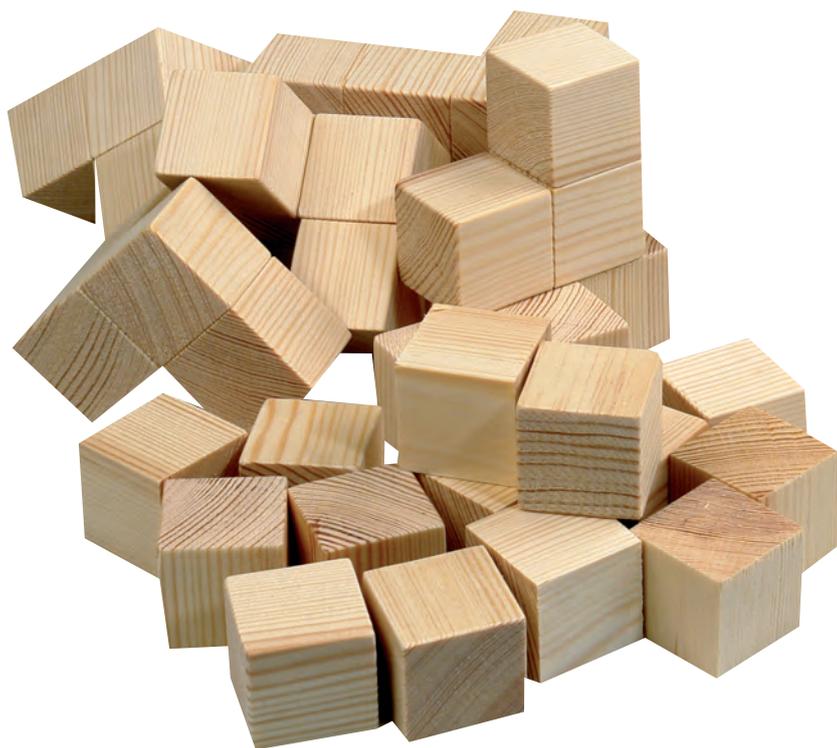


Somawürfel



WERKZEUGVORSCHLAG:



Schleifpapier



Holzleim

NAME:

KLASSE:

STÜCKLISTE:

ABMESSUNGEN:

BEZEICHNUNG:

TEILE:

27 Holzwürfel

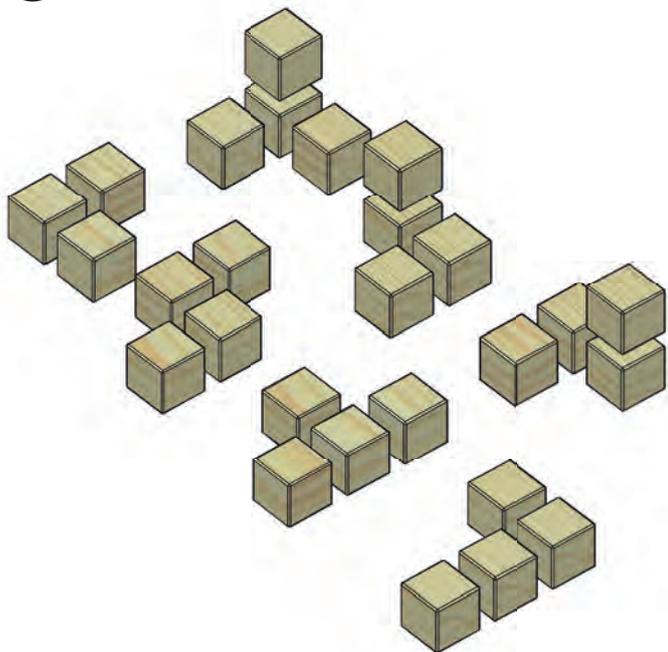


30 / 30 / 30 mm

Würfel

A

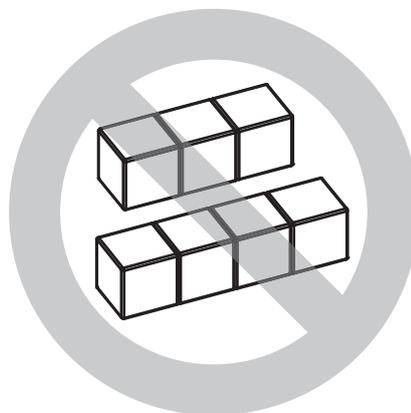
1 Übersicht:



Verschaffe dir einen ersten Überblick.

