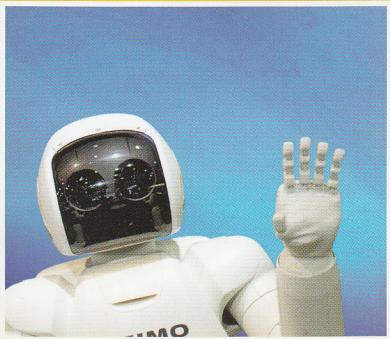
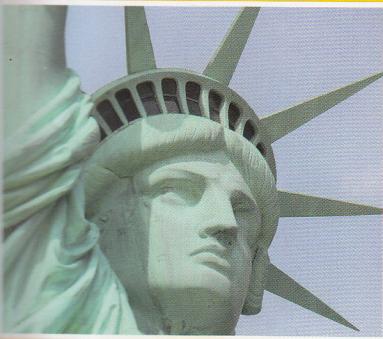
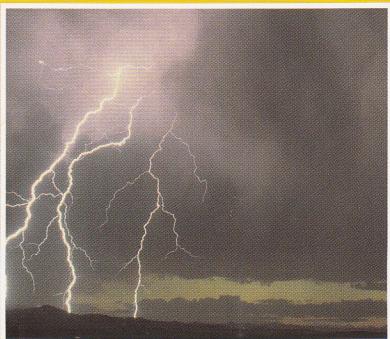


MAREA CARTE DESPRE

INVENTII ȘI DESCOPERIRI

O AVENTURĂ LEGO® ÎN LUMEA REALĂ



Universul nostru este incredibil.

Lasă-le pe minifigurinele LEGO® să tă-l arate!

Și încearcă ideile de construcții uimitoare.

Ahoy, matelotă!
Înăuntrul cărții este un cufăr plin cu informații prețioase, gata să fie deschis.

Fapt dovedit științific: cartea asta e grozavă!

Polly, vrei să afli un fapt real? Aici vei găsi zeci de lucruri pe care să le înveți și să le explorezi.

Minifigurine uimitoare, așa ca mine, te vor călăuzi și te vor face hippy – adică happy.





12-13 CAPITOLUL 1 Totul e istorie

- 14-15 Oamenii cavernelor
- 16-17 Egiptul Antic
- 18-19 Fascinantele mumii egiptene
- 20-21 Cinci lucruri fantastice. Cinci mituri cu monștri din Grecia Antică
- 22-23 Roma Antică
- 24-25 Vikingii
- 26-27 China Antică
- 28-29 Calea războinicului
- 30-31 Conducătorii regali
- 32-33 Aztecii și incașii
- 34-35 Cinci lucruri fantastice. Cinci lucruri grozave despre amerindieni
- 36-37 Statuia Libertății



Află ce invenții ale amerindienilor folosești zilnic, la pagina 34.

Fă cunoștință cu românii la pagina 22.
Noi am stăpânit lumea timp de 500 de ani.



38-39 CAPITOLUL 2 Eroi și răufăcători

- 40-41 Marii războinici
- 42-43 Cavalerii



- 44-45 Aventurile exploratorilor celebri
- 46-47 Ahoy, pirați!
- 48-49 Cinci lucruri fantastice Ahoy! Cinci funcții străsimice pe o corabie de pirați
- 50-51 Vestul Sălbatic
- 52-53 Eroii de la pol



