

# MEGLEPŐ, DE IGAZ!

Írta:

**Andrea Mills**





Penguin  
Random  
House

A fordítás alapja:  
*Strange But True!*

First published in Great Britain, London, 2015

Copyright © Dorling Kindersley Limited, 2015  
A Penguin Random House Company

Fordította © G. Szilágyi Zsófia, 2016

Szakmai lektor: Vitályos Gábor Áron

Szerkesztette: Rapajka Gabriella

HVG Könyvek

Kiadóvezető: Budaházy Árpád  
Felelős szerkesztő: Szűcs Adrienn

ISBN 978-963-304-337-0

Minden jog fenntartva. Jelen könyvet  
vagy annak részleteit tilos reprodukálni,  
adatrendszerben tárolni, bármely formában  
vagy eszközzel – elektronikus, fényképezési úton  
vagy más módon – a kiadó engedélye nélkül közölni.

Kiadja a HVG Kiadó Zrt., Budapest, 2016  
Felelős kiadó: Szauer Péter

**hvg** könyvek  
junior

[www.hvgkonyvek.hu](http://www.hvgkonyvek.hu)

Nyomdai előkészítés: HVG Press Kft.  
Felelős vezető: Tóth Péter

A WORLD OF IDEAS:  
SEE ALL THERE IS TO KNOW

[www.dk.com](http://www.dk.com)

Nyomás: TBB, Szlovákia

# TARTALOM



## Látványos világok

A pokol kapuja	6
A Föld sója	8
<b>MÚLTIDÉZŐ</b>	
<b>HELYEK</b>	<b>10</b>
Tólesőben	12
Titokzatos kutak	14
Tündérméheny	16
Színes hegyek	18
<b>SZIKLACSODÁK</b>	<b>20</b>
Káprázatos gejzír	22
Gleccseróriás	24
Kirobbanó hőség	26
Égi sziget	28
Szivárványforrás	30
Bárány kilátással	32
Mélyfagyasztó	34
<b>LENYŰGÖZŐ</b>	
<b>ÜREGEK</b>	<b>36</b>
Kőerdő	38
Vörös riasztás	40
Óriások útja	42





## Emberi csodák

Sivatagi rajzok 46

Agyaghadserég 48

**VIDÁM BÚCSÚZÁS** 50

A titkos város 52

Titokzatos szobrok 54

Élet a fákon 56

Mély lélegzet 58

Vad vizek 60

Mézvadászok 62

Embortorony tetején 64

Kajacsata 66

**FESZTIVÁLI**

**FORGATAG** 68

Hószobrászok 70

Repcsilesők

paradicsoma 72

Bizalomugrás 74

Tevekamera 76

Pók a falon 78

Magas labda 80

Kosárház 82

Kisvárosi blues 84



## Különleges növények

A törpeéltű óriás 88

Tűzvörös ajkak 90

**ÉRDEKES SZIRMOK** 92

Gyilkos növények

támadása 94

Élő hidak 96

A vérző fa 98

**FEJEDELMI**

**TÖRZSEK** 100

Fegyverbe! 102

Algatámadás 104

Búzvirág 106

**ZIZZENT ZÖLDEK** 108

Biciklifa 110

Földi mennybolt 112



## Különös teremtmények

Ráksereg 116

Majrézó óriások 118

**CSODACSATOK** 120

A vándorlás bajnokai 122

Világhálók 124

Páváskodó pók 126

Pöffeszkedő vérszívók 128

**HÚSÉGES**

**PARAZITÁK** 130

Szemparaziták 132

A kígyótestű hernyó 134

Szárnyaló számok 136

Álruhás ördögök 138

**REJTŐZKÖDŐK** 140

Akrobata kecskék 142

Táncórület 144

Légitámadás 146

Az odaadó apa 148

Hatalmas halraj 150

**A MÉLYSÉG**

**SZÖRNYEI** 152



## Természeti erők

Támad a jég 156

Vándorló kövek 158

Porfergeteg 160

Villámcsapás 162

Szupervihar 164

**ELKÉPESZTŐ**

**IDŐJÁRÁS** 166

Láva és villámlás 168

Ufófelhők 170

Buborékok

a mélyben 172

Fényvarázs 174

Tüskés hó 176

**JÉGCSODÁK** 178

Havasi folyosó 180

Csőfelhők 182

Hókémények 184

Tűztornádók 186

Név- és tárgymutató 188

Köszönetnyilvánítás 192





# Látványos világok

Bolygónk bővelkedik különös és csodálatos helyszínekben. A tűz, a levegő, a föld és a víz sajátos kombinációi világszerte felejthetetlen látványt nyújtanak. A csillámló gleccserek, a felhők között úszó sziget, a kőerdő és az ezerszínű hegyek olyan érzést keltenek, mintha nem is e világból valók volnának.

**A török Pamukkale** („pamutkastély”) bámulatosan kék medencéit a környék természetes hőforrásai alakították ki. Az ásványi anyagokban gazdag gyógyhatású víz teraszos mészkőmedencékben gyűlik össze.

# A pokol kapuja

Isten hozott a **földi pokolban**. Több mint 40 évvel ezelőtt Észak-Türkmenisztán sivatagában a földgáz után kutató munkások igencsak megrémültek, amikor egy **hatalmas árok** nyílt meg a szemük előtt. A fúrás során felszínre kerülő **tűzkráter**, a mai napig lángol.

## VÁRATLANUL FELTŰNŐ VÍZNYELŐK



Víznyelők a támszerkezet beomlásakor alakulnak ki, elsősorban mészköves területeken. A felszín alatti szivárgó vizek kioldják a kőzetet, és barlangokat hoznak létre. Amikor egy barlang teteje elvékonyodik, a földfelszín megnyílik, és a guatemalaihoz hasonló víznyelők keletkeznek.

