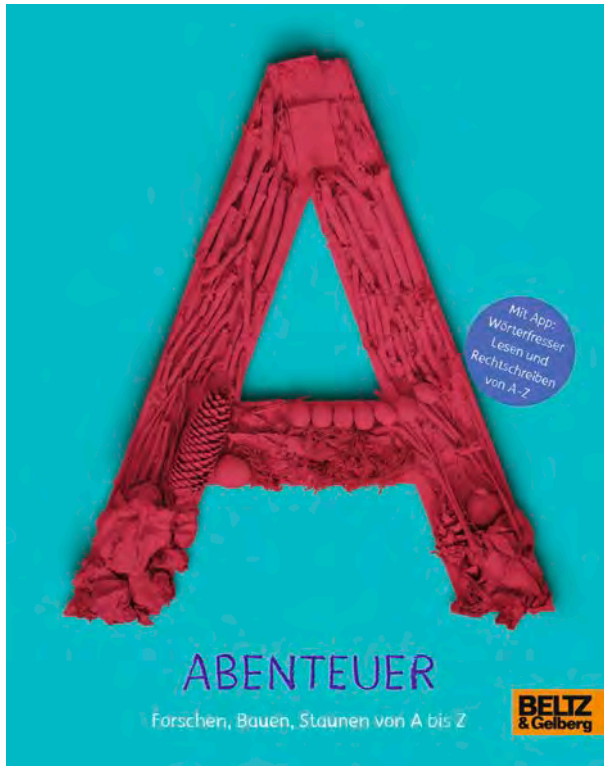




Leseprobe aus: tinkerbrain, *Forschen, Bauen, Staunen von A bis Z*, ISBN 978-3-407-75406-6
 © 2014 Beltz & Gelberg in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel
<http://www.beltz.de/de/nc/verlagsgruppe-beltz/gesamtprogramm.html?isbn=978-3-407-75406-6>



Leseprobe aus: tinkerbrain, Abenteuer – Forschen, Bauen, Staunen von A bis Z, ISBN 978-3-407-75406-6

© 2014 Beltz & Gelberg in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel

<http://www.beltz.de/de/nc/verlagsgruppe-beltz/gesamtprogramm.html?isbn=978-3-407-75406-6>



Was findest du → wo?

Zeltbauer → Seite 4

Feuer-Experte → Seite 14

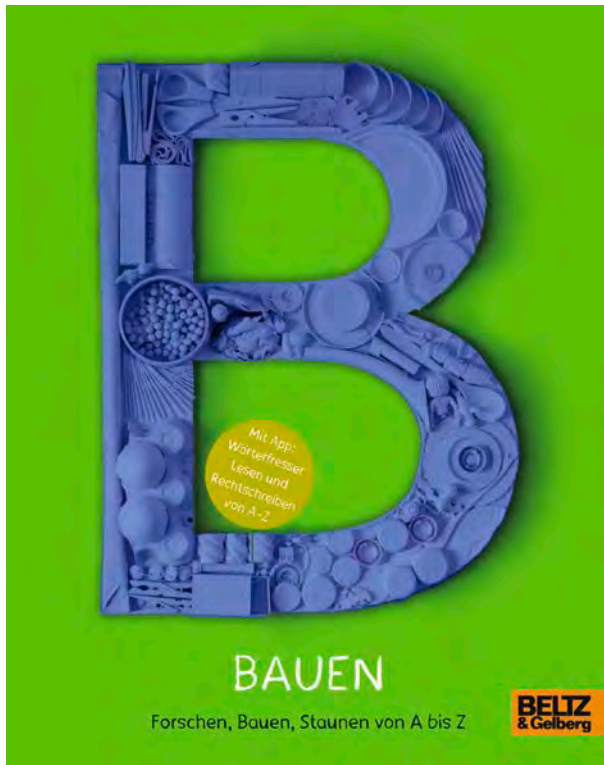
Bannock-Bäcker → Seite 24

Gartenpirat → Seite 34

Fassadenkletterer → Seite 44

Die wichtigsten
Wörter mit A → Seite 54





Leseprobe aus: tinkerbrain, Bauen – Forschen, Bauen, Staunen von A bis Z, ISBN 978-3-407-75406-6
© 2014 Beltz & Gelberg in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel
<http://www.beltz.de/de/nc/verlagsgruppe-beltz/gesamtprogramm.html?isbn=978-3-407-75406-6>

Was findest du → wo?

