

SIMON TAMÁS

ÉGI ÚTIKALAUZ

CSILLAGKÖZI

NAVIGÁTOROKNAK



+1

HET MENŐ TÖRTÉNET
AZ UNIVERZUMRÓL

TYPOTEX



Simon Tamás

ÉGI ÚTIKALAUZ
CSILLAGKÖZI NAVIGÁTOROKNAK

Simon Tamás

ÉGI ÚTIKALAUZ CSILLAGKÖZI NAVIGÁTOROKNAK

Hét plusz egy menő történet
az univerzumból

Illusztrálta
Ónya-Oláh Dóra


TYPOTEX

© Simon Tamás, Typotex, Budapest, 2024

Illusztráció © Ónya-Oláh Dóra, 2024

Engedély nélkül semmilyen formában nem másolható!

Lektorálta: Szabados László

ISBN 978 963 493 305 2

TARTALOM

Mesék az ég alatt	6
Néhány szó a legfiatalabb navigátoroknak	7
ELSŐ TÖRTÉNET	
Csavargó istenek az égen	9
MÁSODIK TÖRTÉNET	
Te vagy a világ közepén!	25
HARMADIK TÖRTÉNET	
A Föld trónfosztása	37
NEGYEDIK TÖRTÉNET	
Utazás a múltba és egyre távolabbra	49
ÖTÖDIK TÖRTÉNET	
A kozmikus naptár	63
HATODIK TÖRTÉNET	
Csillagporból vagyunk	73
HETEDIK TÖRTÉNET	
Nem lehetünk egyedül	83
VÉG SZÓ	
A Föld nevű űrhajó	90
PLUSZ EGY TÖRTÉNET	
A betlehemi csillag	93
Ajánló	99

MESÉK AZ ÉG ALATT

Biológia–földrajz szakos tanárként imádok magyarázni, és évtizedek óta nyomom a szöveget a csillagos égbolt alatt diákjaimnak, családomnak, barátaimnak vagy annak, aki éppen arra téved. És mindig azt látom, hogy fiatalok és idősebbek is tátott szájjal hallgatják a történeteimet. Ezért arra gondoltam, hogy most már le kellene írni őket.

Ám ezek nem az én történeteim. Hosszú évtizedek alatt sok kiváló csillagásztól és tanártól szedegettem össze őket: Marik Miklóstól, Zombori Ottótól, Csaba György Gábortól, Ponor Thewrewk Auréltól, Kiss L. Lászlótól, Mizser Attilától, Both Elődtől, Horváth Andrástól, hogy csak néhány, az ismeretterjesztésben is nagy nevet említsek. Sok kiváló könyvből merítettem hozzájuk, az elnyúlhatetlen *Ég és Föld*től a legújabb tudomány-népszerűsítő kiadványokig.

Én most csak annyit teszek, hogy megpróbálom a lehető legérdekesebben leírni ezeket a történeteket 9 és 99 év közötti gyerekeknek, tapasztalataim szerint ugyanis ez a téma iránt leginkább érdeklődő korosztály. Úgy mesélek, mintha az éjszakai égbolt alatt állnánk, pontosabban feküdnénk. Elsősorban a gyerekekhez beszélek, ez magyarázza a szokatlan stílust, amelyet tízéves lányom, Anna segített belőni. A formálódó szöveggel rajta kívül feleségemet és nagyobbik lányomat, Lucát kínoztam, mindhárman rengeteget segítettek. Az első éles tesztek a kollégáim végezték el gyerekeiken, és a pozitív visszajelzések adtak újabb és újabb lendületet. Így született meg ez a könyv, amely reményeim szerint sok kis és nagy gyereket megragad majd. Ha valaki mégis unná, az csak nekem tehet szemrehányást, mert a világegyetem csodálatos, izgalmas, és még rengeteg óriási titkot, felfedeznivalót rejt.

NÉHÁNY SZÓ A LEGFIATALABB NAVIGÁTOROKNAK

Felnézel néha a csillagos égre? Láttad már az égboltot igazán sötét helyről? Aludtál már a szabad ég alatt? Ha még nem, akkor sem késtél le semmiről. A Hold, a bolygók és a csillagok sok millió éve járják az útjukat, és akár ma este is megkezdheted a velük való barátkozást (persze csak akkor, ha nincsenek az égen felhők, amelyeket a durvább csillagászok egyszerűen csak trágyának neveznek).* Ebből a könyvből megtudhatod, hogyan lehet megkülönböztetni a bolygókat a csillagoktól, milyen csodákat láthatsz már egy kisebb távcsőben is, és miért leszel egy csapásra időutazó, amikor felnézel az égre. Rádöbbsz, hogy a csillagok gyermeke vagy, mert mint minden ember, te is csillaganyagból állsz, és sok más bolygón élhetnek hozzád hasonló – vagy meghökkentően más – teremtmények.

Ez a könyv elsősorban neked készült, mert te tudod feltenni a legszuperebb kérdéseket a világról, de ha van rá lehetőség, érdemes együtt olvasnod a szüleiddel vagy egy nagyobb testvéreddel, hogy újabb kérdéseket tehess fel. Ne lepődj meg, ha az elején olyan dolgokról hallasz, amiket másképp tanultál az iskolában. Megígérem, hogy a végére minden a helyére kerül majd, és olvasás közben átélheted a csillagászat nagy felfedezéseit.

Ez a könyv hét (plusz egy) izgalmas történetet tartalmaz az univerzumból, a hét minden napjára egyet. A nyolcadik történet karácsonyi ajándék.

De egyáltalán: miért hétnapos a hét?

* Csillagászként én nem tartozom közéjük – a lektor őszinte megjegyzése.





ELSŐ
TÖRTÉNET



CSÁVARGÓ ISTENEK AZ EGEN