

micii

ARHITECTŢI

20 de proiecte inspirate de marii arhitecți



Joséphine Seblon

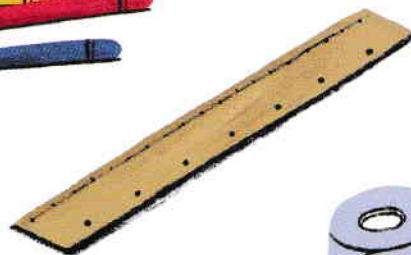
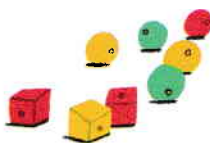
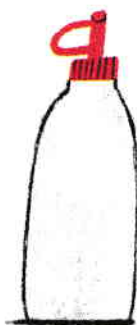
Ilustrații de Robert Sae-Heng

Traducere din limba engleză de:

Anastasia Gavrilovici

Cuprins

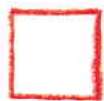
- 6 Introducere
- 8 Cum să folosești această carte



mici

ARHITECȚIA TRECUTULUI

- 12 Cercul din pietre
Stonehenge
- 16 Piramide din hârtie
Piramidele din Giza
- 20 Labirint cu bile din sticlă colorată
Labirintul lui Tezeu
- 24 Iglu luminos
Locuință tradițională inuită
- 28 Adăpost Tipi
Locuință tradițională a popoarelor Blackfoot
- 32 Fortăreață medievală
Castelul Almourol
- 36 Grădina Zen
Grădina templului Ryōan-ji



mici

ARHITECȚI MODERNI

- 42 Templul din spaghete
Sagrada Família
- 46 Turnul din paie
Turnul Eiffel
- 50 Zgârie-nori
Linia orizontului din orașul New York
- 54 Cartonaje de construit
Casa Eames
- 58 Blocul-turn
Cité Radieuse
- 62 Parcul cu monștri
Golem
- 66 O clădire plutitoare
Opera din Sydney



mici

ARHITECȚI CONTEMPORANI

- 72 Clădiri arcuite
Centrul Heydar Aliyev
- 76 Turnul cu vitralii
Turnul de apă al lui Tom Fruin
- 80 Orașul verde
PARKROYAL COLLECTION Pickering
- 84 Piața umbreluțelor de soare
Piața Dandași
- 88 Structuri suprapuse
Muzeul Modern Odunpazari
- 92 Colibe eco din lut
Casa TECLA
- 96 Lista clădirilor



Cercul din pietre

Stonehenge



Privește!



Stonehenge, Wiltshire, Anglia, c. 1800-1500 î. Hr.

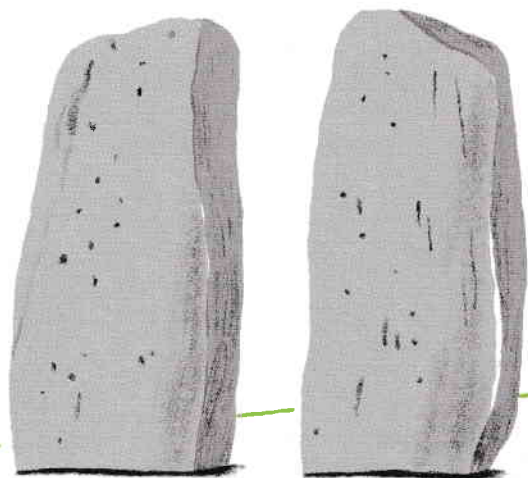
Stonehenge este un celebru monument preistoric și una dintre marile enigme ale lumii. Este un ansamblu vast de pietre gigantice, puse în picioare, care formează un cerc. Este făcut de mâna omului și a fost construit cu mii de ani în urmă în Anglia. Este atât de vechi, încât se știu prea puține despre modul în care a fost construit și de ce.

să vorbim despre asta!

Nimeni nu știe cu exactitate cum au putut fi transportate niște pietre atât de uriașe. Unele dintre ele cântăreau peste 25 de tone.

Cam cât patru elefanți!

