



## ENTDECKERSPIEL

# FALLSCHIRM- SPRINGER



## MATERIALIEN FÜR EINEN FALLSCHIRM

## FALLSCHIRMSPRINGER ENTDECKERSPIEL

Fliegen zu können muss ein wunderbares Gefühl sein. Viele Menschen träumen davon, sich so leicht wie ein Vogel in der Luft zu bewegen. Hast du schon mal einen Fallschirmspringer beobachtet? Weißt du, wie es aussieht, wenn er langsam auf die Erde gleitet? Mit dem Fallschirm Entdeckerspiel kannst du zwar nicht selbst fliegen, aber du kannst verschiedene Dinge fliegen lassen. Fliegen schwere oder leichte Dinge schneller mit dem Fallschirm zum Boden? Versuch doch mal, für jede Fallschirmladung die Zeit zu stoppen.

**Bei diesem Entdeckerspiel erforschst du:**

**Dein Umweltverständnis: Wovon hängt es ab, ob der Fallschirm gut oder schlecht fliegt?** Verändert sich der Fallschirmflug, wenn man die Höhe des Abwurfpunktes ändert? Fliegt der Fallschirm besser oder schlechter, wenn es draußen windig ist? Welche Wirkung hat das Gewicht der Flugladung auf den Fallschirmflug? Wie kannst du den Flug deines Fallschirms beeinflussen?

**Deine Teamfähigkeit: Wie gut funktioniert euer Fallschirm Team?**

Welcher Fallschirm fliegt besser – deiner oder der deines Spielpartners? Habt ihr gemeinsame Ideen, wie ihr den Flug noch verbessern könnt? Welche Gegenstände könnt ihr mit eurem Fallschirm fliegen lassen? Was passiert, wenn einer den Fallschirm festhält und der andere mit einem Fön warme Luft unter den Schirm bläst?

## DAS WIRST DU NOCH BRAUCHEN:



Schere



Spielpartner



Schuhbox



Büroklammern



Klebeband



Foldback-Klammern



Lametta



Mülltüten



Bunte Strohhalme



Bunte Pfeifenreiniger



# FALLSCHIRMSPRINGER

So wird gebastelt

## Schirm bauen

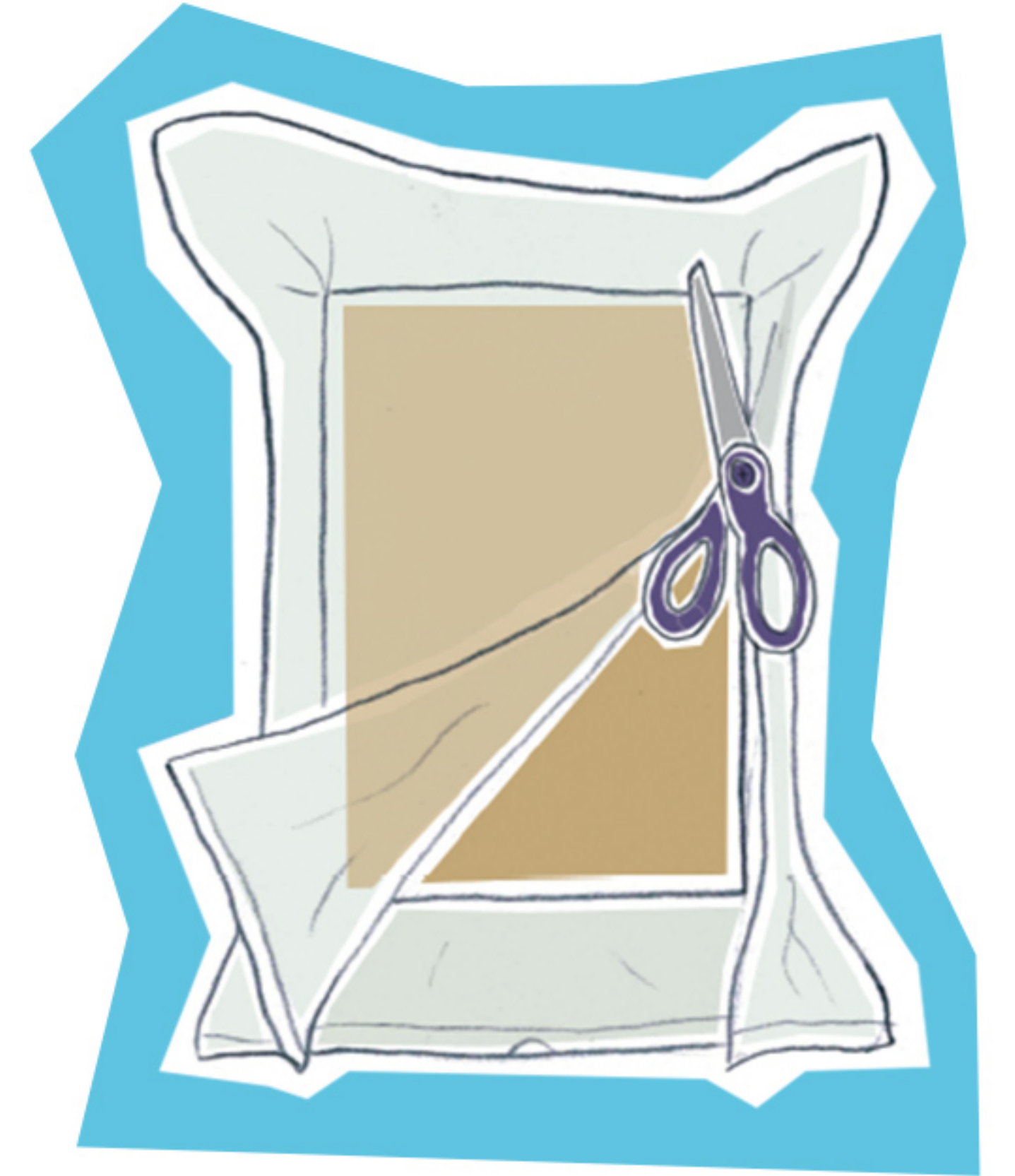
- 1) Wenn du eine eckige Tüte hast, falte sie auseinander und lege sie mit der Öffnung zu dir.



