



Kalandos történelem



Írta: Rona Skene



Penguin
Random
House

A fordítás alapja: LEGO® *Epic History*

First published in Great Britain in 2020 by
Dorling Kindersley Limited One Embassy Gardens, 8
Viaduct Gardens, London SW11 7BW
A Penguin Random House Company

Page design copyright ©2020 Dorling Kindersley
Limited

LEGO, the LEGO logo, the Minifigure
and the Brick and Knob configurations
are trademarks of the LEGO Group.
©2022 The LEGO Group.

Manufactured by Dorling Kindersley, One Embassy
Gardens, 8 Viaduct Gardens, London, SW11 7BW, UK
under licence from the LEGO Group.

A modelleket építette: Jason Briscoe,
Nate Dias és Simon Pickard
Fényképezte: Gary Ombler

A Dorling Kindersley köszönettel tartozik az
alábbiaknak: Randi Sørensen, Heidi K. Jensen,
Paul Hansford, Martin Leighton Lindhardt,
Charlotte Neidhardt, Henk van der Does,
Nina Koopmann és Torben Vad Nissen
a LEGO Csoportnál, illetve a DK-nél az alábbiaknak: Tori
Kosara kiegészítő szövegeiért; Lisa Stock és Ruth Amos
szerkesztői segítségéért; és Julia March lektorálásért és
a tárgymutató elkészítéséért.

Published by HVG Kiadó Zrt.,
1037 Budapest, Montevideo u. 14.

Fordította: Nagy Györgyi Eszter, 2022
Szerkesztette: Türk Rita

HVG Könyvek, Budapest, 2022
Kiadóvezető: Budaházy Árpád
Felelős szerkesztő: Szűcs Adrienn

www.hvgkonyvek.hu

ISBN 978-963-565-202-0

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

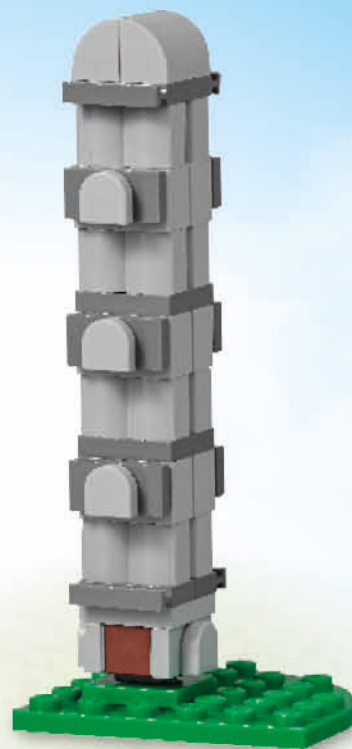
Kiadja a HVG Kiadó Zrt., az 1795-ben alapított
Magyar Könyvkiadók és
Könyvterjesztők Egyesülésének tagja.
Felelős kiadó: Szauer Péter

