

A vibrant, colorful jigsaw puzzle depicting a city scene. The puzzle pieces are arranged to show a river flowing through a city with various buildings, including a prominent red building and a white church with a steeple. The scene is filled with greenery, trees, and a blue sky. The puzzle is partially assembled, with several pieces missing, creating a dark, irregular shape in the center. The text is overlaid on a semi-transparent yellow rectangular area in the upper half of the image.

**Milyen tankönyvekből
tanulják a földrajzot
az iskolákban?**

Tájékozódj az interneten!



elérhetőségek

Oktatási Hivatal hivatalos tankönyvjegyzéke



Oktatási Hivatal

www.oktatas.hu/kozneveles/tankonyv/jegyzek_es_rendeles/kir_tkv_jegyzek

Oktatási Hivatal

A HIVATAL | ÜGYINTÉZÉS | PÁLYÁZATOK | SAJTÓSZOBA | KAPCSOLAT | **BEJELENTKEZÉS**

oktatas.hu
OKTATÁSI HIVATAL

http://www.oktatas.hu/kozneveles/tankonyv/jegyzek_es_rendeles/tankonyvjegyzek

KÖZNEVELÉS | FELSŐOKTATÁS | SZAKKÉPZÉS | TOVÁBBKÉPZÉS | LLL | NYELVIZSGA | KÉPESÍTÉSEK ELISMERTETÉSE

Köznevelés < Tankönyv < Tankönyvjegyzék < Közoktatási tankönyvjegyzék <

Közoktatási Tankönyvjegyzék a 2015/2016. tanévre

Tankönyv keresés

Kiadói kód: Szerző:

Cím: Kiadó:

Oktatás típusa:

Keresés **Feltételek törlése**

Találatok

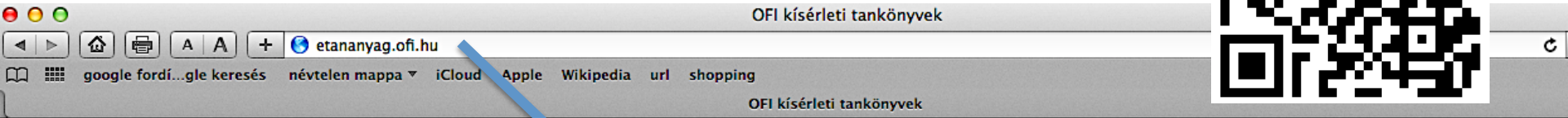
Találatok száma: 46

1 - 20 ▶

Minden, az adott tanévre engedélyezett tankönyv adatai elérhetők

Jelenleg 46 db közoktatási földrajz tankönyv és munkafüzet rendelhető a különböző iskolatípusok és évfolyamok számára

Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet kísérleti tankönyvei



ELEKTRONIKUS TANANYAGOK

FŐOLDAL >

<http://etananyag.ofi.hu>

HÍREK

Súgó

2014. augusztus 28.

A felhasználás megkönnyítése érdekében összefoglaltuk a portál használatához szükséges legfontosabb információkat.

[Bővebben](#)

lapozgatható +
pdf-ben letölthető

Új!

