

Fingerspiel

„Mein Zauberband“

Bildungsbereich: Bewegung und Gesundheit

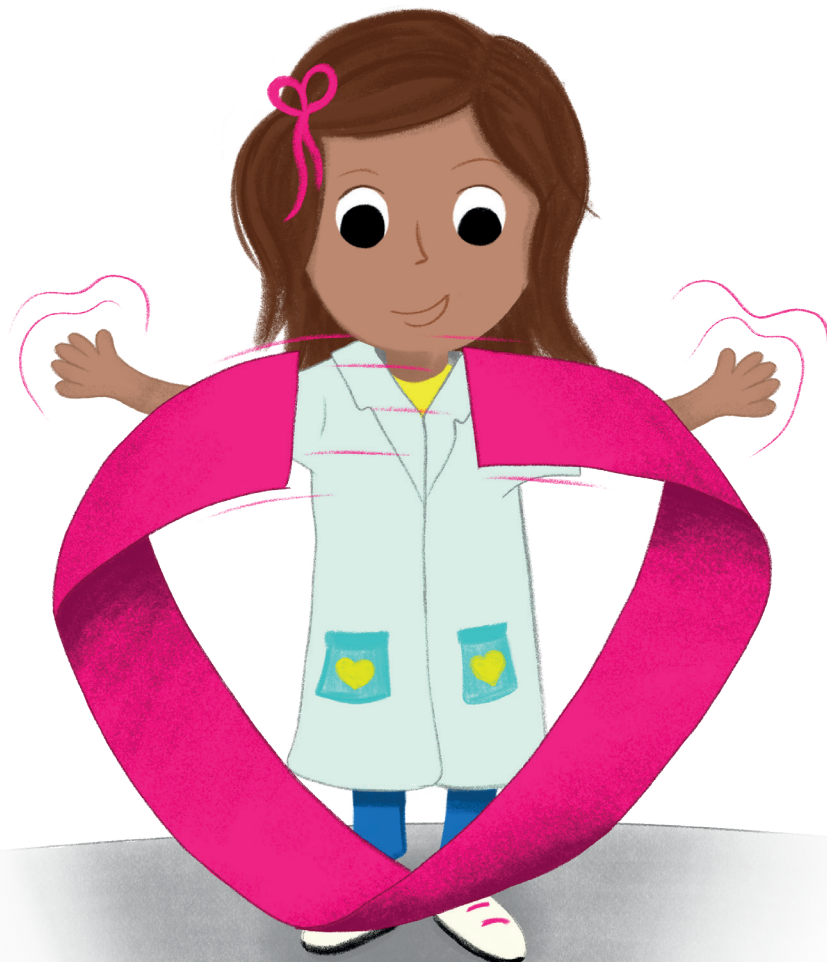
Du brauchst:



folgenden Text „Mein Zauberband“

Mein Zauberband

Nimm dir ein Papier zur Hand,
(flache Hand zeigen)
wir machen nun ein Zauberband.
Schneide einen Streifen fein,
(Scherenbewegung machen)
dreh ihn einmal – das muss sein!
(Drehbewegung machen)
Nun die Enden gut verkleben,
(beide Hände zusammenpressen)
jetzt wirst du was Tolles erleben.
Mach ,nen Strich ganz in der Mitte,
(Linie mit Finger in der Luft ziehen)
ohne abzusetzen – bitte!
Nimm die Schere, schneid entlang,
(Scherenbewegung machen)
an der Linie – nicht zu lang!
(Scherenbewegung machen)
Jetzt schau her, was ist geschehen?
(Schaubewegungen machen)
Kannst du das Geheimnis sehen?
Kein Beginn und auch kein Ende,
(eine liegende Acht machen)
nur ein Band mit einer Wende!



1. 2. 3. So wird's gemacht!

1. Sprich den Text und mach die passenden Bewegungen dazu.

einen deutschen Mathematiker und Astronomen. Er fand heraus, dass man beim Zusammenkleben eines Streifens mit einer halben Drehung eine ganz neue Geometrie erzeugt.

? Wusstest du?

Möbiusbänder kommen in der Technik vor, z. B. bei Förderbändern, die gleichmäßig abgenutzt werden sollen. Die Erfindung geht auf August Möbius zurück,



Tipp

Du kannst den Text auch nach der Melodie von „Hänschen klein“ singen und die Bewegungen dazu machen.