

Tartalomjegyzék

Mielőtt belevágnánk

Üdvözöllek a térképek világában,

kedves olvasó! → 8

Az egész Föld egyetlen könyvben? → 10

Mi az a méretarány? → 12

világtérképek

Tájrekordok → 14

Országrekordok → 16

Éghajlati rekordok → 18

Tengeri rekordok → 20

Kontinensek és régiók

Európa → 22

Afrika → 26

Nyugat- és Dél-Ázsia → 30

Észak- és Közép-Ázsia → 34

Kelet- és Délkelet-Ázsia → 38

Ausztrália, Új-Zéland és Óceánia → 42

Észak- és Közép-Amerika → 44

Dél-Amerika → 48

Arktisz → 52

Antarktis → 53

A világ zászlói → 54

Megfejtések → 57

Névmutató → 58





4.

A térképészek ezért megnyújtanak vagy összenyomnak bizonyos területeket, hogy összefüggő felületet kapjanak. A művelet eredményét térképvetületnek hívják.



Ha van GPS, térkép már nem is kell?

Szükség van még egyáltalán térképekre? Hiszen ott vannak a navigációs készülékek! A szüleid is GPS-szel navigálnak az ismeretlen városokban. Mégis, szükség van a térképekre. Azok ugyanis akkor is használhatók, ha lemerül a mobilod akkumulátora, vagy ha kimaradás van a műholdas adásban. A legjobb pedig az bennük, hogy képet adnak a nagy egészről. Na és persze a navigációs készülékek is térképek alapján mutatják az utat.



Térképpel és tájolóval

Ha van nálad térkép és tájoló, nem tévedhetsz el. A következőt kell tenned: a térképeken mindig felfelé van észak. Hogy a valóságban merre van észak, azt megmutatja a tájoló: fordasd a szelencét úgy, hogy a mágneses tű megjelölt vége az északot jelentő „N” betű felé mutasson. Most már azt is tudod, merre van dél, nyugat és kelet.



A legjobb tájoló a természet

Ha otthon felejtetted a tájolót, segíthetnek a természetes útjelzők, például a fák. Ahol az északnyugati a jellemző szélirány, ott a fák törzse általában délkelet felé dől. Nappal a Nap, éjszaka a csillagok állásából is lehet tájékozódni.



Így működik a GPS

Földünk körül több mint harminc GPS-műhold kering, kb. 20 000 kilométer magasságban. A GPS (ejtsd: dzsí-pí-esz) a „Global Positioning System” rövidítése, ami azt jelenti: „az egész Földre kiterjedő helymeghatározó rendszer”. A műholdak jeleket küldenek a navigációs készülékeknek, amelyek tulajdonképpen kis számítógépek. A GPS a jelek alapján kiszámítja a pontos helyzetet, és megjeleníti a képernyőn.

Ausztrália, Új-Zéland és Óceánia

Utazz velünk a földteke túlsó oldalára, Ausztráliába, Új-Zélandra és Óceániába. Ausztrália a legkisebb földrész, ugyanakkor az egyik legkisebb népsűrűségű ország. Ahhoz, hogy az „aussie”-k (ahogy magukat nevezik) külföldre utazzanak, mindenképpen hajóra vagy repülőre kell szállniuk, hiszen hazájuk egy hatalmas sziget. Új-Zéland Ausztráliától délkeletre fekszik, 1500 kilométer távolságban. Pápua Új-Guinea, valamint Mikronézia és Melanézia sziget-csoportja északra található, Polinézia pedig keletre.



Az ausztrál őslakosok **Ulurunak** hívják ezt a vöröshomokkő alkotta szent sziklát. A név jelentése: „árnyékot adó hely”. Mások „Ayers Rock” néven emlegetik a hegyet, amely 350 méter magasan emelkedik ki a környezetéből.



Internetes

iskola: Az Ausztrália

„isten háta mögötti vidékén” élő gyerekek közül sokan akár pizsamában is mehetnek az órára. Ők otthon tanulnak – interneten keresztül. Ugyanis a legközelebbi iskola is túlságosan messze volna.



Bohóchal

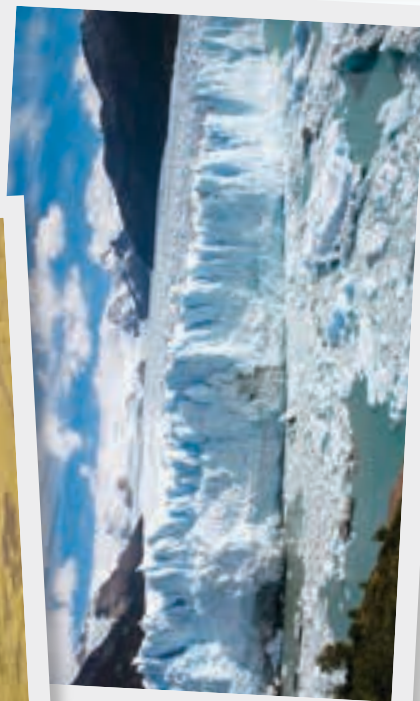


Víz alatti paradicsom! A **Nagy-korallzátony** a világ leghosszabb korallzátonya. 2000 kilométer hosszan nyúlik el Ausztrália keleti partjánál, és olyan nagy, hogy még a világűrből is látható.

RÁKTÉRÍTŐ



3 Az Andokban található **Atacama-sivatag** a világ legszárazabb sivataga. Bizonyos részein emberemlékezet óta nem esett egyetlen csepp eső sem. És mégis élnek itt növények! A tenger felől érkező köd-ből vesznek fel nedvességet.



4 Az Andok déli végén, Argentínában terül el az imposzáns **Perito Moreno-gleccser**. A 30 kilométer hosszú óriási jégfolyam legnagyobb különlegessége, hogy növekszik – ellentétben sok más gleccserrel, amelyek jege a klímaváltozás miatt olvad.



CSENDES-ÓCEÁN

BAKTÉRITÓ

2 Igazi mérgezősák: A nyíl-méregbeka bőrében található az egyik leg-erősebb természetes mérge.



Amazóniai esőerdő: Az egész világon itt él a legtöbbféle állat és növény. Emellett az éghajlat alakulásában is fontos szerepet játszik a trópusi esőerdő mint a „Föld tüdeje”.

Veszélyben az erdő!
Az emberek minden évben rengeteg erdőt irtanak ki, hogy termőföldre jussanak.