ELEKTRONIKUS TANANYAGOK





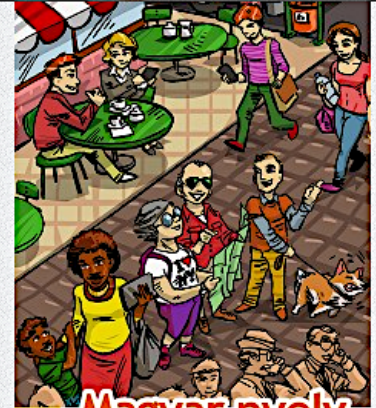
Földrajz



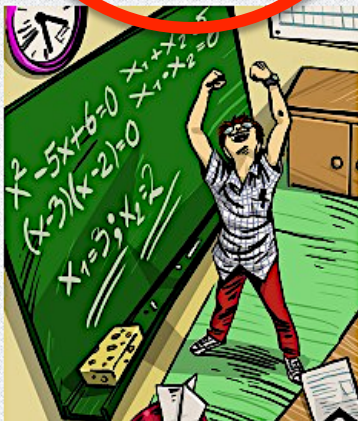
Irodalom



Kémia



Magyar nyelv
és kommunikáció



Matematika



Szakiskola

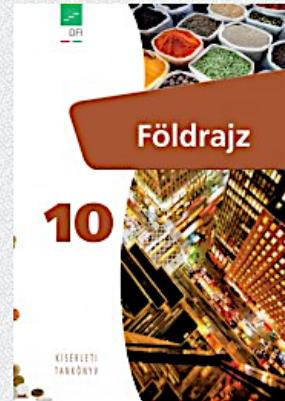
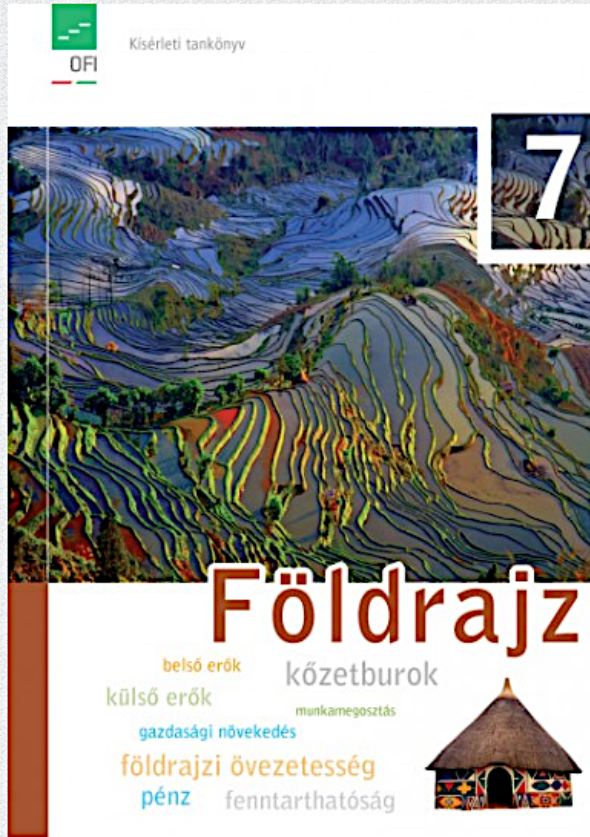


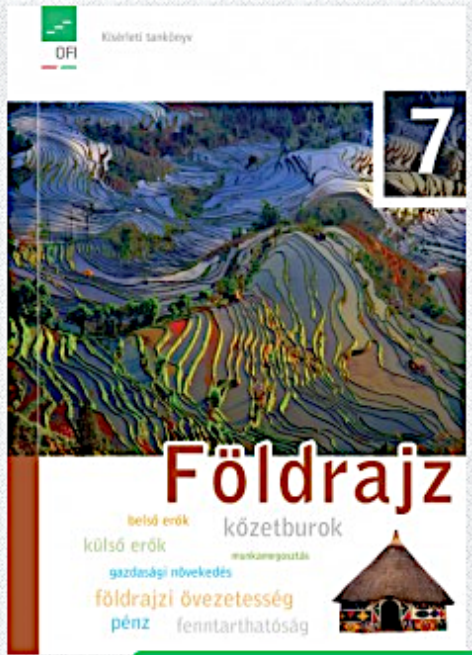
Természetismeret



Történelem

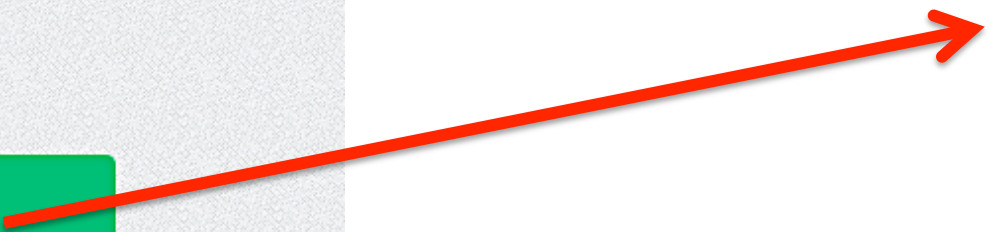
FÖLDRAJZ



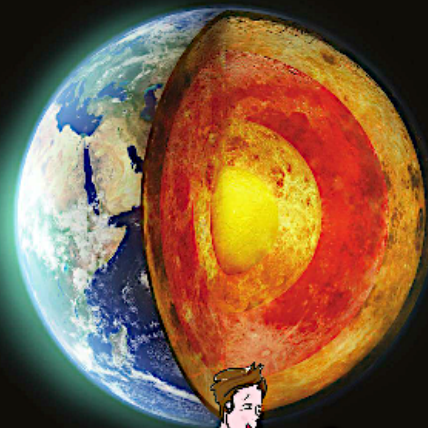


- Földrajz 7. Teljes tankönyv (PDF)
- Földrajz 7. Lapozgatható tankönyv

Tankönyvek



I. A KŐZETBOLYGÓ TITKAI



A Föld



szárazföld
MILLIO
NAPHOGYAN
KÉREG
LÖLÉNYEK
FÖLDKÉREG
BURTANSTAL
ERŐK
ARRA
ÁSVÁNYOK
LAPROFOLY
szárazföld
MILLIO
Belső terület
Kőzet
felszín
Kőzetek
óceáni
JÉGTAKARÓ
KŐZETLEMEZEK
ELSŐ
HAJO
KŐZETBÜROK
LE
üledékes
szilárd
MILLIÁRD
ÖSSZE

A kiadvány megfűzve az SI/2012. (XII. 21.) EMMF rendelet 2. sz. melléklet: Rendszeres az alábbiak közül 5-8. évfolyamos számszámú 2.2.11. előírásnak.

