/?ar\\_a=1](http://education.nationalgeographic.com/education/mapping/interactive-map/?ar_a=1)

Interaktív, topográfiai térkép

<http://www.forgefx.com/casestudies/prenticehall/ph/topo/topo.htm>

## Interaktív szimulátorok, modellek

World Watcher

<http://www.worldwatcher.northwestern.edu/softwareWW.htm>

NASA World Wind

<http://worldwind.arc.nasa.gov/download.html>

SkyView – az éggömb adott területén található objektumok rávetítése a mobil eszköz képernyőjére

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.t11.skyviewfree&hl=hu>

Univerzum-szimulációk

Celestia – <http://www.shatters.net/celestia/>

Naprendszer szimulátor

Solar System Scope – <http://www.solarsystemscope.com/>

Nap, Holdfogyatkozás szimulátor

<http://highered.mcgraw-hill.com/olcweb/cgi/pluginpop.cgi?it=swf::800::600::/sites/dl/free/0072482621/7877>

Évszakok, Nap beesési szöge szimulátor

[http://astro.unl.edu/naap/motion1/animations/seasons\\_ecliptic.html](http://astro.unl.edu/naap/motion1/animations/seasons_ecliptic.html)

<http://astro.unl.edu/naap/motion3/animations/sunmotions.swf>

[http://highered.mcgraw-hill.com/sites/007299181x/student\\_view0/chapter2/seasons\\_interactive.html](http://highered.mcgraw-hill.com/sites/007299181x/student_view0/chapter2/seasons_interactive.html)

Kopernikusz és Tycho Brahe féle Naprendszer összehasonlítás

<http://whs.moodledo.co.uk/course/view.php?id=5765>

Interaktív vulkánok

[http://www.cosmeo.com/braingames/virtual\\_volcano/media/volcanomain.swf](http://www.cosmeo.com/braingames/virtual_volcano/media/volcanomain.swf)

<http://www.bioygeo.info/Animaciones/VolcanoTypes.swf>

Interaktív tengerjárás

<http://www.wissen.swr.de/warum/gezeiten/themenseiten/t2/s1.html#>

Interaktív, letölthető vagy online futtatható gleccser

<http://whs.moodledo.co.uk/mod/resource/view.php?id=51661>

<http://phet.colorado.edu/en/simulation/glaciers>

Interaktív, gleccsertípusok, a csapadék és a hőmérséklet hatása a gleccserjég képződésére

<http://ees.as.uky.edu/sites/default/files/elearning/module13swf.swf>

Videó a gleccser visszahúzódásáról

<http://whs.moodledo.co.uk/mod/resource/view.php?id=53425>

Üvegházhatás (interaktív szimuláció)

<http://phet.colorado.edu/en/simulation/greenhouse>

A Föld népessége

[http://www.ksh.hu/interaktiv/grafikonok/vilag\\_nepessege.html](http://www.ksh.hu/interaktiv/grafikonok/vilag_nepessege.html)

## Tanítási órákon bemutatható animációk

### A Föld és a Naprendszer

Naprendszer modellezése

<http://thinkzone.wlonk.com/SS/SolarSystemModel.php>

Testtömegünk a Naprendszer égitestein

<http://www.exploratorium.edu/ronh/weight/>

Életkorunk a Naprendszer égitestein

<http://www.exploratorium.edu/ronh/age/>

Nappalok, éjszakák változása

<http://www.cs.sbccc.net/~physics/flash/LengthofDay.swf>

Nap évi járása

<http://www.astro.uiuc.edu/projects/data/Seasons/seasons.html>

[http://www.classzone.com/books/earth\\_science/terc/content/visualizations/es0408/es0408page01.cfm?cha](http://www.classzone.com/books/earth_science/terc/content/visualizations/es0408/es0408page01.cfm?cha)

<http://astro.unl.edu/naap/motion3/animations/sunmotions.html>

<http://astro.unl.edu/classaction/animations/coordsmotion/transitmovie.html>

<http://astro.unl.edu/classaction/animations/coordsmotion/eclipticsimulator.html>

<http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/termesztudomanyok/foldrajz/csillagaszat/az-oskor-es-az-okor-csillagaszata->

Foucault ingakísérlete

[http://www.classzone.com/books/earth\\_science/terc/content/visualizations/es0403/es0403page01.cfm?cha](http://www.classzone.com/books/earth_science/terc/content/visualizations/es0403/es0403page01.cfm?cha)

A Nap beesési szöge és a tengelyferdeség kapcsolata

<http://highered.mcgraw-hill.com/olcweb/cgi/pluginpop.cgi?it=swf::800::600::/sites/dl/free/0072482621/7877>

Holdfázisok, Hold-Föld együttállások

[http://www.classzone.com/books/earth\\_science/terc/content/visualizations/es2503/es2503page01.cfm?cha](http://www.classzone.com/books/earth_science/terc/content/visualizations/es2503/es2503page01.cfm?cha)