- Ține minte, pe vremea aceea nu existau camioane sau utilaje mari care să-i ajute! Cum crezi că s-au descurcat?
- Vezi arcadele din piatră din exteriorul cercului? Cum crezi că au putut să ridice oamenii pietrele acelea grele, ca să le pună deasupra?
- Care crezi că era rolul Stonehenge-ului? Unele pietre se aliniază perfect cu razele soarelui în zilele cele mai scurte și cele mai lungi din an. Ar putea fi acesta un indiciu?





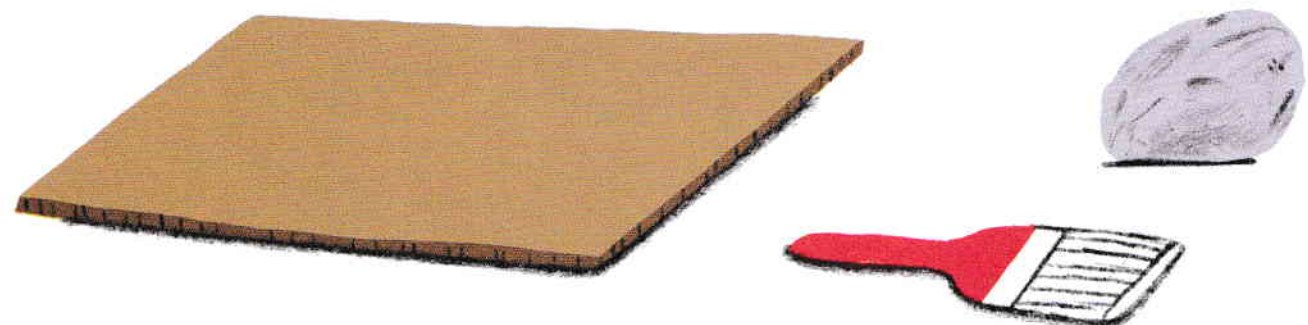
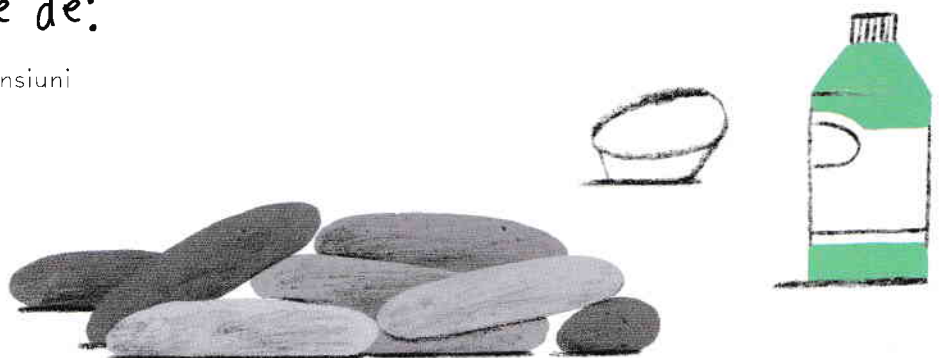
Încearcă și tu!

Fă un mic Stonehenge
din pietre!



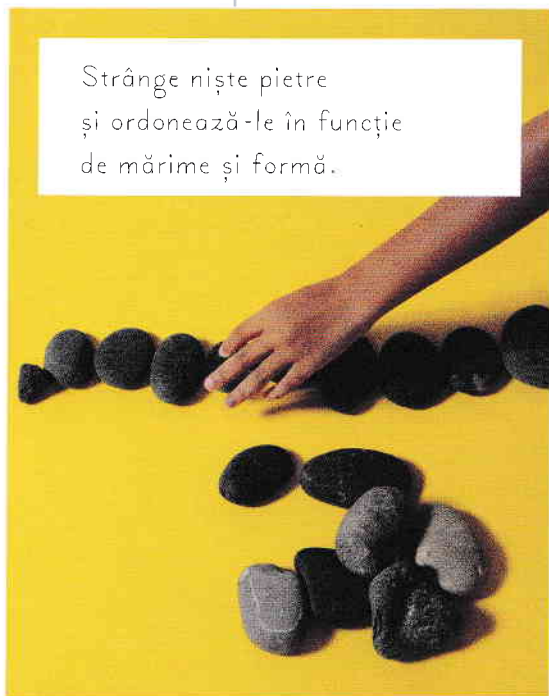
Vei avea nevoie de:

- Pietre de diferite dimensiuni
- O bucată de carton
- Acuarelă verde
- Un bol pentru apă
- Pensulă
- Gumă adezivă



1

Strânge niște pietre
și ordonează-le în funcție
de mărime și formă.