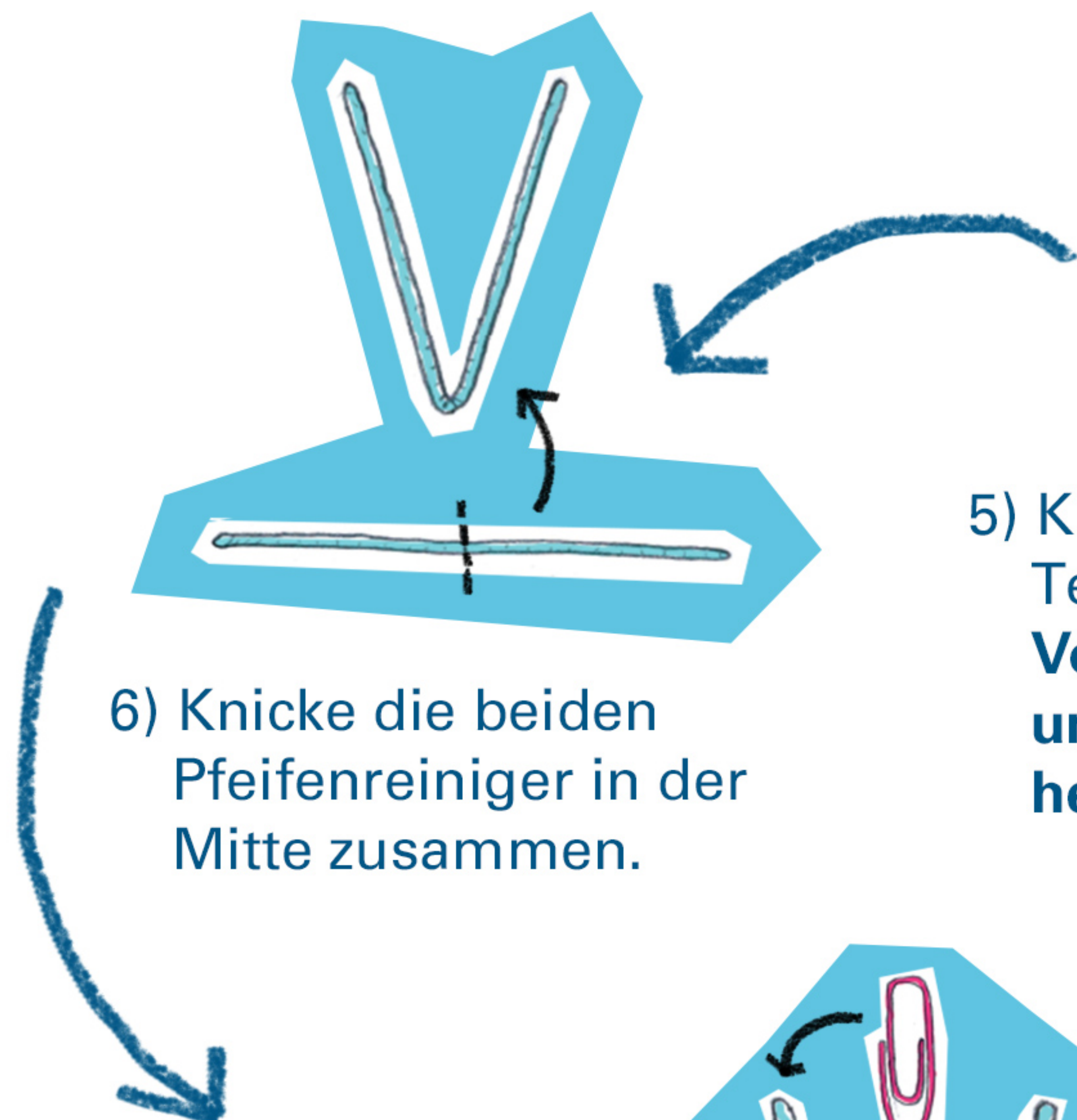
**Achtung:** Wenn du eine normale Mülltüte hast, dann schneide die Henkel ab, so wie im Video gezeigt und mache mit Schritt 6 weiter.