54-55 CAPITOLUL 3

Pământul este uimitor

56-57 Rocile și mineralele

58-59 Atacul informațiilor. E elementar

60-61 Vulcanii

62-63 Cutremurele

64-65 Munții

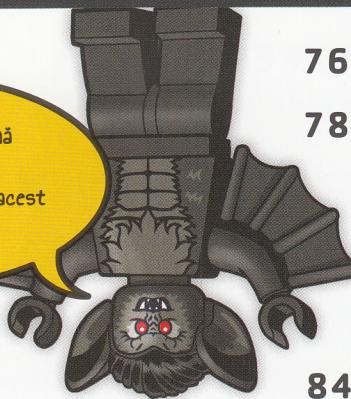
66-67 Râurile și lacurile

68-69 Cascada Angel

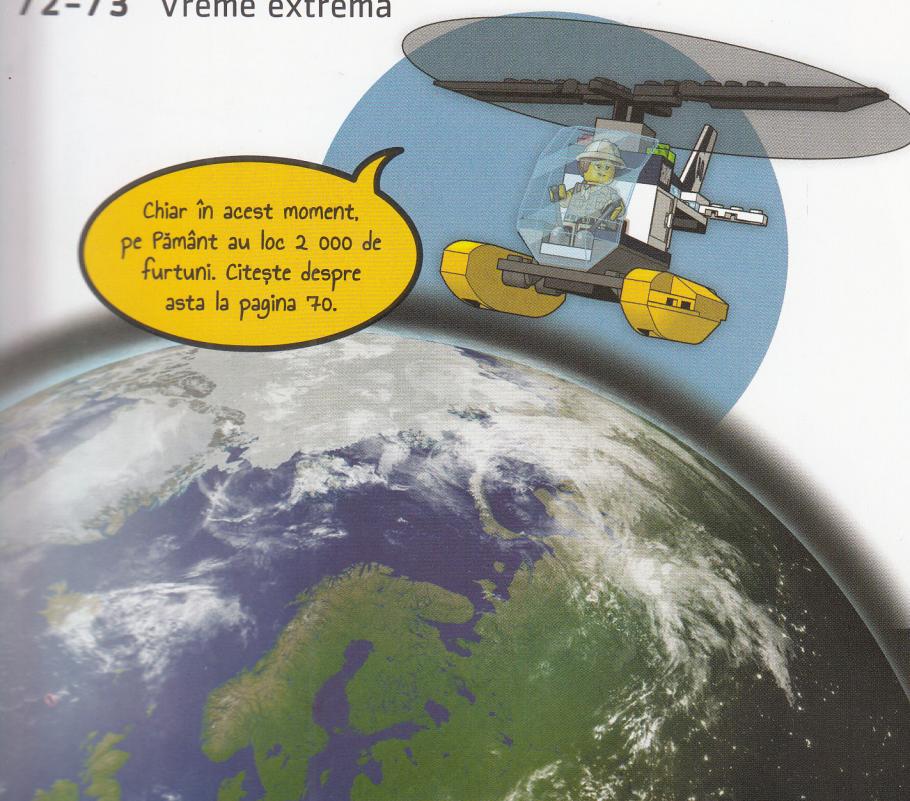
70-71 Fenomene meteo grozave, ciudate și... trăsnite!

72-73 Vremea extremă

Liliecii pot găsi hrana și pe întuneric.
Află mai multe despre acest lucru la pagina 44.



Chiar în acest moment, pe Pământ au loc 2 000 de furtuni. Citește despre asta la pagina 70.



74-75 CAPITOLUL 4

Acasă pe Pământ

76-77 Dinozaurii

78-79 Grypozaurus

80-81 Pădurea tropicală

82-83 Atacul informațiilor. Lucruri bizare, dar interesante despre animale

84-85 Viața în mlaștini

86-87 Viața la poli. Informații calde despre viața în zonele înghețate

88-89 Stăpânii gheturilor

90-91 Cinci lucruri fantastice. Cinci exploratoare ale celor mai sălbatice locuri de pe planetă

92-93 Viața în deșert

94-95 În peșteră

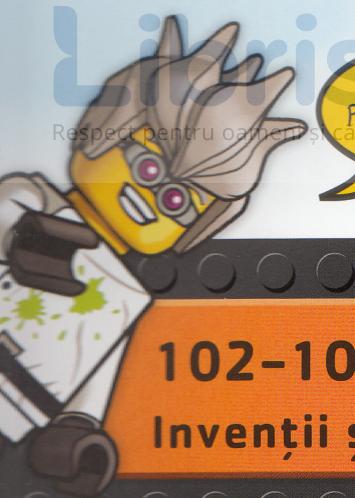
96-97 Viața în oceane

98-99 Viața în adâncuri

100-101 Zece lucruri interesante despre rechini

Evrica! Toate lucrurile de pe Pământ sunt alcătuite doar din 92 de elemente chimice. Află mai multe la pagina 58.





Salută-i
pe savanții trănsiți
la pagina 104.

102-103 CAPITOLUL 5

Invenții și descoperiri

104-105 Cinci lucruri fantastice. Cinci supersavanți și cele mai bune idei din toate timpurile!

106-107 10 invenții utile

108-109 Undele gravitaționale

110-111 Cronologia invențiilor

112-113 Roboții

114-115 Atacul informațiilor.
Un viitor high-tech

116-117 CAPITOLUL 6

3, 2, 1, decolăm!

118-119 Aselenizarea

120-121 Atacul informațiilor.
Cosmosul în cifre

122-123 Stația spațială

124-125 Planeta Roșie

126-127 Exoplanete pe care
n-ai vrea să locuiești...