OK ✓

2 Allgemeines:

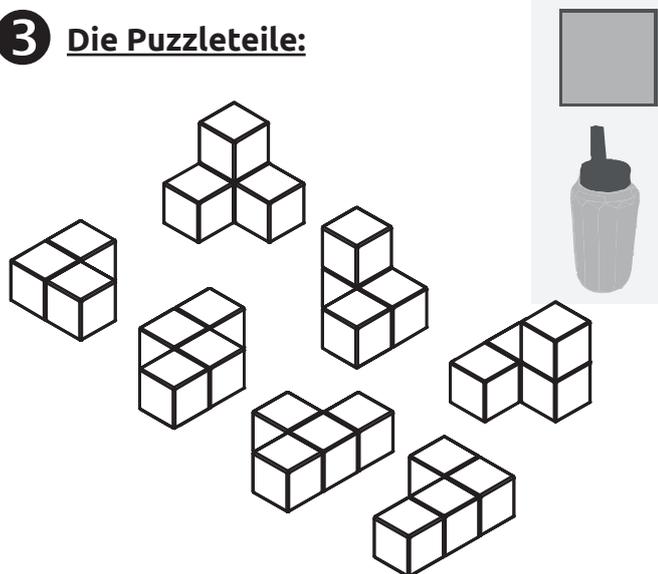


Der Somawürfel ist ein 3D-Würfelpuzzle, das **aus 27 Holzwürfeln** besteht. Diese werden **zu 7 Puzzleteilen zusammengeleimt**. Jedes Puzzleteil muss mindestens einen Innenwinkel haben (einspringende Kante). Die dargestellten 2 Körper gehören **NICHT** zum Somawürfel, da sie keine nach innenspringende Kante haben.

Erfunden wurde der Somawürfel von **Piet Hein**, einem dänischen Wissenschaftler.

OK ✓

3 Die Puzzleteile:

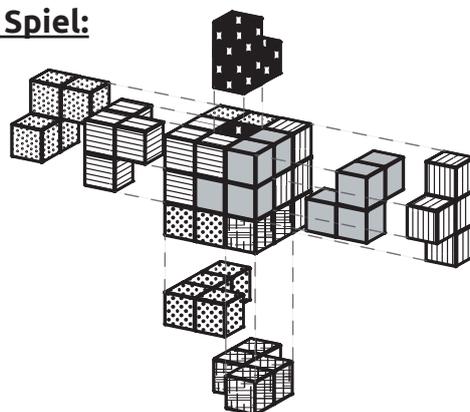


Schleife alle Kanten der Holzwürfel leicht mit **Schleifpapier** ab. **Leime** die 7 Körper nach Abbildung zusammen. Die Stirnseite der Würfel sollte immer nach oben schauen. Je genauer du arbeitest, desto gleichförmiger wird der große Würfel.

Bemale die 7 Somateile mit **unterschiedlichen Farben** (z.B. Acryllack). Das erleichtert später den Zusammenbau.

OK ✓

4 Das Spiel:



Richtig zusammengesetzt ergeben die 7 Teile **einen großen Würfel** mit der Kantenlänge 90 mm. Es gibt **240 Möglichkeiten** um diesen Würfel zu bauen, eine davon ist oben angeführt. Außerdem kannst du mit den Soma-Teilen **über 2000 Gebilde** (Tiere, Gebäude, usw.) schaffen. Dazu musst du nicht immer alle 7 Teile verwenden.

Viel Spaß beim Zusammensetzen des großen Würfels und beim Erfinden neuer Figuren.

Gutes Gelingen!

OK ✓