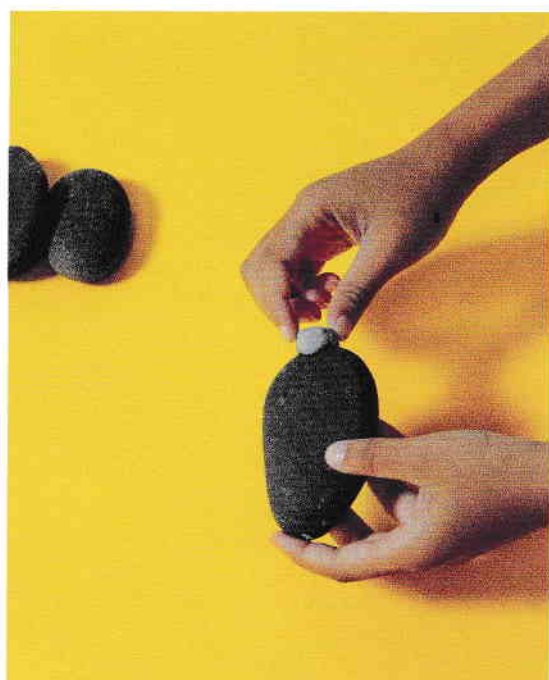


2



Pictează cu verde cartonul și lasă-l să se
usuce. Aceasta va fi suprafața ta cu iarbă.

3



Lipește bucățele de gumă adezivă
(de mărimea unui bob de mazăre)
la baza pietrelor pe care le vei așeza
în picioare.