128-129 CAPITOLUL 7

Vehicule ingenioase

130-131 Mașini immense

132-133 Urgență!

134-135 În aer

136-137 Căutare și salvare

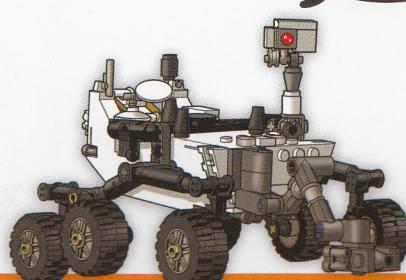
138-139 Cinci lucruri fantastice.
Cinci vehicule care ating viteze-record

140-141 Pe mare

142-143 Atacul informațiilor
Lucruri care merg!

Cercetăm Universul
pentru a descoperi noi
planete.

Nu mai spune!
Noi cercetăm Universul
în căutare de viață inteligentă.
Mai bine ai căti cartea
asta!





144-145 CAPITOLUL 8

Pasiune pentru sport

146-147 Olimpiadele

148-149 Cinci lucruri fantastice.
Cinci mari momente
din sport

150-151 Olimpiada de larnă

152-153 Ia-ți placa
și hai!

154-155 Sportivi care
au bătut recorduri
neobișnuite



156-157 CAPITOLUL 9

Chestii amuzante

158-159 Cinci lucruri fantastice:
Cele mai iubite cinci
genuri muzicale

160-161 Clădiri uimitoare

162-163 Construcții trăsnite

164-165 Arhitectură uimitoare

166-167 La teatru

168-169 Insulte de William
Shakespeare

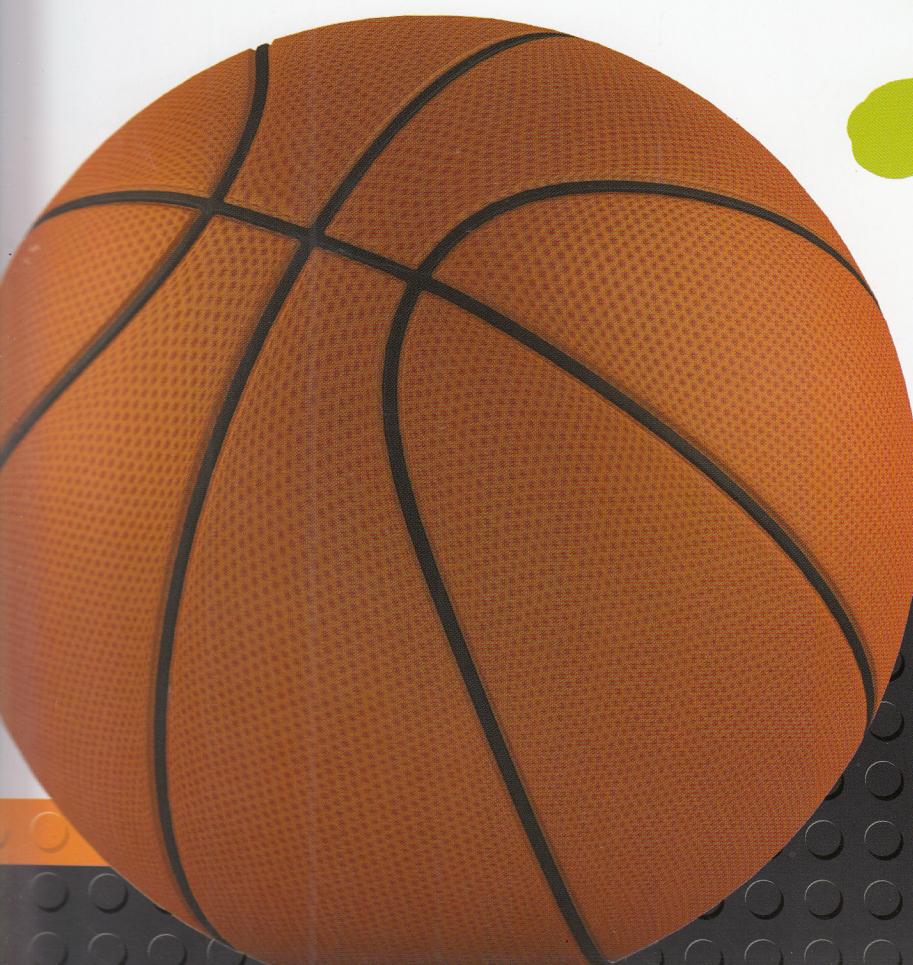
170-171 Atacul informațiilor.
Citește totul despre asta

Fără nicio glumă,
la sfârșitul cărții vei ști
o mulțime de lucruri noi.