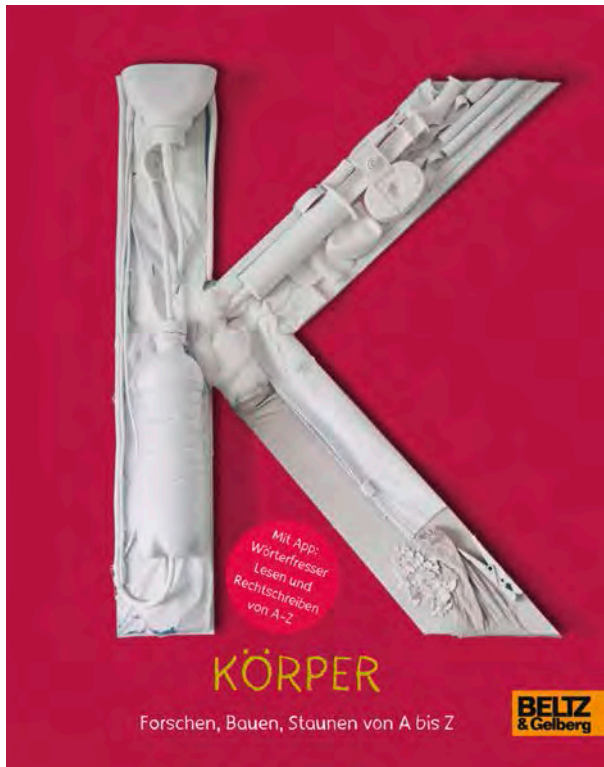




Dreieck

Quadrat

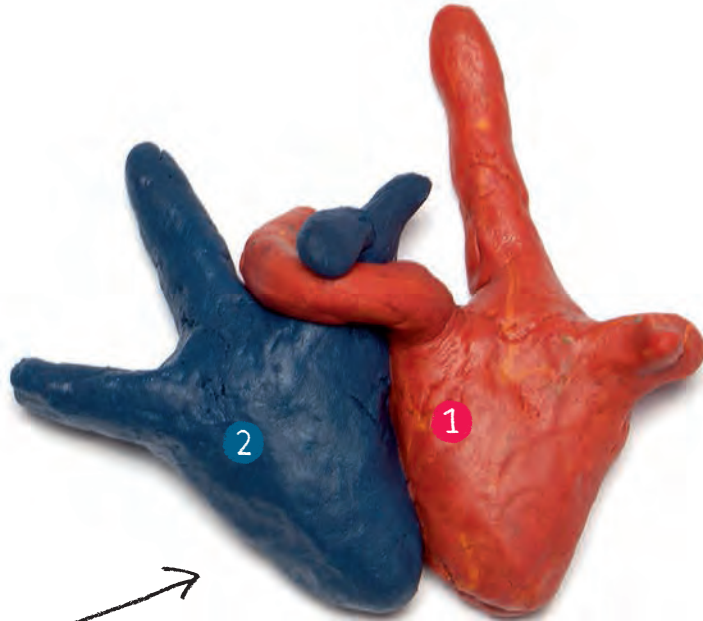
- 1 Zahnstocher in Erbsen stecken. Fang mit einigen Quadraten an. Wenn du sie zusammensteckst, kannst du einen Turm bauen wie auf Seite 25.
- 2 Du kannst an allen Seiten anbauen. Quadrate, Dreiecke ... was du willst.



Leseprobe aus: tinkerbrain, Körper – Forschen, Bauen, Staunen von A bis Z, ISBN 978-3-407-75406-6
© 2014 Beltz & Gelberg in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel
<http://www.beltz.de/de/nc/verlagsgruppe-beltz/gesamtprogramm.html?isbn=978-3-407-75406-6>



Gut zu wissen:



Wichtig: Deine linke Herzkammer sitzt bei dir auf der linken Seite. Bei deinem Gegenüber ist es von dir aus gesehen dann aber rechts.

Dein Herzmuskel arbeitet die ganze Zeit!
Wusstest du, dass ein Herz aus zwei Kammern besteht? In der linken Herzkammer **1** sammelt sich sauerstoffreiches Blut aus der Lunge. In der rechten Herzkammer **2** ist das sauerstoffarme Blut aus dem Körperkreislauf.

Das brauchst du, um ein Herzpumpenmodell zu bauen:



2 Gummibänder



Flasche 1: 500 ml Wasser
mit etwas Glitzer und
roter Lebensmittelfarbe
→ Blut



Trichter



Flasche 2: mit
1,5 Liter Wasser
als Gewicht



Achtung: Drei Löcher müssen gebohrt werden. Lass dir dabei helfen! Die Löcher müssen die passende Größe für den Schlauch haben. Ein Loch muss in den Verschluss von Flasche 4. Jeweils ein Loch muss in die Mitte des Bodens der Flaschen 3 und 4.

Zweimal 30 cm
von einem
Sicherheitsschlauch
einer Sauerstoffbrille
(aus der Apotheke)
→ Adern

Flasche 3: kleine
Spülmittelflasche
aus weichem Plastik
→ Herz

Flasche 4: kleine
Flasche mit
Drehverschluss
→ Körper

