

Webes vaktérképes gyakorlók új lehetőségei virtuális glóbuszokon



<http://vakeger.elte.hu/>

Gede Mátyás
Simonné Dombóvári Eszter

A projekt az Európai Unió támogatásával és az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával
valósul meg, a támogatási szerződés száma TÁMOP 4.2.1./B-09/1/KMR-2010-0003

Edutainment

„Akkor tanulunk a leghatékonyabban, ha közben jól érezzük magunkat.” [Resnick, 2004]

Edutainment (az „education” és „entertainment” szavak összevonásából):
szórakoztatva tanulás a multimédia eszközeivel
[Bollmann, Koch, 2002]

A Vakegér vaktérképes játék (2005-6)

A játék tervezési elvei

- Érdeklődés felkeltése a földrajz iránt
- On-line játék
- Könnyű és egyszerű használat
- Kapcsolódjon a Nemzeti Alaptantervhez
- Legyen „toplista”, ezzel is ösztönözve a játékosokat az újabb próbálkozásokra

A Vakegér vaktérképes játék (2005-6)

A szintek (Magyarország témában)

Az elhelyezendő elemek listája az adott szinttől elvárható topográfiai ismereteknek felel meg:

- **Alapszint** – általános iskola 8. osztály
(35 település)
- **Középszint** – emelt szintű földrajz érettségi
(70 település, 8 világörökség, 15 folyó)
- **Felső szint** – az egyetemi földrajzszak követelménye
(435 település, 8 világörökség, 15 folyó, 38 hegycsúcs)

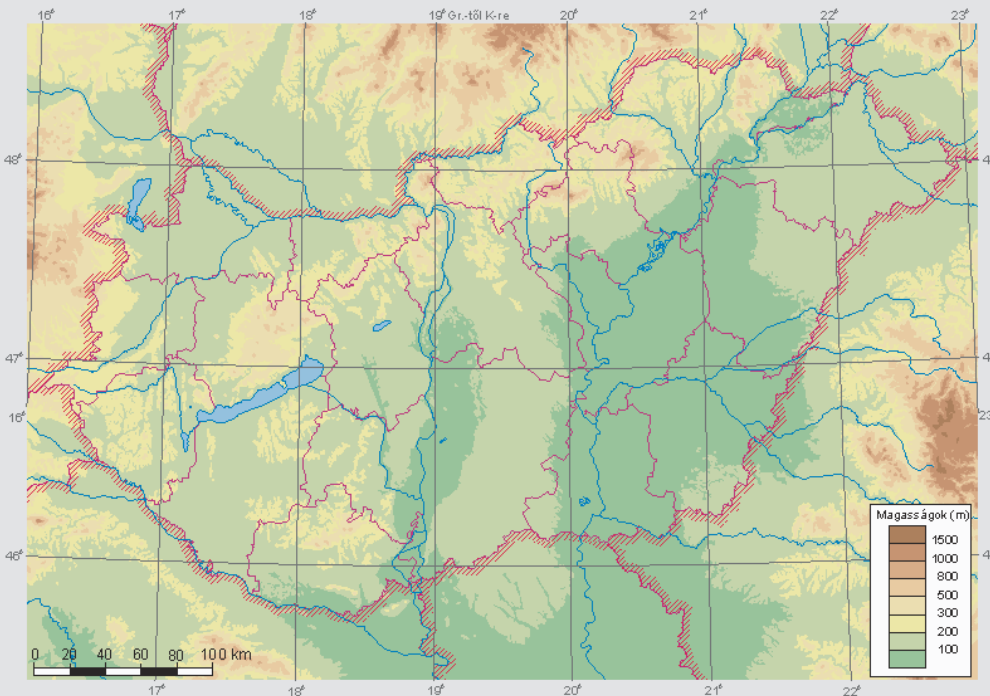
A játék bemutatása:

<http://lazarus.elte.hu/vakeger/>

Feladat: Magyarország, kategória: Folyók, világörökségek, hegycsúcsok, Települések - Mozilla Firefox

terkeptar.elte.hu/vakeger/fel_gen.php?nev=vki&feladat=Magyarorsz%E1g&szint=egyetem&domb=on&viz=on&o

Bevezetés Friss hírek




Magasságok (m)

1500
1000
800
500
300
200
100

- △ Karancs
- ◊ Battonya
- ◊ Dabas
- ◊ Mosonszolnok
- ◊ Budapest
- △ Dobogó-kő
- + itt folyik a Dráva a Dunába
- ◊ Kaba
- ◊ Szentendre
- ◊ Hajdúdorog

Helyezd el a fenti pontokat a térképen. Ha kész vagy, kattints az OK gombra

OK



terkeptar.elte.hu/vakeger — © 2005, ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék

Kész

Előnyök, hátrányok

- ☺ Hordozhatóság
 - PHP+JavaScript és MySQL alapokon
- ☺ Népszerűség
 - több, mint 8000 felhasználó
 - több, mint 80 000 lejátszott játék
- ☹ Új térkép és terület hozzáadása
 - A térkép megrajzolása hosszadalmas

3D Vakegér

Google Earth plugin a statikus térkép helyett

- a térkép kivágata nem korlátoz
- globális témák

Új témák

- Világörökségi helyszínek
- A világ csodái
- Fővárosok

Pontozás

- számít a felhasznált idő, az elhelyezett elemek száma és a pontosság

A játék bemutatása

<http://terkeptar.elte.hu/v3d>

3D Vakegér - Mozilla Firefox

Egészíthető Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

http://terkeptar.elte.hu/v3d/game.php?lang=hu&cat=world_100wonders

vakegér

Helyezze el a következő objektumokat a gömbön

Elapsed time: 92 s

Új játék

Beállítások

Kilépés

Toplista

Grand Canyon

USA

Redwood Nemzeti Park

Grand Canyon

Redwood Nemzeti Park

Grand Canyon

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image © 2010 DigitalGlobe
Image USDA Farm Service Agency
Image © 2010 TerraMetrics

© 2010 - ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék - TU Wien, Institut für Geoinformation und Kartographie

Fejlesztési lehetőségek

- Új témák
- Vonalas és felületi elemek
- További nyelvek
- Exonímák használata



Köszönöm a figyelmet.