Tananyagfejlesztők: ALIKKA FÉRYER - GRUBER LÁSZLÓ - SZÓLÓSY LÁSZLÓ - OTÓNÉ DR. VISS JUDIT

Vezető szerkesztő: ARDAY ISTVÁN

Alfőszerkesztő: DR. MARADI MARIANN

Szerkesztő: DR. FELKENSZNYÉ DR. PÉRIÁN ILDIKÓ

Tudományos-szakmai szakértő: DR. MARI LÁSZLÓ

Tudásgigéi szakértő: VASZÉNYI KINGA

Kiadvány: SLEJÁK ILONKA tervek alapján összeállította NAGY ÁRÓN

Felkiadás: © SZEP, © Széchenyi

Létrejött: és megújult: a tananyag SLEJÁK ILONKA

Köszönet: © SZEP, © Csabina Kultúra, Előnyösítésközvetítő és Dokumentációs © Széchenyi © Térképészeti és Művelődési Minisztérium, Dr. Mari László, dr. Nagy Balázs, Adaléc, Anál Hungaria, Bernell, J. D., Bob, Burkhardt, D., Chappin, Amos Dan, Dehforrás, Anok, Derszi Erika Andor, Edhaly, összehajtás, Gedyly, Heger, B., dr. Horváth János, Hurler, Tibor, Hylbrucht, B. G., Hyl, David, Jirák, J., Kelenes Zoltán György, Képzési, Csécsécsé, Lauffen, Adam, Lovin, Akay, Lovelace, Sany, Lynch, David K., Mares, Tigr, MASA, Művelődési és Nemzeti Kultúra, Palmar, Niki, Phyllis, Constanza, gitehu.com, Punitra, Pogoss, Cahary, Quinn, Michael, Sigurdson, Ragnar, Sofi, Sciencey St. John, James, Stanley, Doris, Sutsouwa, Jaki, Simons, Jap, Új, Róbert, vaszanykereső, Zsuzsanna, Arjan

Csálkák: BENEDEK VIRÁG - TERNYI KATALIN

Térképek: © Széchenyi, NAGY ÁRÓN, SZEDMAP Consortium, NASA, Worldmap Project

ISBN 978-963-682-626-4

© Oktatási és Fejlesztési Intézet

A kiadványt felülről: dr. Kárpai József Fejlesztési

Résztel azonos: FI-506010701

Művelődési és Nemzeti Kultúra, Mária

Nyomtatás előkészítette: Portálki Jelit

Térképalkotó: 26,78 A/5 ív, tömeg: 96 gramm

1. kiadás, 2015

A kísérleti tankönyv az Új Széchenyi Tervek Tudományos Megújulási Operatív Program S.1.2-R/15-2015-0001 számú, „A Nemzeti Alaptantervhez Illeszkedő tankönyv, taneszköz és Nemzeti Erőforrás Pótlás” című projektje keretében készült. A projektet az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósították meg.

Nyomtatás és kiadás:

Felkiadás vezetője:

A nyomtatás megrendelését biztosította:

Magyarország

széchenyi

2015

SZÉCHENYI 2020



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Bevezető

Földrajz, Föld-rajz ...mondhatod megismerési a Földet rajzolni nem nehéz, többé-kevésbé mindenkinek sikerül. Megtanulni a földrajzt mint tantárgyat, olvasni a sok leckét, az bizony nehéz dolog lesz.

Most egy olyan könyvet tartasz a kezvedben, amelyben a tanulmányt nem csak olvasni kell. Tanulni lehet a tankönyv képeiből, rajzaiból, a társakkal végeztet vizsgálatokból, a kezze olvasott vagy az internetről letöltött információkból. Ha így teszel, a földrajz nem csupán egy tantárgy lesz az órárdalban, hanem egy rendszeres kiadvány lehetősége is a magyványa. Bizott híre jó alkalom arra, hogy magyványaidal mind ültet és ültet tudj meg a Földről, a téged körülvevő világról.

Ma már az interneten keresztül pillanatokon belül eljuthatsz a Föld bármely pontjára. Filmeket, képeket, hangokat költöztet le, adatokat gyűjtöztet bármilyen témában.