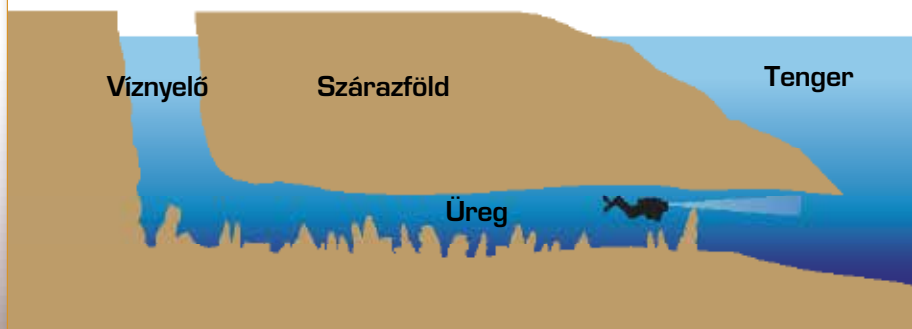
Az égő gáz hófoka olyan magas, hogy a sziklákat is megolvasztja.

A Derweze-  
kráter  
átmérője  
70 m,  
a középpontja  
pedig  
20 m mély.

Az égő gáz fénye több  
kilométer távolságból  
is látszik.

## TÉNYEK RÖVIDEN

**Tengeri víznyelők** a tengerpartok mentén alakulnak ki. A víz átvágja a mészkövet és barlangokat hoz létre – ezekbe omlik bele a víznyelő. Ha az üreg összeér a tengerrel, a benne lévő víz szintje az árapállal együtt változik.



**1971-ben a türkménisztáni Derwezében a földgáz kitermelése** során a földfelszín a fúróberendezést is elnyelve beomlott. Az itt dolgozók, hogy megállítsák a mérgező gázok kijutását, meggyújtották a kiszabaduló gázt. Azt gondolták, hogy a tűz hamarosan kialszik, ám a mai napig lángol.

# A Föld sója

A végtelen és kísérteties **semmi a világ legnagyobb sómezején** – ebben a tökéletesen sima, sókéreggel borított kiszáradt tómederben – terül el. A bolíviai fennsíkon fekvő **Salar de Uyuni** víz alá kerül, ha esik az eső. A víz nagy része azonban gyorsan elpárolog, a felszín pedig **tündöklő tükörré** változik.

A mintegy **10 582 km<sup>2</sup>** kiterjedésű sómezőn akár gyalog vagy autóval is átkelhetünk, hiszen teljesen száraz, vagy csupán néhány centiméternyi víz borítja.



## SÓHOTEL

Olyan hatalmas mennyiségű só található itt, hogy szállodát építettek belőle. A Palacio del Sal (sópalota) vízben oldódik, így minden eső után rendbe kell hozni.

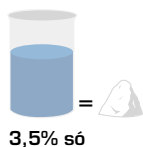




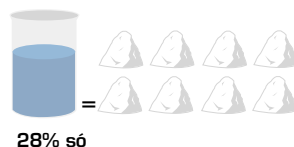
 TÉNYEK RÖVIDEN

**A Salar azért válhat sóágygá,** mert lefolyástalan terület. A felszínen meggyűlő víz elpárolog, maga mögött hagyva minden ásványi anyagot, így a sót is.

**Tengervíz**  
Az óceán nyílt vizének 3,5%-a só.



**Salar de Uyuni**  
A Salar vize száradás közben a tengervíznél nyolcszor sósabbá válik.



**Holt-tenger**  
Néhány sóstó, például a Holt-tenger még a Salarnál is sósabb.



A mintegy 10 m vastag sókéreg csupán **vékony vízréteg** borítja.

Amikor a tavat elönti a víz, **a Salar magasabb területei** szigetekké változnak. A szigeteket sosem borítja víz, így azokon sóréteg sincsen. Növények, mint például a kaktusz, csupán a szigetek lejtőin élnek meg.

A sóréteg alatt a világ lítiumkészletének fele található. A lítiumot elsősorban számítógépek és mobiltelefonok akkumulátoraiban használják.

**A Salar de Uyuni kiszáradt tómedre** a történelem előtti időkben egy jóval nagyobb sóstó része volt. A ritkán hulló csapadék gyorsan elárasztja a területet, a víz pedig feloldja a felszínt. A párolgás során a só teljesen sima felületre kristályosodik vissza.

# Múltidéző helyek

Bizonyos helyek a **múlt** egy-egy **pillanatát** idézik fel. Olyan események sebhelyeit viselik magukon, amelyek örökre **megváltoztatták a tájat.**



## **Bombastrand**

A 20. sz. fordulóján a mexikói kormány bombakísérleteket hajtott végre a lakatlan Marietta-szigeteken. Az egyik bomba a Rejtett strandnak (Hidden Beach) nevezett, képeslapokra illő paradicsomot robbantotta ki a partvonal alól.

### Vallási romok

A mexikói Parangaricutiro falucskából mindössze a San Juan-templom maradt fenn. 1943-ban a Parícutin vulkán füstölni kezdett, majd egyszer csak kitört és a templom kivételével mindent maga alá temetett.



### Feledhetetlen erődök

A II. világháborúban Kent partvidéke mentén erődöket építettek, hogy megvédelmezzék a Temze torkolatát. A Maunsell-féle tengeri erődöket ma már bárki meglátogathatja. Az elszigetelt tornyokhoz nyaranta hajón szállítják a turistákat.