4

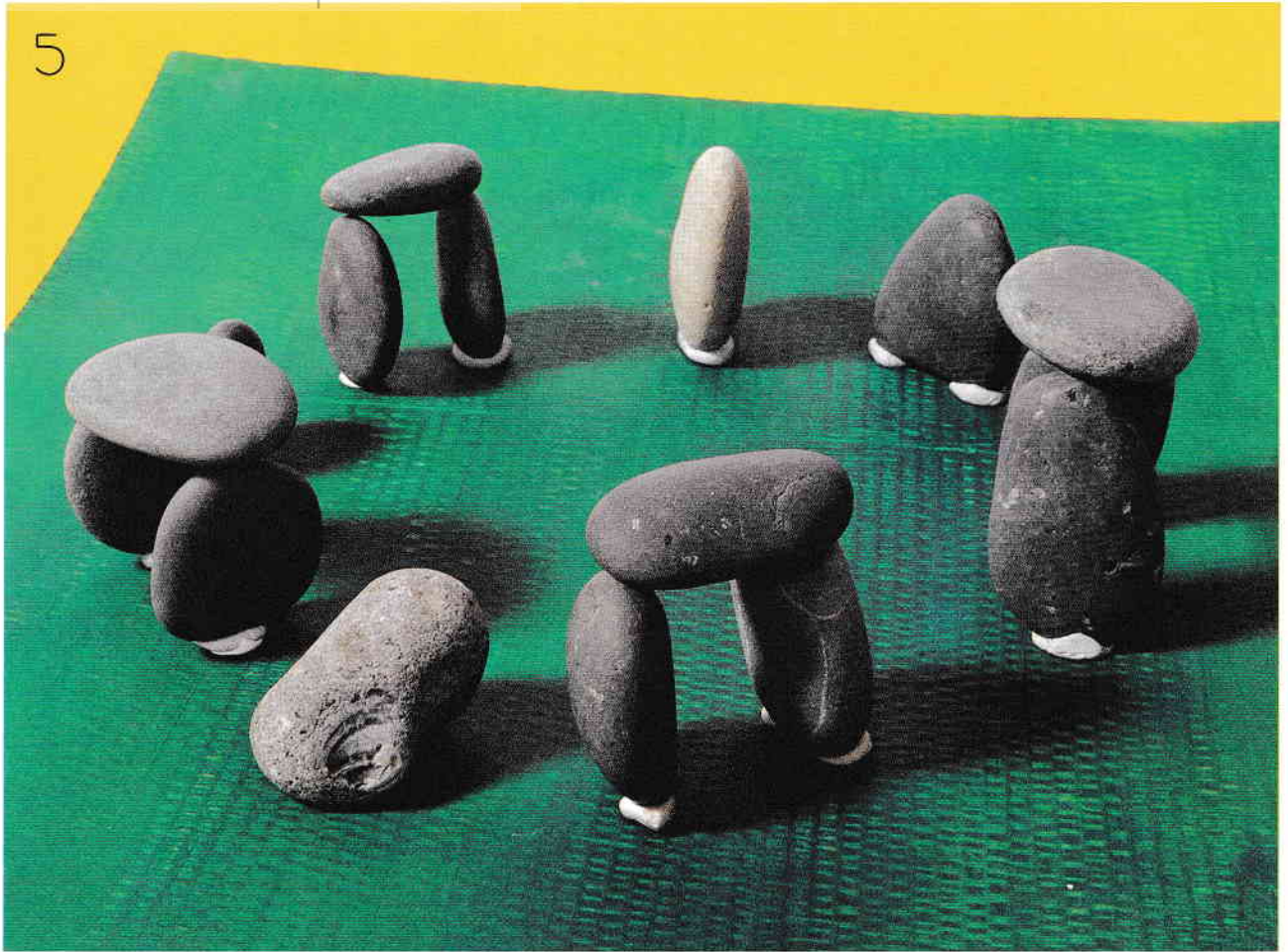


Presează pietrele pe suprafața
de carton, astfel încât să stea drepte.
Aranjează-le în cerc.

sfat!

Pentru a forma arcadele, asigură-te că pietrele poziționate vertical au cam aceeași înălțime și așază-le suficient de aproape una de cealaltă, astfel încât să poți pune o piatră și deasupra lor.

5

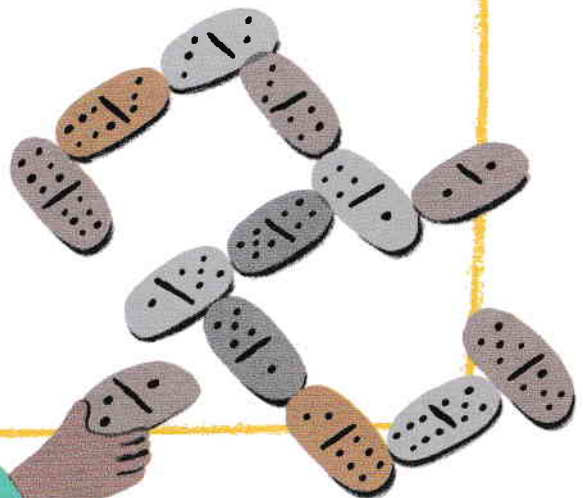


Realizează câteva arcade sprijinind câte o piatră deasupra altor două pietre dintre cele așezate în picioare.



Încearcă și asta!

Ce fel de jocuri crezi că ar fi jucat oamenii care au construit Stonehenge? Nu putem ști! Dar un lucru e sigur: pietrele pot fi niște piese de domino perfecte. Ce-ar fi să trasezi o linie pe mijlocul fiecărei pietre care ți-a mai rămas, apoi să adaugi câteva buline de o parte și de alta a liniei, ca să-ți crezi propriul joc de domino din pietre?