Biznak benne, hogy a földrajztanulmány segítségével, idővel szépen helyre kerülnek az így szerzett ismeretek is. Megérinted, hogy miért ott és miért úgy kerülnek a dolgok a világra, ahogyan látod és hallod, ahogyan megismerkedt azokkal.

Sok sikert, érdekes új ismereteket és még felfedezésre váró témákat kívánunk Földrajz tanulóidat!

A tanulmány szerzője

A trópusok a jégvilágig



1.7. ábra. A víz és a talaj felmelegedési sebességének vizsgálata



1.8. ábra. A víz és a talaj felmelegedési sebességének vizsgálata



1.9. ábra. Nehéz a hegymászás télen

Akik nem nyugszanak bele – a felmelegedést módosító tényezők

5. A víz és a szárazföld hőmérsékletének változása

17. Bontsuk 2 db lábos, 2 db hőmérőt, 2 db erős fémplacot! Anyag: víz, talaj
Feladat: Vegyünk magunk elé két lábos! Tegyük az egyikbe vizet, a másikba pedig talajt! Helyezzük el ezekben egy-egy hőmérőt!
Műveletet csinálunk 5 percig egy-egy nagy teljesítményű lámpával. Ha nincs két lábosunk, külön-külön is elvégezhetjük a feladatot, csupán arra kell figyelniünk, hogy azonos távolsághoz és egyenlő távolságra helyezzük az anyagokat (1.7. ábra). A mérési eredményeket rögzítjük!

18. A víznek vagy a szárazföldnek gyorsabban a hőmérsékletét megváltoztatjuk? Figyeljük meg, hogy melyik anyagunk csak-kon gyorsabban a hőmérsékletét megváltoztatjuk meg a tapasztaltak alapján a víz és a szárazföld felmelegedését, lefűlését! Kapcsoljuk össze a felmelegedési sebességet a felmelegedési sebességgel! Melyik anyag hőmérséklete változik gyorsabban? Elővezetéseket a megfigyelésünk alapján legyen helyesbítéssel a tengerek, óceánok a part menti területek éghajlatát alakítva, illetve fordítva!

6. A felmelegedési és a felmelegedési mértéke közötti összefüggés

19. Bontsuk 2 db üvegpoharat, 2 db hőmérőt, 2 db erős fémplacot! Anyag: 1 db fehér kartonlap, 1 db fekete kartonlap
Feladat: Tegyük magunk elé 2 üvegpoharat! Vízöntjük be az egyiket fehér, a másikat fekete kartonlappal! Tegyük mindkét üvegpohárba egy-egy hőmérőt! Műveletet 5 percig egy nagy teljesítményű lámpával a poharakat (1.8. ábra)! A mérési eredményeket rögzítjük!

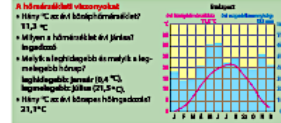
20. Miféle összefüggés van a felmelegedési sebesség és a felmelegedési mérték között? Figyeljük meg, hogy van-e összefüggés a felmelegedési sebesség és a felmelegedési mérték között!

7. A hőmérséklet és a térszintetől felfelé magasság kapcsolata

21. Feladat: Figyeljük meg a 1.9. ábrán! Láthatjuk, hogy a hegymászás a télre is kellemes napfényt jelenthet, de a szél is lehet veszélyes. Milyen változik a levegő hőmérséklete a térszintetől felfelé? Milyen változik a levegő hőmérséklete a térszintetől felfelé? Milyen változik a levegő hőmérséklete a térszintetől felfelé?

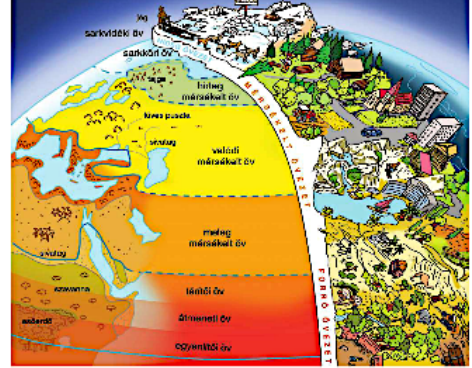
Az áruklódó éghajlati diagram

Egy terület éghajlati viszonyait az éghajlati diagram tájékoztat bennünket. Mít mutat meg az éghajlati diagram?



1.10. ábra. Budapest éghajlati diagramja. Értelmezés: a csapadékot a lecsapódási sebesség mutatja meg

A tájékoztatás mellett, hogy az éghajlat és az élettér feltételei mennyire különböznek attól függően, hogy a nap sugarak milyen szögben érnek a földfelszámra?



A TRÓPUSOKTÓL A JÉGVLÁGIG