

Zweite
Ausgabe

6001 Ägyptische Pyramide

113
Teile

Bau wie ein
Baumeister
Ohne Verriegelungen.
Ohne Magnete.



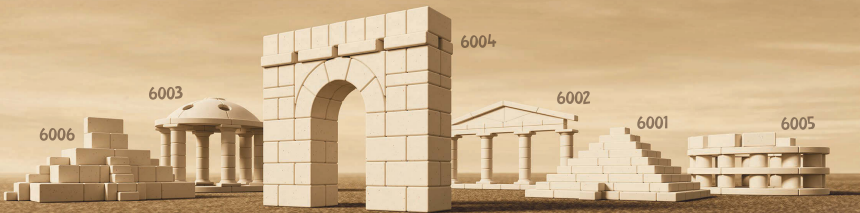
Arch-Kid-Tech®
The ancient techniques for future architects.

Ab 7 Jahren

Deutsch

Entdecke weitere alte Bautechniken mit der
Arch-Kid-Tech®-Serie.

Arch-Kid-Tech®
The ancient techniques for future architects.



Reisen wir mehr als 5.000 Jahre zurück ins alte Ägypten.
Um 3100 v. Chr. wurden Ober- und Unterägypten unter
einem Herrscher vereint. Damit begann die
dynastische Zeit Ägyptens.



Ägyptische Schreiber und Baumeister nutzten
Mathematik, um praktische Aufgaben zu lösen:
Land zu vermessen, Mengen aufzuteilen
sowie Flächen und Volumen zu berechnen.
Auch den Himmel beobachteten sie genau. Sterne halfen dabei,
nachts die Zeit zu bestimmen, während



der jahreszeitliche Zyklus des
Nils dabei half, das Jahr zu
gliedern. Messen, Beobachten
und geometrisches Denken
prägten ihr Verständnis der
Welt, ihre Planung und ihre
Baukunst.

Doch Zahlen waren nur ein Teil der
Geschichte. Religion prägte das
Leben im alten Ägypten. Die Götter
konnten in menschlicher, tierischer
oder gemischter Gestalt erscheinen.
Der König hatte eine heilige Rolle
und war eng mit Horus, dem Gott
des Königums, verbunden.



Die Ägypter glaubten an ein Leben nach
dem Tod. Im Alten Reich wurden Pyramiden
zu monumentalen Königsgräbern,
eingebettet in größere Anlagen für die
Reise des Königs ins Jenseits.

Die Große Pyramide von Gizeh wurde um 2600 v. Chr. für
König Cheops erbaut. Ursprünglich 146,5
Meter hoch, blieb sie fast 3.800 Jahre lang
das höchste Bauwerk der Welt. Sie ist
das einzige der sieben Weltwunder der
Antike, das bis heute erhalten ist.



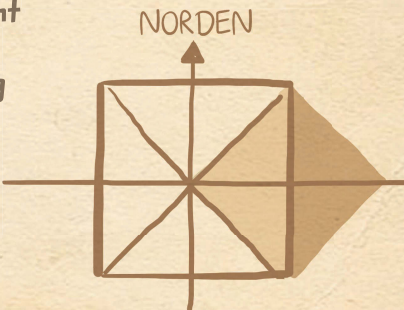
Der größte Teil des Kalksteins
für den Kern stammte aus nahe gelegenen Steinbrüchen,
während der feinere Verkleidungsstein aus Tura kam. Viele
Blöcke wogen etwa zwei Tonnen, manche deutlich mehr.



Arbeiter brachen, bearbeiteten,
bewegten und hoben die
Steine Schicht für Schicht.
Wie die Blöcke genau
nach oben gelangten, ist
bis heute umstritten;
Rampen und Hebel könnten
dabei eine Rolle gespielt haben.

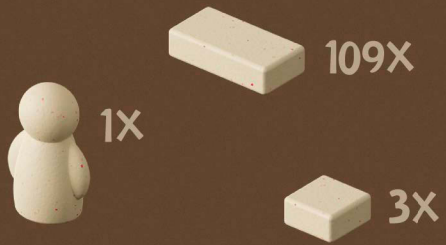
Die Grundfläche wurde mit bemerkenswerter Genauigkeit
angelegt. Die Große Pyramide ist so präzise nach den
Himmelsrichtungen ausgerichtet, dass ihre Abweichung vom
geografischen Norden weniger als 0,1 Grad beträgt.

Wie diese Genauigkeit erreicht
wurde, ist bis heute nicht
eindeutig geklärt. Vermessung
und Himmelsbeobachtung
könnten dazu beigetragen
haben. Sicher ist: Die
Genauigkeit der Basis war
für jede darüberliegende
Schicht entscheidend.

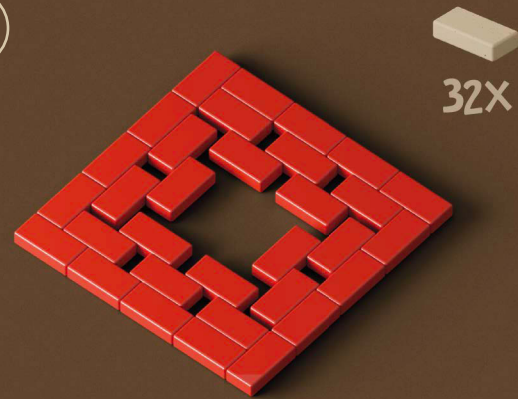


Lust, deine eigene Pyramide zu bauen – Schicht für Schicht?

Such diese Teile heraus, dann kann es losgehen!



