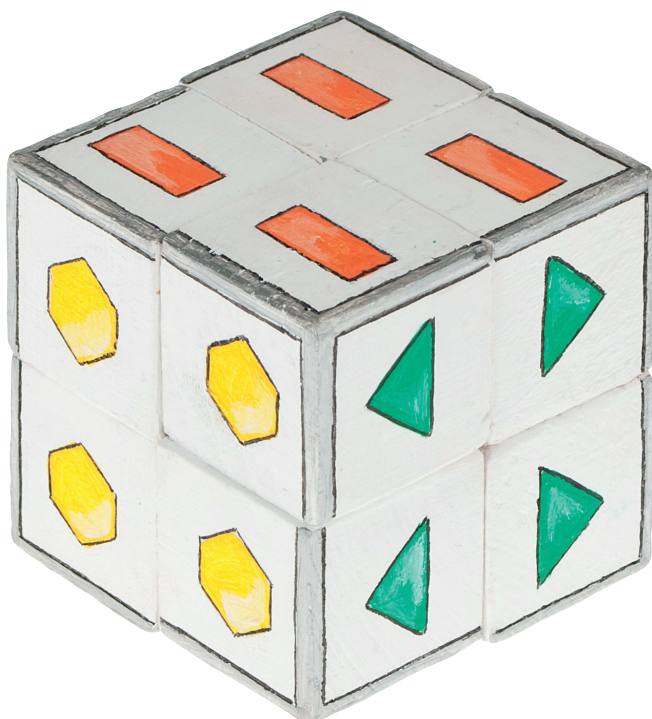


OPITEC

Hobbyfix

112.798

Geo-Würfel "Magic"



Achtung:

Dieses Produkt enthält verschluckbare Kleinteile. Es besteht Erstickungsgefahr! Dieses Produkt enthält einen Magnet. Verschluckte Magnete können sich im Darm gegenseitig anziehen und schwere Verletzungen verursachen. Ziehen Sie sofort einen Arzt zu Rate, wenn ein Magnet verschluckt wird.

Benötigtes Werkzeug:

Laubsäge bzw. Dekupiersäge
Holzleim/ Alleskleber
Lineal und Bleistift
Schleifpapier
evtl. Klebeband
Raspel + Werkstattfeile
Bohrer \varnothing 8mm

Hinweis

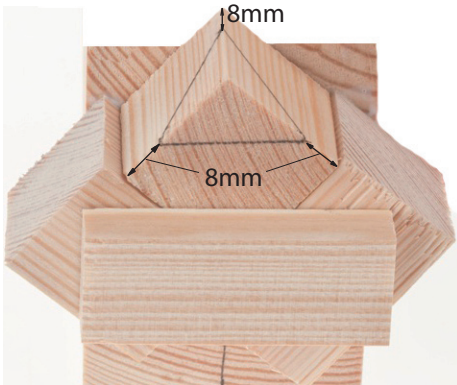
Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

STÜCKLISTE				
	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Kieferwürfel	9	25x25x25	Würfelemente	1
Stahlkugel	1	\varnothing 18	Würfelachse	2
Scheibenmagnet	8	\varnothing 8x4	Halterung Holzwürfel	3

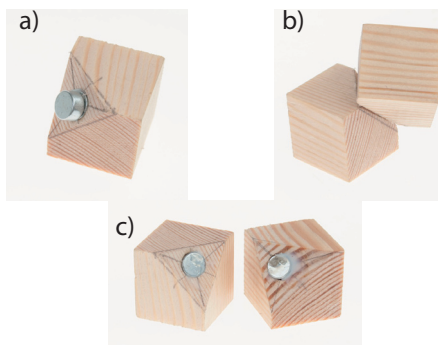
BAUANLEITUNG

Allgemein:

Für die Bearbeitung der einzelnen Würfel empfehlen wir die Feil- und Bohrhilfe (Art. 112.802). Dies erleichtert das saubere Bearbeiten der Würfel.



1. Bei jedem Würfel eine Ecke auswählen und bei dieser an allen 3 Kanten von aussen 8mm abmessen und markieren. Die Markierungen an jeder Kante miteinander verbinden, so dass wie abgebildet ein Dreieck entsteht. Den Würfel in die Feil- und Bohrhilfe einsetzen (siehe Abbildung!)
2. Die Ecke mit der Raspel und der Werkstattfeile bis zur Markierung sauber abfeilen. Hierbei die Feile möglichst gerade halten, damit die Ecke gleichmäßig und gerade abgefeilt wird. Das ganze bei den übrigen 7 Würfeln wiederholen.
3. Auf jedem Würfel wie abgebildet die Mitte auf der abgefeilten Fläche markieren. Am entstandenen Mittelpunkt ein 4mm tiefes Sackloch bohren. Als Hilfe kann am Bohrer eine Markierung mit Klebeband bei 4mm angebracht werden. Bohrvorgang bei den übrigen 7 Würfeln wiederholen.



4. Einen Tropfen Alleskleber in die Sacklochbohrung geben.

- 5a. Einen Magneten einkleben und Kleber trocknen lassen. Einen zweiten Magneten auf den eingeklebten Magneten aufsetzen.
 - 5b. Einen zweiten Würfel zur Hand nehmen und in die Sacklochbohrung Kleber geben. Den Würfel auf den aufgesetzten Magneten drücken.
 - 5c. Den aufgesetzten Würfel seitlich abziehen, so dass der aufgesetzte Magnet in dessen Sacklochbohrung kleben bleibt.
- Schritt 5a-5c bei den übrigen Würfeln wiederholen.

6. Nach dem Trocknen die 8 fertigen Würfel wie abgebildet um die Stahlkugel platzieren.

Hinweis:

Alle Kanten mit Schmirgelpapier leicht abrunden!

7. Auf jede Seite des Geo-Würfels geometrische Formen aufzeichnen und farbig gestalten.

Hinweis:

Keine Farbe auf die verdeckten Flächen bringen!

Durch Drehen der einzelnen Ebenen können diese verdreht und wieder zusammengesetzt werden.

Fertig!