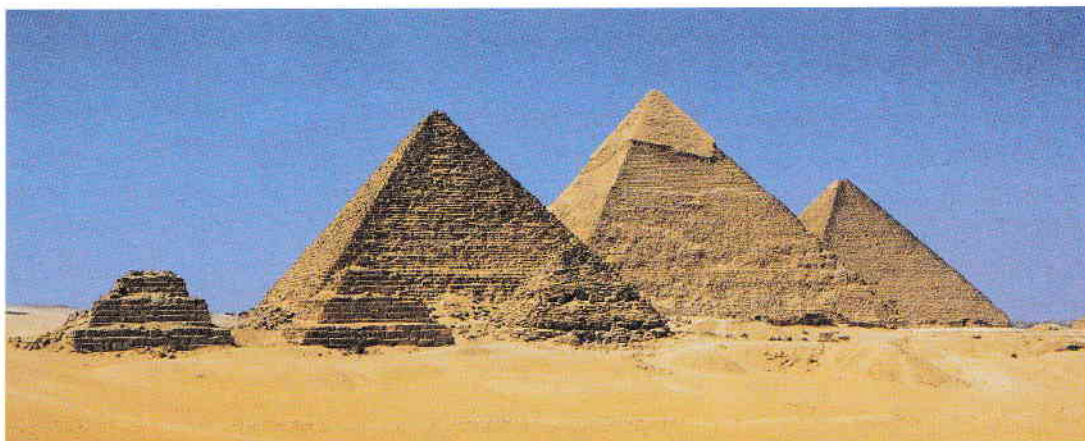


Piramide din hârtie

Piramidele din Giza



Privește!



Piramidele din Giza, Egipt, C. 2575-2465 î. Hr.

Piramidele din Giza se numără printre cele mai vechi și cunoscute monumente istorice din întreaga lume. Ele erau mormintele regilor din Egiptul antic, numiți faraoni. Dar cum au fost construite ele cu 5000 de ani în urmă încă rămâne un mister. Egiptologii din ziua de azi cred că blocurile masive de piatră folosite în construcție erau cărate cu ajutorul unor rampe de lemn.



Să vorbim despre asta!

În mijloc, Marea Piramidă măsoară 137 de metri în înălțime. Asta ar însemna cam 32 de autobuze puse unele peste altele!

- Îți imaginezi cât de generoasă era priveliștea din vârful Marii Piramide?
- Piramidele sunt străjuite de o statuie gigantică a unei creaturi mitice, numită sfinx. Aceasta are cap de om și corp de leu. Tu ce creatură mitică ți-ai alege pe post de bodyguard?
- Știi că, la origine, aceste piramide erau acoperite cu calcar, iar vârful, cu un bolțar auriu? Trebuie să fi strălucit minunat în lumina soarelui!



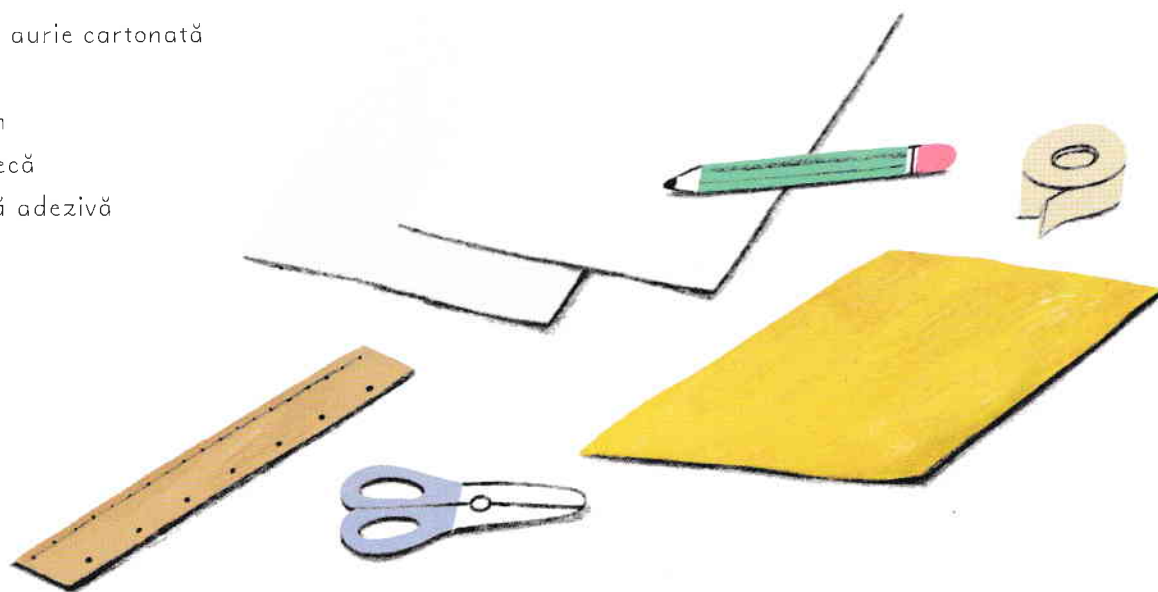
Încearcă și tu!