<http://astro.unl.edu/classaction/animations/lunarcycles/moonphases.html>

<http://astro.unl.edu/classaction/animations/lunarcycles/lunarapplet.html>

<http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/termesztudomanyok/foldrajz/csillagaszat/a-hold-es-a-nap-mozgasa/a-hold-ugyanaz> az animáció erről a honlapról is elérhető: <http://astro.unl.edu/naap/lps/animations/lps.html>

Hold és Napfogyatkozás szimulátorok

<http://highered.mcgraw-hill.com/olcweb/cgi/pluginpop.cgi?it=swf::800::600::/sites/dl/free/0072482621/7877>

<http://exar.ch/solar-eclipses/>

<http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/termesztudomanyok/foldrajz/csillagaszat/az-oskor-es-az-okor-csillagaszata->

### Földtan, lemeztectonika, geomorfológia

A Pangea szétesése, kőzetlemezek mozgása

[http://www.suu.edu/faculty/colberg/Hazards/PlateTectonics/18\\_Pangaea.html](http://www.suu.edu/faculty/colberg/Hazards/PlateTectonics/18_Pangaea.html)

A Himalája kialakulása

[http://www.classzone.com/books/earth\\_science/terc/content/visualizations/es1105/es1105page01.cfm?cha](http://www.classzone.com/books/earth_science/terc/content/visualizations/es1105/es1105page01.cfm?cha)

Észak-Amerika eljegesedése

<http://emvc.geol.ucsb.edu/animations/quicktime/%20DykeIceSm.mov>

A tengerpart pusztulása

[http://www.classzone.com/books/earth\\_science/terc/content/visualizations/es1606/es1606page01.cfm?cha](http://www.classzone.com/books/earth_science/terc/content/visualizations/es1606/es1606page01.cfm?cha)

Karsztosodás

<http://www.youtube.com/watch?v=PpbxFpAZmSQ>

<http://www.pbs.org/wgbh/nova/earth/>

<http://www.pbs.org/wgbh/nova/earth/how-caves-form.html>

<http://www.pbs.org/wgbh/nova/earth/jewel-of-the-underground.html>

[http://www.classzone.com/books/earth\\_science/terc/content/visualizations/es1405/es1405page01.cfm?cha](http://www.classzone.com/books/earth_science/terc/content/visualizations/es1405/es1405page01.cfm?cha)

[http://www.classzone.com/books/earth\\_science/terc/content/visualizations/es1405/es1405page01.cfm?cha](http://www.classzone.com/books/earth_science/terc/content/visualizations/es1405/es1405page01.cfm?cha)

<http://www.firstpost.com/topic/organization/pbs-cave-formation-3d-animation-video-PpbxFpAZmSQ-9529-11>

[http://www.southwestcoastalgroup.org.uk/cc\\_how\\_arches.html](http://www.southwestcoastalgroup.org.uk/cc_how_arches.html)

## **A légkör földrajza**

Éghajlati övezetesség a Földön

[http://www.classzone.com/books/earth\\_science/terc/content/visualizations/es2103/es2103page01.cfm?cha](http://www.classzone.com/books/earth_science/terc/content/visualizations/es2103/es2103page01.cfm?cha)

Sugárzási viszonyok

<http://whs.moodledo.co.uk/mod/resource/view.php?id=52568>

Légnyomás változása a ciklon átvonulásakor

[http://www.classzone.com/books/earth\\_science/terc/content/visualizations/es1902/es1902page01.cfm?cha](http://www.classzone.com/books/earth_science/terc/content/visualizations/es1902/es1902page01.cfm?cha)

Coriolis-erő

[http://www.classzone.com/books/earth\\_science/terc/content/visualizations/es1905/es1905page01.cfm?cha](http://www.classzone.com/books/earth_science/terc/content/visualizations/es1905/es1905page01.cfm?cha)

## **Társadalomföldrajz**

A CIA internetes adatbankja

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

Worldometers – Világszintű adatok bármely időpontban

<http://www.worldometers.info/hu/>

A Föld lakosság száma

<http://www.ibiblio.org/lunarbin/worldpop>

Földrajzi folyamatok szemléltetése grafikonokkal

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

Földrajzi folyamatok szemléltetése arányosan torzított térképekkel

<http://www.worldmapper.org/display.php?selected=1>

Magyarország térbeli társadalmi, gazdasági folyamatai megye, kistérség és település szinten

<https://teir.vati.hu/idosor/index.html#>

Inflációs kalkulátor:

[http://penziranytu.mnb.hu/Jobboldali\\_menu/Kalkulatorok](http://penziranytu.mnb.hu/Jobboldali_menu/Kalkulatorok)

Interaktív, időben változtatható korfák

<http://www.ksh.hu/interaktiv/korfak/orszag.html>