Nyomdai előkészítés: Tekeres Tímea

Nyomás: Kína

For the curious

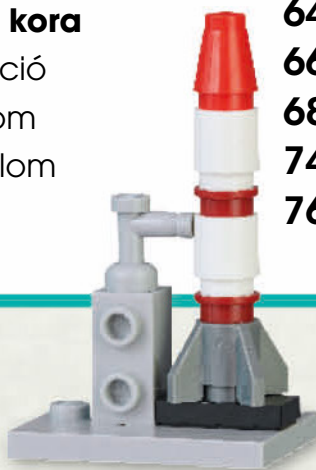
www.LEGO.com
www.dk.com





Tartalom

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 8 Az őskor és az ókor | 40 A kreativitás kora |
| 10 Az őskori ember | 42 Az iparosodás kora |
| 12 Az ókori Egyiptom | 44 A függetlenségi háború |
| 14 Az ókori Hellász | 45 A vadnyugat |
| 16 Az ókori Kína | 46 Az ipari forradalom |
| 18 Az ókori Róma | 48 Az építkezések kora |
| 20 A középkor | 50 Izgalmas találmányok |
| 22 A vikingek | 52 A modern kor |
| 23 A középkori Japán | 54 Mozi és szórakozás |
| 24 Észak-Amerika | 56 Az űrverseny |
| 26 A selyemút | 58 A technológia előretörése |
| 28 Afrikai királyságok | 60 A modern városok |
| 29 A középkori Korea | 62 Ismerd meg az építőket! |
| 30 A középkori Európa | 64 Hasznos építőelemek |
| 32 A felfedezések kora | 66 Építési alapok |
| 34 Az azték civilizáció | 68 Építési útmutatók |
| 35 Az Inka Birodalom | 74 Fogalomtár |
| 36 A Mogul Birodalom | 76 Név- és tárgymutató |
| 38 A tudományos forradalom | |



Ennek a négy modellnek az építési útmutatója a 68. oldalon található.

Kr. e. 1 000 000 – Kr. u. 500

Az őskor és az ókor

Az emberek a kezdetektől fogva találékonyak voltak. Rájöttek, hogyan lehet tüzet gyújtani és szerszámokat készíteni. Majd elkezdtek falvakat építeni, amelyekből városok lettek, illetve hajókat, amelyekkel bejárták a körülöttük lévő világot. Megtanultak írni és számolni.

Kr. e. 3200

Guruló szenzáció

Nem tudjuk, ki készített először kereket, de az első kerek szekerek leletei Mezopotámiából származnak.

A szekereken árut és embereket szállítottak.



Kr. e. 210

Agyaghadzsereg

Az első kínai császárt, Csin Si Huang-tit egy seregnyi agyagkatonával együtt temették el, hogy a túlvilágon is védelmezzék.

Sorokba rendezett agyagkatonák



Kr. e. 3200

Szóképek

Az egyiptomiak fejlesztették ki a világ első írásrendszerét. Különböző szimbólumok és képek keverékét, úgynevezett hieroglifákat használtak, hogy elmeséljenek egy történetet.

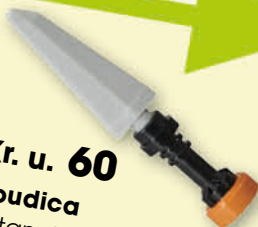


A hatalmas köveket megalitoknak nevezzük.

Kr. e. 3000-1800

Stonehenge

Ez a robusztus építmény Nagy-Britanniában található. Senki nem tudja, hogyan és milyen célból épült.



Kr. u. 60

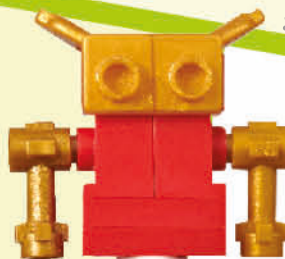
Boudica

Britanniában az icenusok királynője vezette a római megszállók elleni harcot. Boudica neve azt jelenti, hogy „győztes” – de vesztett, és a rómaiak 350 évig Britanniában maradtak.

Kr. u. 117

Hatalmas rómaiak

A Római Birodalom fénykorában, Egyiptomtól Britanniáig, 60 millió ember felett gyakorolt hatalmat.



OTT VAGYOK OTTHON, AHOL TŰZET RAKOK.

A lángok elijesztették a vadállatokat.



1 millió évvel ezelőtt

Tűz!

Őseink rájöttek, hogyan gyűjtsanak tüzet, ami mellett megmelegedhettek és megsüthették az ételt.

Kr. e. 2600 körül

Hatalmas piramisok

A piramisok az egyiptomi uralkodók és családtagjaik fenséges sírhelyéül szolgáltak.

Kr. e. 2000 körül

Az első naptár

A mezopotámiaiak használtak először 12 hónapból álló naptárt, 30 napos hónapokkal.

A légiósok egy hosszú rúdra rögzített zászlót hordoztak.

ÁLLANDÓAN ÚTON VAGYOK! MÁR SAJOG A LÁBAM A SOK MENETELÉSTŐL!



