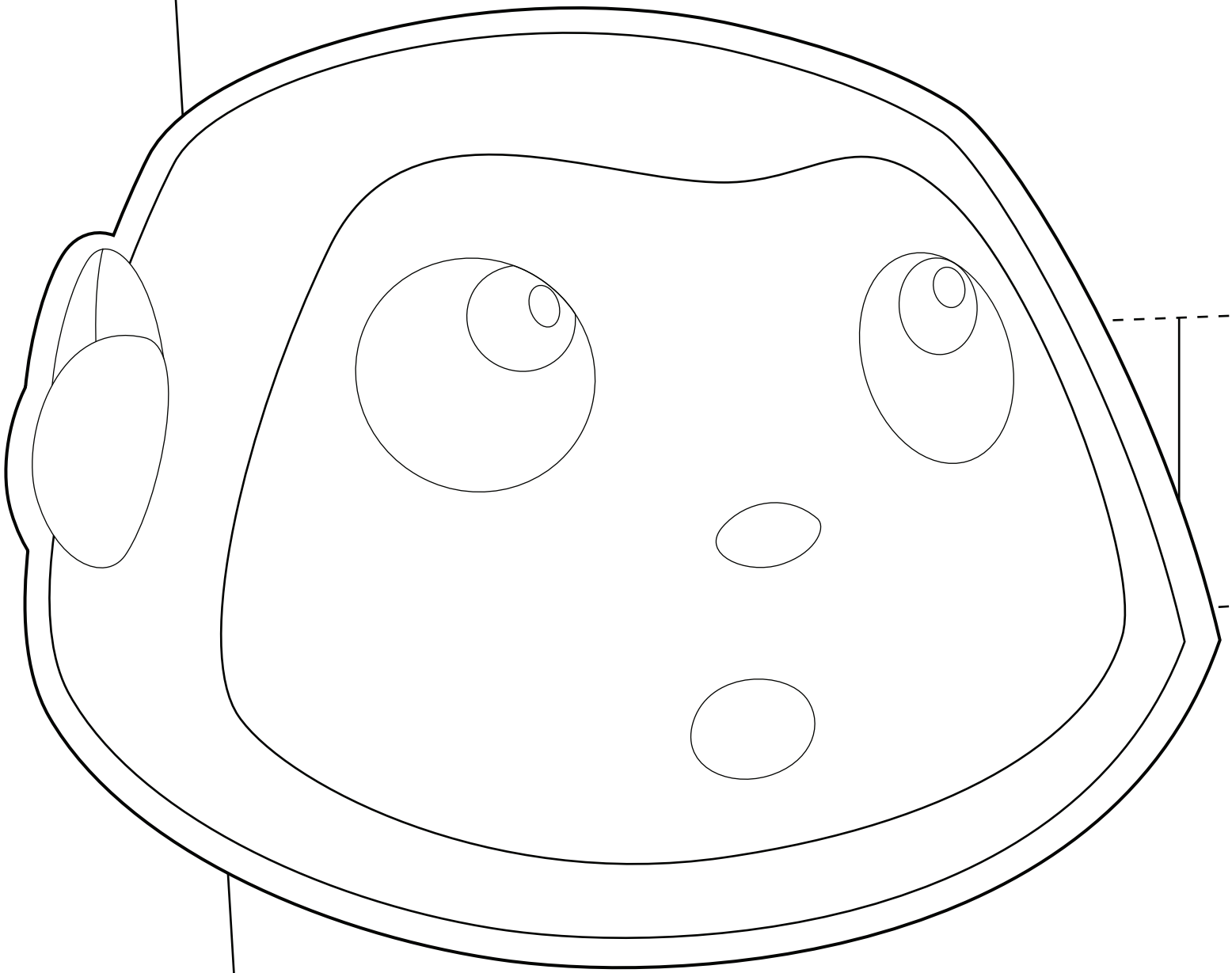
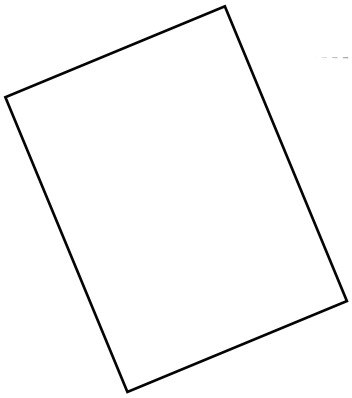
WER IST DER GRÖßTE?