172-173 Glosar

174-175 Indice

176 Credite





TOTUL E ISTORIE

Întoarce-te în timp cu minifigurinele LEGO®, căci ele îți vor dezvăluи cum s-a scris istoria. Vei face cunoștință cu populații uimitoare din trecut, care au construit piramide, au condus imperii, au purtat coroane strălucitoare, au navigat peste mari și s-au dat în vînt după ciocolată.

Cetățeni loiali!
Vă poruncesc să mergeți
la pagina 30. Vă așteaptă
o lectură demnă de
un regel!

Îți place
la nebunie tortilla?
Mulțumește-i unui aztec
la pagina 32.

Toate acestea s-au întâmplat
demult, și mulțumită lor este
lumea astăzi aşa cum o știi.
Ghicești ce urmează?



OAMENII CAVERNELOR

Oamenii din vechime – sau preistorici – trăiau în peșteri, vânau folosind bâte sau pietre și aveau înclinații artistice. Viața lor era aspră, mai ales din cauza vecinilor, care erau tigrii cu dinți-sabie! Însă aveau creiere mari, care creșteau tot mai mult. Pe oameni îi aștepta un viitor strălucit.



FĂ CUNOȘTINȚĂ CU LUCY

Acest schelet fosilizat, descoperit în Etiopia (și numit Lucy), are circa 3 milioane de ani vechime. Este cel mai vechi schelet uman descoperit vreodată.



MINISTORY



NOI CE MÂNCĂM AZI?

Oamenii de știință au studiat dinții oamenilor preistorici pentru a-și da seama ce anume mâncau strămoșii noștri. S-a dovedit că aceștia se hrăneau, practic, cu orice. Nucile, semințele, ierburile, rădăcinile, gândacii, fructele, măruntaiele și ouăle erau toate în meniu. Mâncau chiar și papirus (o plantă aspră, folosită mai târziu la fabricarea hârtiei), așa că ar fi devorat și meniul!

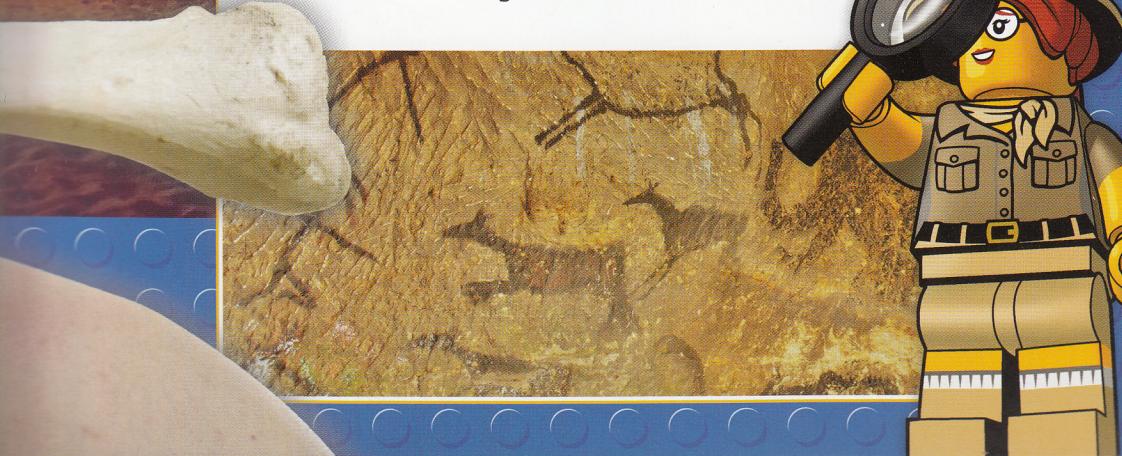


Mulți artiști preistorici au lăsat urme de palme pe peretii peșterilor. Așa-și semnau, poate, „capodoperele”.



PICTURI RUPESTRE

- Artiștii preistorici făceau vopsea amestecând ocru, piatră pisată și cărbune cu grăsimea animalelor.
- Picturi rupestre s-au găsit în toată lumea. Majoritatea sunt asemănătoare, înfățișând adesea animale.
- În picturi, animalele sunt foarte detaliate, în vreme ce oamenii sunt, de obicei, doar schițați.
- În 1940, patru adolescenți au descoperit o peșteră cu peste 2 000 de picturi rupestre la Lascaux, în Franța.
- și mai multe peșteri, cu și mai multe picturi rupestre, așteaptă probabil să fie descoperite.
- Nimeni nu știe de ce pictau oamenii preistorici peretii peșterilor. Pentru a spune povesti? Sau doar de dragul artei?



