



## SO STEIGST DU... DURCH EINE POSTKARTE!

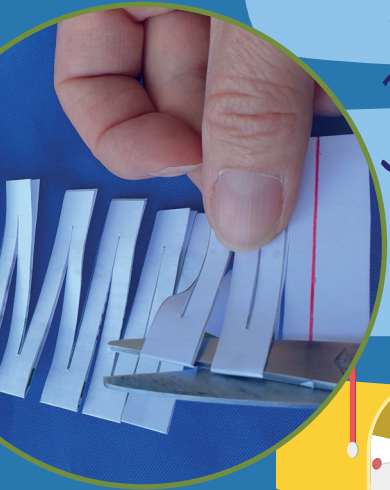
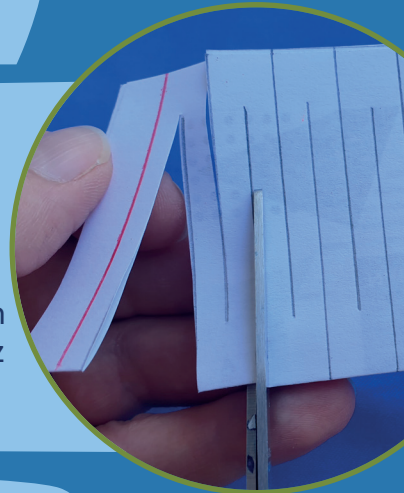
Durch eine Postkarte hindurch steigen? Unmöglich, denkst du, die ist ja viel zu klein! Aber wetten, dass es doch funktioniert? Mit diesem kleinen Forschertrick kannst du deine Freundinnen und Freunde beeindrucken!



1. Falte die Postkarte in der Mitte, sodass die beiden langen Seiten übereinander liegen. Zeichne mit Lineal und Bleistift an den Enden der Karte je einen Strich mit 1 cm Abstand zum Rand.

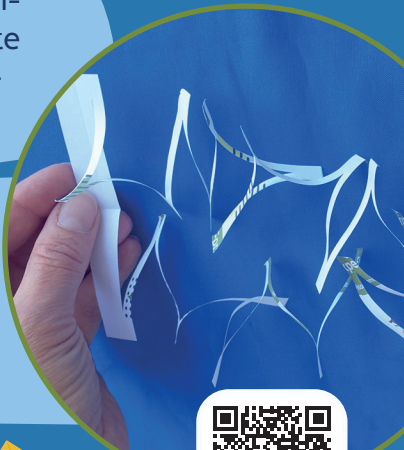


2. Dazwischen teilst du die Karte jetzt in 1 cm große Abschnitte ein, indem du von beiden langen Seiten aus abwechselnd Linien aufmalst. Wichtig: Die Striche müssen auf der gegenüberliegenden Seite mit je einem halben Zentimeter Versatz eingezeichnet werden. Schneide das Papier jetzt an den Linien ein. Aber Achtung! Du darfst das Papier nie ganz durchschneiden! Lasse immer etwa 1 cm Rand stehen!



3. Zuletzt schneidest du auch einmal durch die Faltkante. Der erste und der letzte Streifen von der Faltkante müssen aber stehen bleiben, sie dürfen nicht durchgeschnitten werden.

4. Jetzt kannst du die Karte vorsichtig auseinander ziehen. Die Karte hat nun ein Loch, das so groß ist, dass du bequem hindurchsteigen kannst.



### SO FUNKTIONIERT'S:

Der Postkartentrick beruht auf einer mathematischen Spielerei. Durch das spezielle Einschneiden des Papiers wird die Außenseite der Karte um ein Vielfaches verlängert. Die Postkarte verwandelt sich dadurch zu einem großen Rahmen. Je enger die Schnitte nebeneinander liegen, desto größer wird dieser. Theoretisch könnte man so sogar einen Elefanten durch eine Postkarte steigen lassen.

### DAS BRAUCHST DU:

- Schere
- Postkarte oder Blatt Papier
- Lineal
- Stift

### VIDEO!

Schau dir das Experiment im Video an! Scanne den QR-Code mit dem Handy!