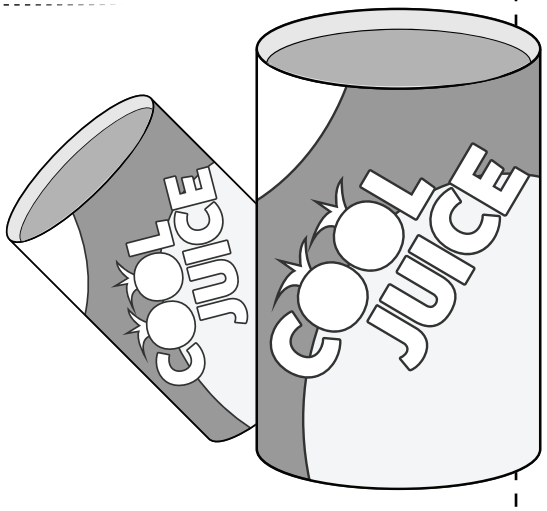
AKTION

©2018 The Christian Broadcasting Network, Inc. Superbook® and the Superbook logo are registered trademarks of The Christian Broadcasting Network, Inc.
The characters in Superbook including Joy, Chris and Gizmo are trademarks of The Christian Broadcasting Network, Inc. All rights reserved.

DU BRAUCHST



BRETT
etwa 40x100 cm

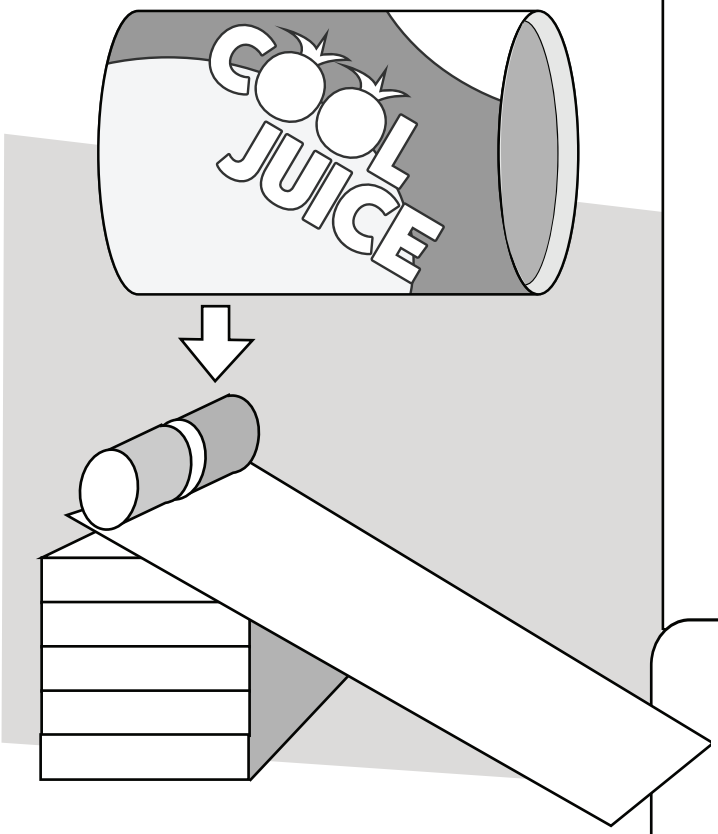


2 GLEICH GEFÜLLTE DOSEN
mit einer Flüssigkeit ohne Kohlensäure z.B. Tomatensauce, eine Dose muss eingefroren sein



BÜCHER
oder etwas anderes für den Bau einer Rampe

ANLEITUNG



RENN!

Was rollt schneller? Die gefrorene Dose oder die flüssige? Sind die Dosen schneller, wenn sie gerollt oder geschubst werden?

SCHRITT 1

Baue eine Rampe mit den Büchern und dem Brett. Achte darauf, dass die Rampe gerade ist und nicht zu einer Seite neigt.

SCHRITT 2

Platziere die beiden Dosen nebeneinander an der Spitze der Rampe und lasse sie gleichzeitig los.

Die gefrorene Dose rollt herunter, während die Flüssigkeit in der anderen Dose hin und her schwappt. Newtons Trägheitsgesetz besagt, dass ein Objekt, das in Bewegung ist, in der gleichen Bewegung bleiben möchte, wenn nicht eine entgegenwirkende Kraft auf es einwirkt. Das heißt auch, dass ein sich nicht bewegendes Objekt bewegungslos bleiben möchte.

©2018 The Christian Broadcasting Network, Inc. Superbook® and the Superbook logo are registered trademarks of The Christian Broadcasting Network, Inc.
The characters in Superbook including Joy, Chris and Gizmo are trademarks of The Christian Broadcasting Network, Inc. All rights reserved.