Építsd meg!

Kapuépítés

A kapu nagyrészt kis LEGO® lapos elemekből áll. A közepén lévő boltíves átjáró egy 1x1 íves csempéből készült.



1x1 oldalt
büttykös elem

1x1 íves
csempe

Sűrű gyapjas
bunda



Hosszú
agyarak

Kr. e. 300 000

Az őskori ember

A mai ember ősei Afrikában, hordákban éltek. Gyümölcsöket és bogyókat gyűjtöttek, vagy olyan hatalmas állatokra vadásztak, mint a gyapjas mamut.

Kr. e. 10 000

Az első földművelők
Az emberek elkezdtek letelepedni, teheneket és kecskéket tartottak, illetve búzát és árpát termesztettek a földeken.



A tehenek
húst és
tejét
biztosítottak.

Kr. e. 8000-5000

Az első fémszerszámok
Őseink először rézből készítették eszközeit. Ezek sokkal élesebbek és hatékonyabbak voltak, mint a kövek.



A hatalmas Istár-kapu
Babilonban

Kr. e. 4000 körül

Selyemhernyók
Kínában az emberek a selyemhernyók gubójából selymet készítettek.

Kr. e. 4000

Az első városok
A mai Közel-Kelet területén fekvő Mezopotámiában egyre nagyobbra nőtt Ur, majd Babilon városa, ahol a földművesek és a kereskedők cserélték áruikat.

Kr. e. 1500 körül

Egyiptomi vízórák

Az egyiptomiak egy edényből csöpögő víz mennyiségével mérték az időt.

Alul lyukas
köedény



Kr. e. 1200 körül

Vaskor

A vas feltalálásával a szerszámok, és így a kerek is, ellenállóbbak lettek. Ez megkönnyítette a földművelést, és a szekerek is kibírták a hosszabb utakat.

Kr. e. 1000 körül

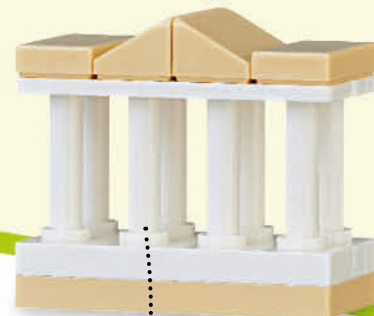
Föníciai tengerészek

A Földközi-tenger parvidékén élő föníciaiak nagyszerű hajókat építettek. Más országokkal kereskedtek, és talán még Afrikát is körbehajózták.

Kr. e. 438

Parthenón

A görögök fenséges templomot építettek Pallasz Athénének, Athén város védelmező istennőjének a tiszteletére.



Márványoszlopok

Gömbölyűnek tűnik

Az edény gömbölyű alakját úgy is érzékelheted, hogy egy kék, kerek lapos elemet négy oldalról ferde lapos elemekkel veszel körül.

4x4 kerek
lapos elem



1x2 oldalt
büttykös elem

2x2 trapéz
alakú, lapos
elem

Építsd meg!

A világ melyik
részén?



Az őskori ember

Az ember ősei Afrikában éltek. Vadásztak, halásztak és vadon termő növényeket szedtek táplálékkul. Idővel megtanultak menedéket építeni, tüzet gyújtani és szerszámokat készíteni. Emellett kifejlesztették a világ első nyelvét, így el tudták mondani egymásnak, ami velük történt.

Hegyes dárda a zsákmány
levadászásához.



A balta fejét
állati bőrrrel
rögzítették
a fanyélhez.



Fontos évszámok

Kr. e. 120 000 körül több ember elhagyta Afrikát. Azok, akik hűvösebb tájakra vándoroltak, állati bőrből **készítettek ruhákat** maguknak.

Kr. e. 40 000 körül keletkezhettek az első emberi rajzok. **Gallyakkal és tollakkal** festették meg az általuk vadászott állatok képeit.



NYAMI!
GRILLEZETT
MAMUT LESZ
VACSORÁRA!