CRONOLOGIE

2 500 000–
1 400 000 î.Hr.
Apar primele cuțite.
Ele sunt, de fapt,
așchii de piatră.

1 000 000 î.Hr.
Oamenii preistorici
descoperă focul și pot
să se încâlzească și să se
hrănească mult mai ușor.

500 000–100 000 î.Hr.
Primele creații vestimentare – blanuri, piei, frunze
și ierbură – sunt infășurate
sau legate pe corp.

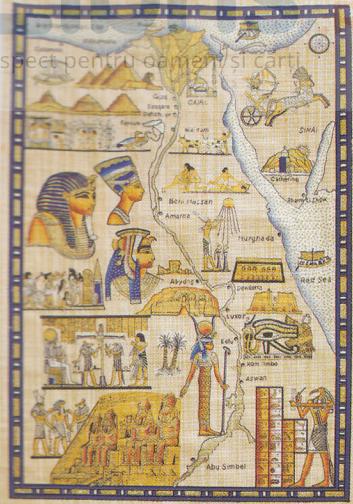


60 000 î.Hr.
Populațiile insulare din
Asia de Sud-Est încep să
construiască ambarcațiuni
din bușteni.

30 000 î.Hr.
Apar primele fluiere,
din fildeșii de mamut –
muzică, dar și artă.
Lucrurile progresau rapid!

3500 î.Hr.
Roata! Cu ajutorul roților,
lucrurile grele puteau fi
cărate mult mai ușor.

Vii să te uiți și tu?
Pe peretii peșterilor
se disting vite, păsări,
urși, felini și chiar
rinoceri.



FLUVIUL DIN DESERT

Egiptul ar fi o groapă imensă cu nisip, în nordul deșertului Sahara, dacă n-ar exista fluviul Nil.

În fiecare an, acesta produce inundații, lăsând în urmă o luncă fertilă. Datorită acestor inundații au avut vechii egipteni apă și hrana din belșug.

Chiar și în zilele noastre, aproximativ 95% din populația Egiptului trăiește pe malurile Nilului.