Construiește-ți propria
piramidă din mici
triunghiuri 3D.

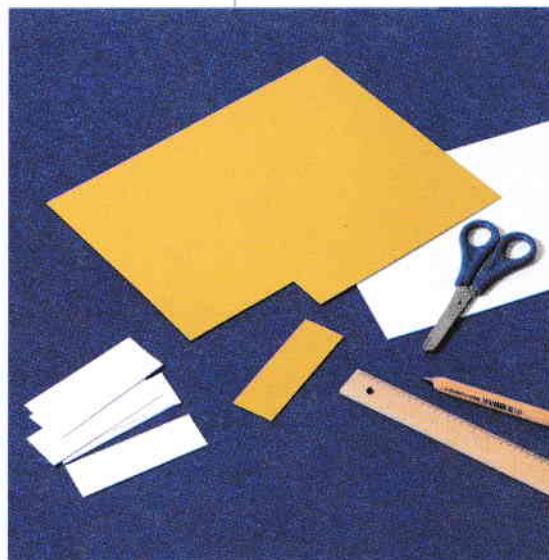


Vei avea nevoie de:

- Hârtie albă cartonată
- Hârtie aurie cartonată
- Riglă
- Creion
- Foarfecă
- Bandă adezivă



1



Folosește o riglă și un creion pentru a măsura nouă benzi de hârtie, fiecare a câte 3 X 9 cm (opt albe și una aurie). Decupează-le.

2



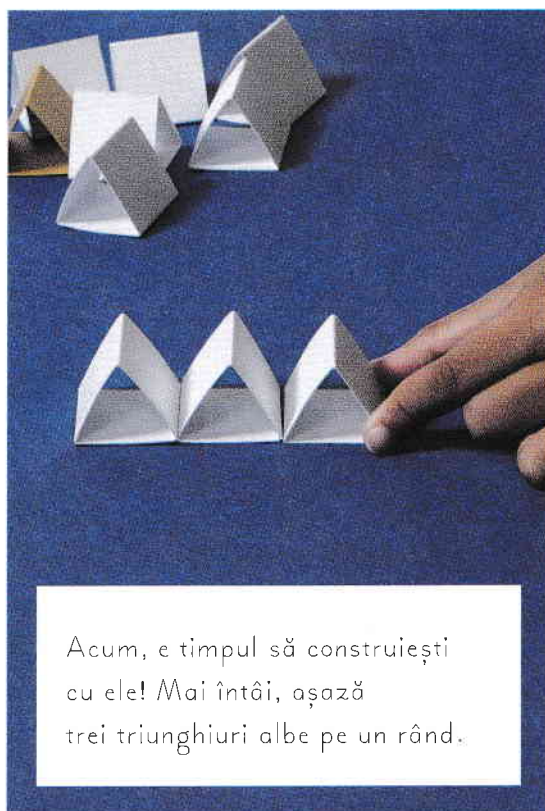
Îndoaie fiecare fâșie de hârtie la 3 cm distanță față de fiecare dintre cele două capete, pentru a forma un triunghi.

3



Folosește o bucățică de bandă adezivă pentru a lipi cele două laturi ale triunghiului. Repetă operațiunea cu fiecare bandă până când obții nouă blocuri de piatră în formă de triunghi.