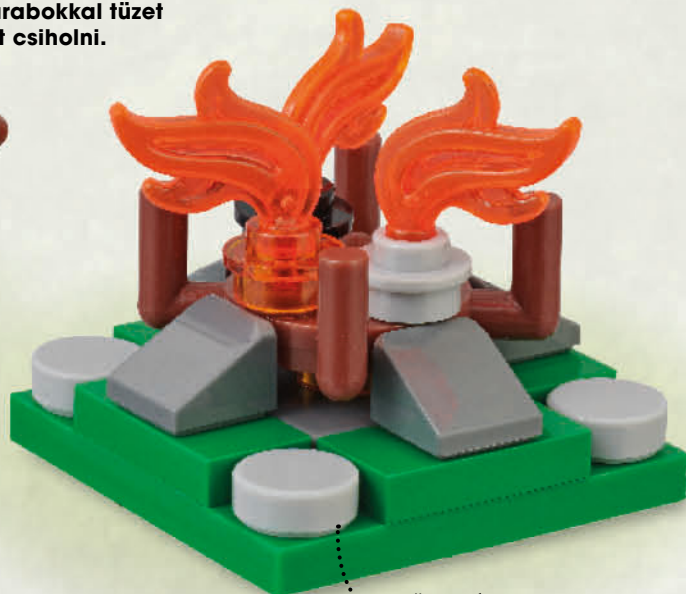
Az egymáshoz dörzsölt
fadarabokkal tüzet
lehet csíholni.

Világító tűz ►

Az emberek már 1 millió éve rájöttek, hogyan kell tüzet gyújtani és hogy mire lehet használni. Melegen tudták magukat tartani, meg tudták főzni az ételt, a tűz fénye pedig segítette vadászni és éjjel menedéket találni.

▲ Szerszámkészítés

Eleinte pattintott kőeket használtak eszközként: a gömbölyű kőek széléről kisebb darabokat pattintottak le, hogy éles éleket kapjanak. A szerszámokat vadászathoz használták, vagy ha építettek valamit.



A tűzrakó helyet
kövek veszik körül.

Kunyhó

A mamutagyarak lyukas elemekre illeszthetők. Használj minél több agyart a kör alakú menedék megépítéséhez!

A csontot klipszes lapos elemek rögzítik.

Kerek lyukas csempe

Építsd meg!

A mamutagyarak íves tetőt alkotnak.

► Menedéképítés

Amikor vadászni mentek az emberek, kőből, csontból, fából és állatbőrből menedéket építettek maguknak, ami melegen és szárazon tartotta őket. Ezeket gyorsan és könnyen le lehetett bontani, majd a következő táborhelyen újra fel lehetett építeni.

HOPPÁ, NEM AKARTALAK FELÉBRESZTENI... CUKI CICA...

► Kardfogú macskaféle

Ez a vadállat Smilodon néven is ismert, ám a hatalmas fogaitól nem látszik a mosolya! A kardfogú macskafélék nagy testű állatokra vadásztak úgy, hogy a fákról rájuk vetették magukat.



Hegyes szemfogaik 30 cm hosszúak voltak.

Hatalmas mancsok, éles karmokkal

Őseink vadon termő gyümölcsöket és bogyókat gyűjtöttek.

Építsd meg!

Kapcsold össze!

A kosár oldalait klipszes lapos elemek alkotják. Ezekre a fonott kosár mintázatára emlékeztető rács elemek kerültek.

A klipszes lapos elemeket állítsd függőleges helyzetbe!

Az 1x2 rács elemek 1x4 lapos elemekre kerülnek.

2x2 fogantyús lapos elemek

◀ Élelemszerzés

Az őskori emberek növényi szárazakat és gallyakat összefonva készítettek kosarakat, amelyekbe könnyebb és gyorsabb volt összegyűjteni az élelmet. A sűrű szövésű kosarakban még vizet is tudtak tárolni.

Csalánból, kéregből és fűfélékből készült kosár.