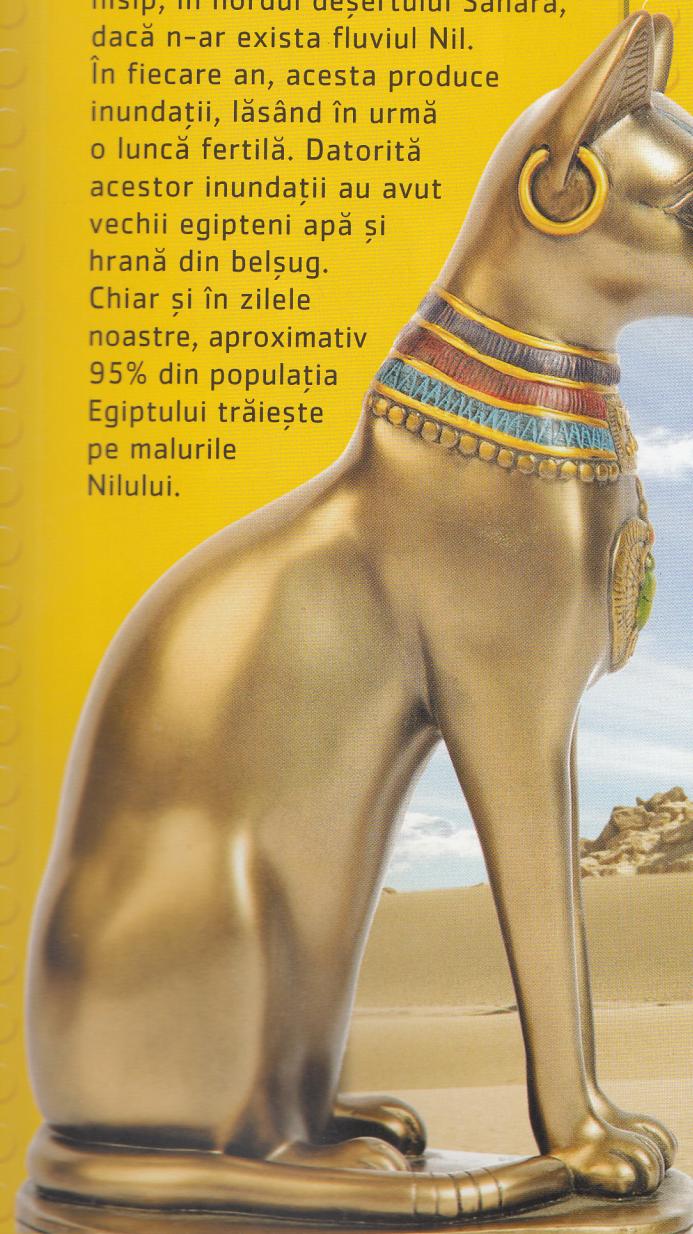
EGIPTUL ANTIC

În jurul anului 3 000 î.Hr., majoritatea oamenilor de pe planetă trăiau în peșteri și se băteau cu bâtele în cap unii pe alții. Dar nu și în Egipt! Egiptenii antici își petreceau timpul scriind, distrânđu-se, inventând, cultivând pământul, construind ambarcațiuni, făcând comeră, cucerind teritorii și construind piramide. Au fost o civilizație cu adevărat uimitoare.



ZEI ȘI PISICI

Vechii egipteni se închinau la peste 2 000 de zei și zeițe. Una dintre ele era zeița protecțoare Bastet, care era jumătate pisică și jumătate femeie – prima Catwoman din istorie! Pisicile erau animale privilegiate în Egiptul Antic, ele fiind considerate sacre.



Ştii din câte blocuri de piatră e formată Marea Piramidă din Giza? Din peste 2 milioane! Uimitor!



FANTASTICI FARAONI

Conducătorii Egiptului Antic se numeau faraoni. Aceștia erau considerați zei tot ce spuneau era lege pentru supușii lor. Faraonul conducea imperiul, construia temple și se pregătea pentru Viața de Apoi. Nimănui nu-i era permis să-l atingă, iar oamenii erau obligați să se plece până la pământ atunci când îl întâlneau.



CONSTRUIEȘTE!

CONSTRUIEȘTE UN SICRIU DE AUR (SARCOFAG) ȘI ÎNCONJOARĂ-L



HIEROGLIFE

Vechii egipteni își numeau scrierea pictografică *medu netjer*, care însemna „cuvintele zeilor”. Dar s-a impus denumirea greacă, *hieroglifos*, adică „scriere sacră”.



Descoperirea mormântului lui Tutankhamon a făcut senzație. Întreaga lume a devenit împătimită după tot ce avea legătură cu Egiptul Antic.



O MINUNE A LUMII

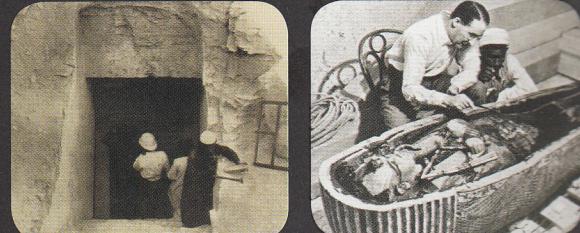
Străjuind deșertul, piramidele din Giza constituie unele dintre minunile arhitecturale ale lumii. Vechi de peste 4 500 de ani, ele au fost construite ca morminte pentru faraoni.

Marea Piramidă din Giza are o înălțime echivalentă cu 3 675 de minifigurine LEGO puse unele peste altele! Asta înseamnă 147 m.



CU COMORI.

Vechii egipteni credeau că au nevoie de lucrurile personale pentru a se bucura de viață de dincolo. De aceea, mormintele lor erau umplute cu comori și tot felul de bunuri. Ei conservau trupurile morților sub formă de mumii, înfășurându-le în bandaje. Constructorii piramidelor adăugau camere secrete pentru a păstra totul ascuns. Mumia faraonului Tutankhamon a fost descoperită abia în 1922, de arheologul britanic Howard Carter.



COMORILE DIN MORMÂNTUL FARAONULUI TUTANKHAMON

două tronuri
o mască de aur
un sicriu din aur masiv
parfumuri, uleiuri și alifie
inele, coliere și alte bijuterii
mâncare și 30 de urcioare mari cu vin
haine făcute din cele mai bune materiale
lăzi din aur și pietre prețioase, pline cu comori
139 de bastoane din abanos, fildeș, argint și aur
sandale pictate cu chipurile dușmanilor faraonilor