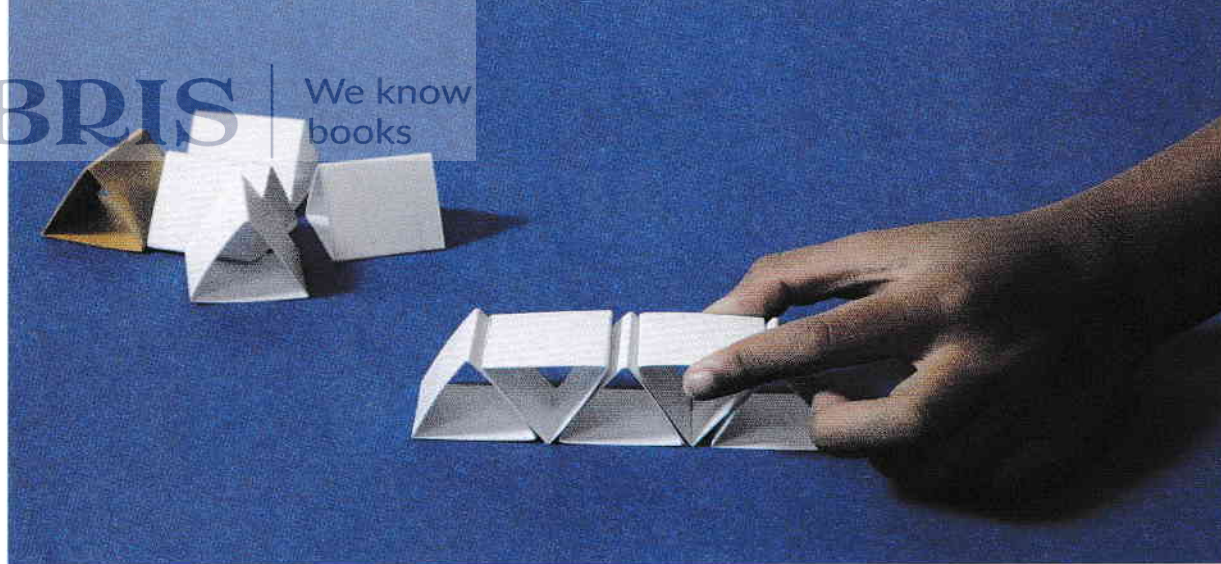
4



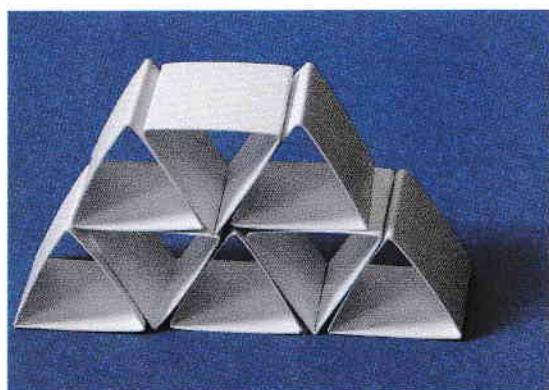
Acum, e timpul să construiești cu ele! Mai întâi, așază trei triunghiuri albe pe un rând.

Sfat!

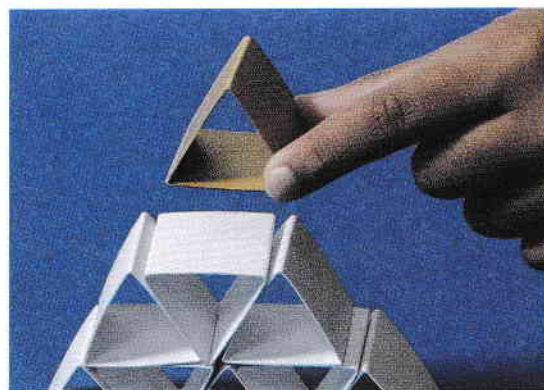
Dacă arhitecții tăi sunt foarte mici, poate ar fi mai bine să decupezi și să îndoi tu din timp fâșiile de hârtie.



Mai așază două triunghiuri, de data asta cu susul în jos, între cele de pe rândul de trei.



Suprapune încă două triunghiuri deasupra primului nivel și încă unul invers, între cele două.



La sfârșit, așază triunghiul auriu în vârful, pe post de bolțar auriu.



Încearcă și asta!

Egiptenii nu erau singurii care construiau piramide! Fă-ți propria piramidă mayoșă. Nu ai nevoie decât de 55 de cuburi de zahăr. Realizează o bază în formă de pătrat de 5 x 5 cubulețe. Pentru următorul nivel, construiește un pătrat de 4 x 4 cubulețe deasupra bazei. Pentru al treilea nivel, unul cu latura de 3 x 3 cubulețe, apoi de 2 x 2, iar la sfârșit, adaugă ultimul cubuleț în vârful!

