

Brenn, Kerzchen, brenn!

Hast du Lust auf Lichtertricks?
Du wirst staunen, was passiert.*

Text: Marion Klötzer

Du brauchst:

- 1 Stück Butter
- 1 Teller
- 1 Stück Klopapier
- 1 Spieß

Butterkerze

So geht's: Leg die Butter auf einen Teller, oder stell sie in ein Glas. Roll einen Docht aus Klopapier. Pik mit einem Spieß ein Loch in die Butter. Steck den Docht hinein, sodass er oben noch etwa drei Zentimeter rausguckt. Besmierz ihn mit Butter, und zünd ihn an.

Das passiert: Die Butterkerze brennt (kann spritzen!).

Erklärung: Wie Kerzenwachs hat Butter einen hohen Fettanteil und wird durch die Wärme der Flamme flüssig. Die flüssige Butter steigt im Papier auf, wird noch heißer und verdampft, sodass die Kerze weiterbrennen kann.

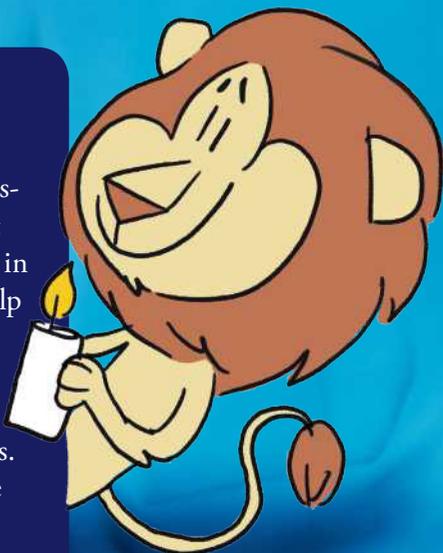


Wasserpumpe

So geht's: Gib eine Pfütze Wasser auf einen Teller. Färb es mit der Tinte blau. Stell eine Kerze in die Mitte, und zünd sie an. Stülp ein schmales Glas darüber.

Das passiert: Nach ein paar Sekunden erlischt die Flamme. Dann steigt das Wasser im Glas.

Erklärung: Durch die Flamme wird die Luft im Glas erwärmt und dehnt sich aus. Sobald die Flamme erlischt, weil sie keinen Sauerstoff mehr hat, kühlt sich die Luft wieder ab und zieht sich zusammen. Da der Luftdruck außerhalb nun höher ist, wird Wasser in das Glas gedrückt.



Du brauchst:

- 1 Teller
- etwas blaue Tinte
- 1 Kerze
- 1 schmales Glas



KEPLER62

DAS ULTIMATIVE WELTRAUMABENTEUER

Als dem 13-jährigen Ari und seinem Bruder Joni das mysteriöse Videospiel Kepler62 geschenkt wird, verändert sich ihr Leben schlagartig. Denn die Gerüchte, die Kepler62 mit einer geheimen Weltraummission verbinden, scheinen wahr zu sein! Das Ende des Spiels ist erst der Anfang von einem viel größeren Abenteuer für die beiden ...



Kepler62 – Buch 1: Die Einladung
ca. € 12,99 [D]
ISBN 978-3-440-16612-3



Kepler62 – Buch 2: Der Countdown
ca. € 12,99 [D]
ISBN 978-3-440-16613-0



kosmos.de/Kepler62

KOSMOS

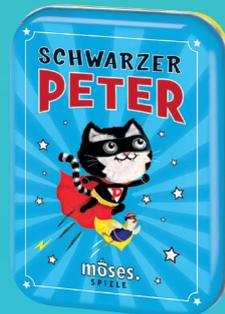
Entdeck, was in dir steckt!



Die Welt steckt voller Rätsel und Geheimnisse. ZEIT LEO gibt Antworten und nimmt dich mit auf Entdeckungsreisen.

Wer keine Ausgabe von ZEIT LEO mehr verpassen will, kann das Magazin jetzt auch zusammen mit den Eltern bestellen. Dann kommt jede Ausgabe pünktlich nach Hause. Und ein Geschenk gibt's gratis dazu!

ZEIT LEO
lesen und
Geschenk
sichern!



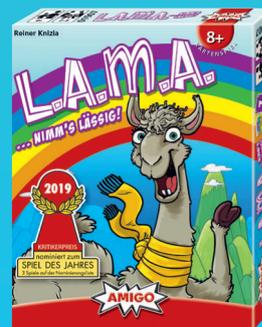
Schwarzer Peter

Das Spiel befindet sich in einer praktischen Metalldose. Zusätzlich aufgepeppt wird der Klassiker durch die schönen Illustrationen.



Buch »365 Experimente für jeden Tag«

Ein unterhaltsames Sach- und Machbuch für kleine und große Forscher.



Kartenspiel »LAMA«

Nominiert als »Spiel des Jahres 2019«! Ein leicht gelernter und schneller Spaß für die ganze Familie.

Jetzt bestellen: www.zeit.de/leo-post ☎ 040/42 2370 70*

ZEIT *leo*

*Bitte die Bestellnummer 1951446 angeben