1

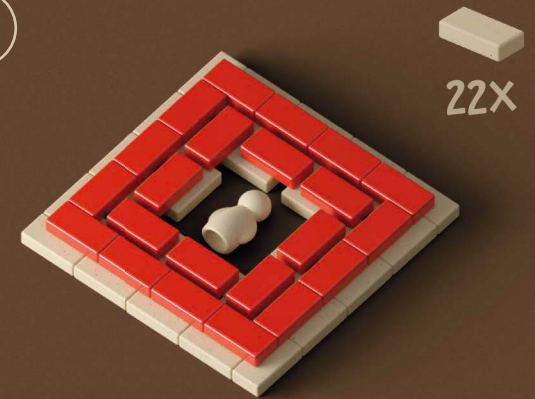


2

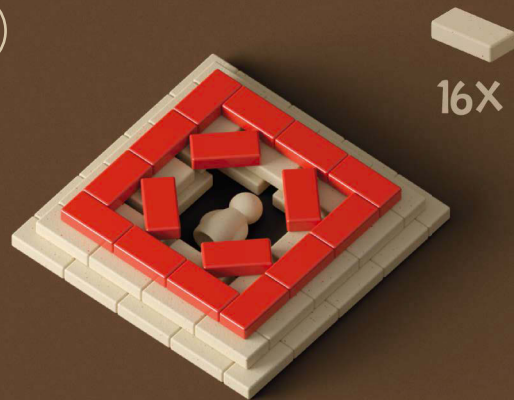
Optional



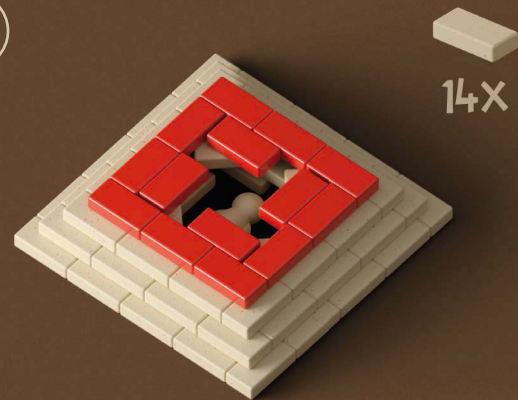
3



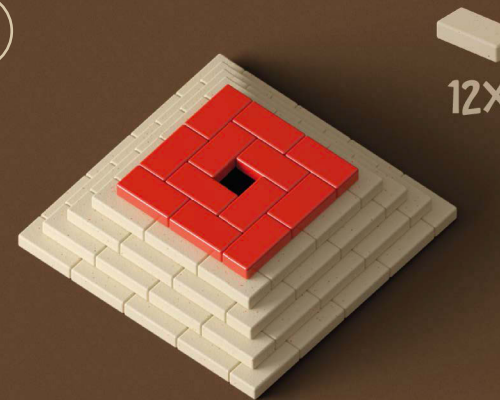
4



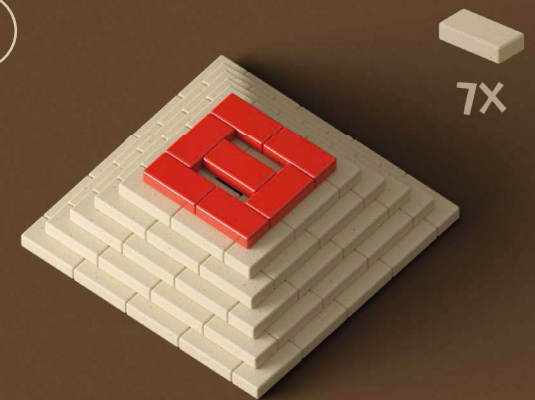
5



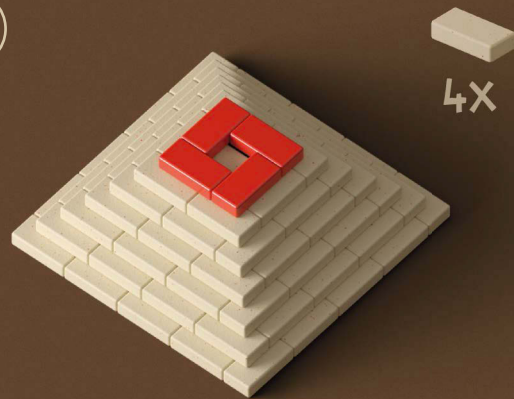
6



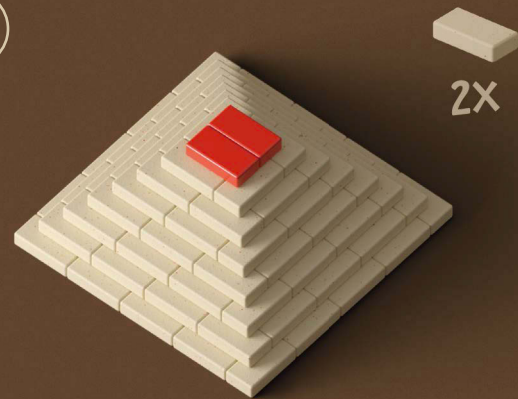
7



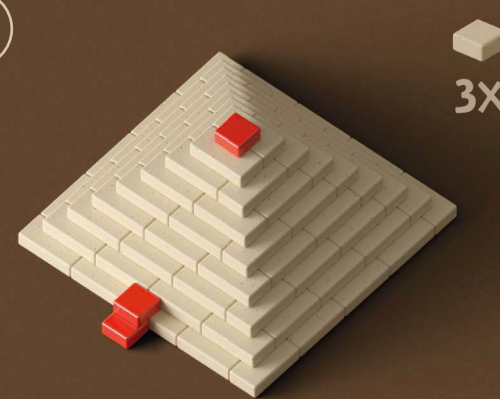
8



9



10



✓