- 2) Stecke die Box mittig in die Tüte

- 3) Schneide entlang der Kante der Box ein Stück aus der Tüte.



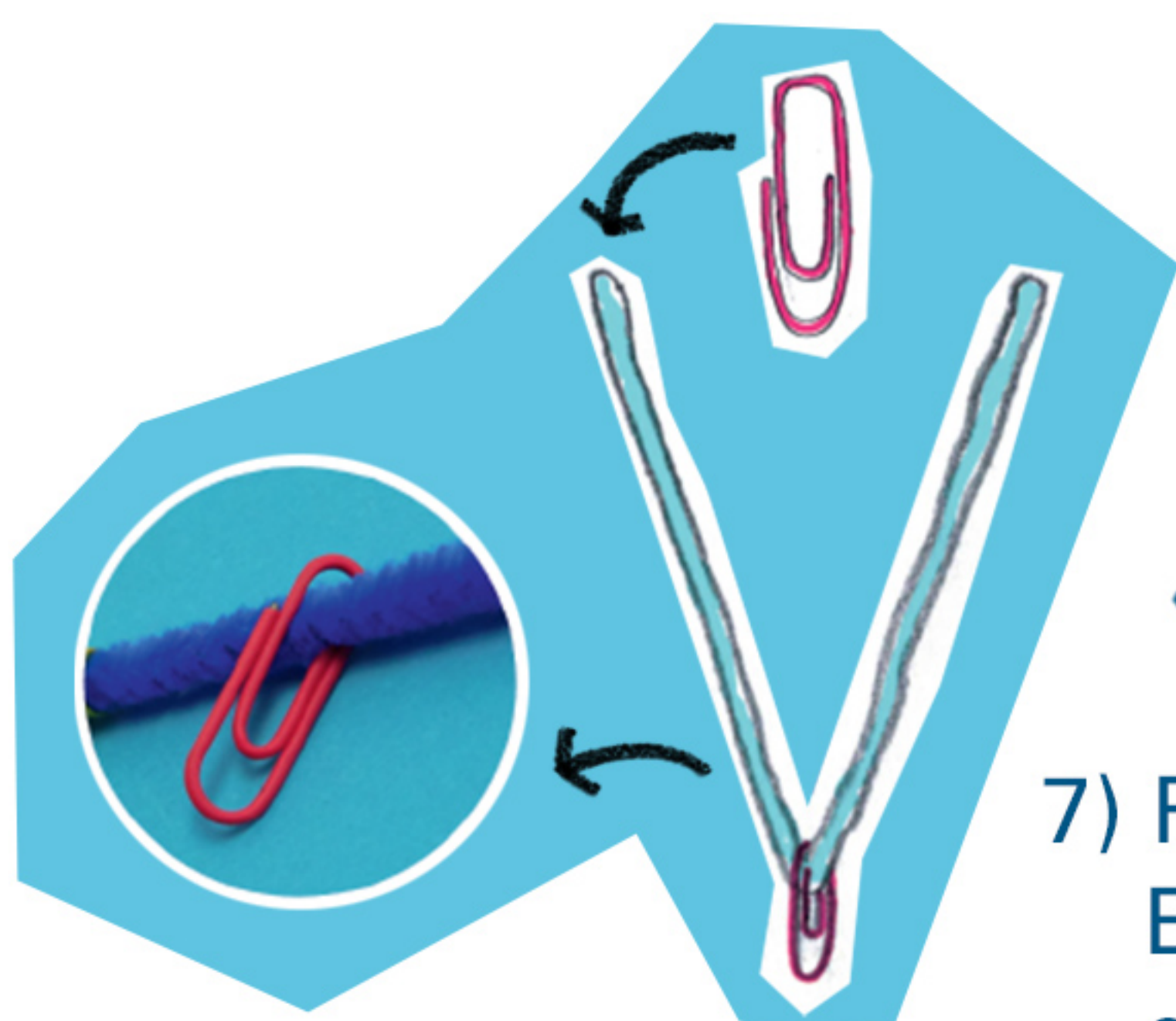
## Fallschirmgestänge bauen



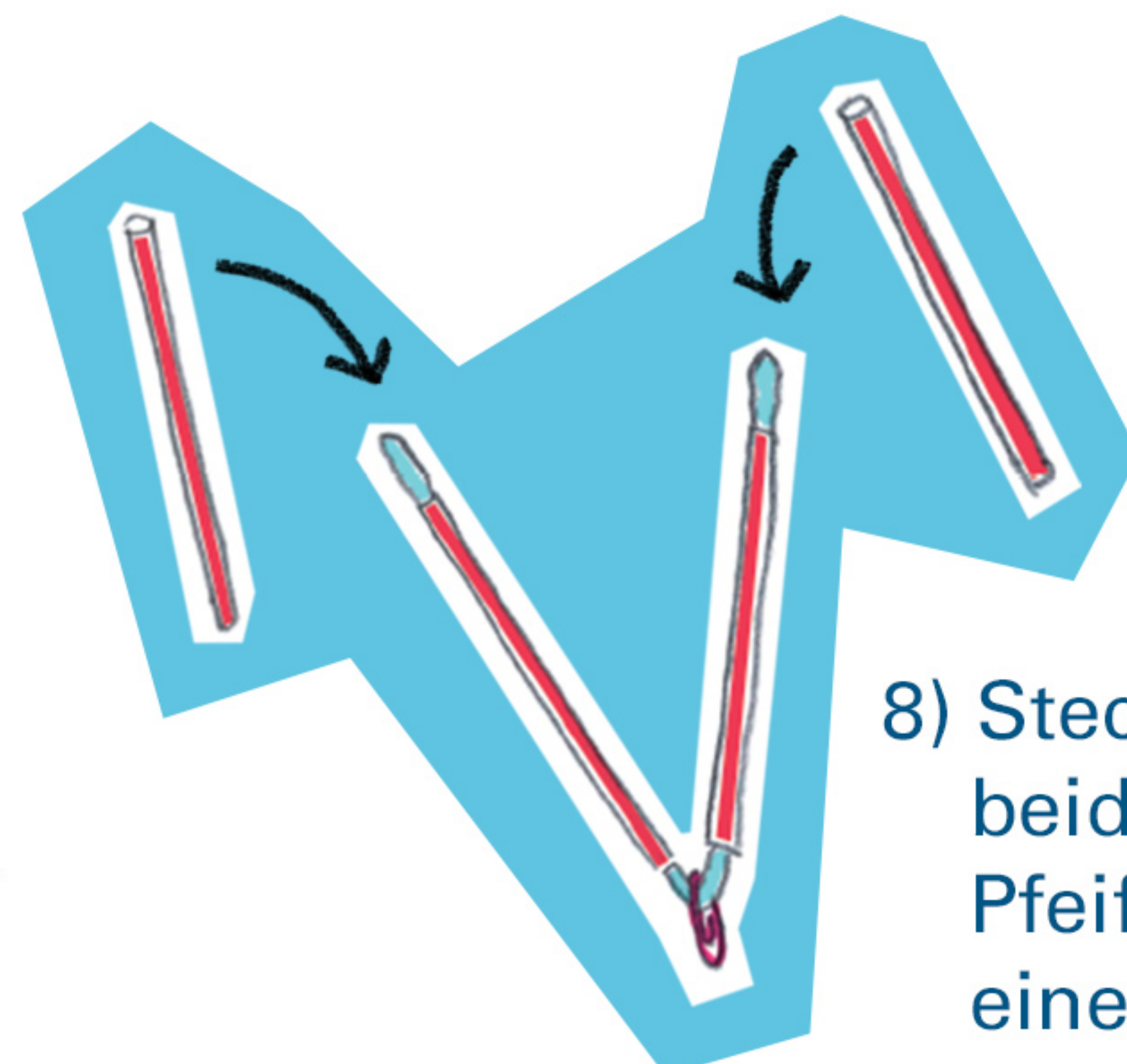
- 4) Nimm die Box aus der Tüte und falte den unteren Teil etwa 10 cm nach oben um.

- 5) Klebe den umgeklappten Teil mit Klebestreifen fest. **Vorsicht: Dabei nicht die untere Tütenlage aus Versehen mit festkleben.**

- 6) Knicke die beiden Pfeifenreiniger in der Mitte zusammen.

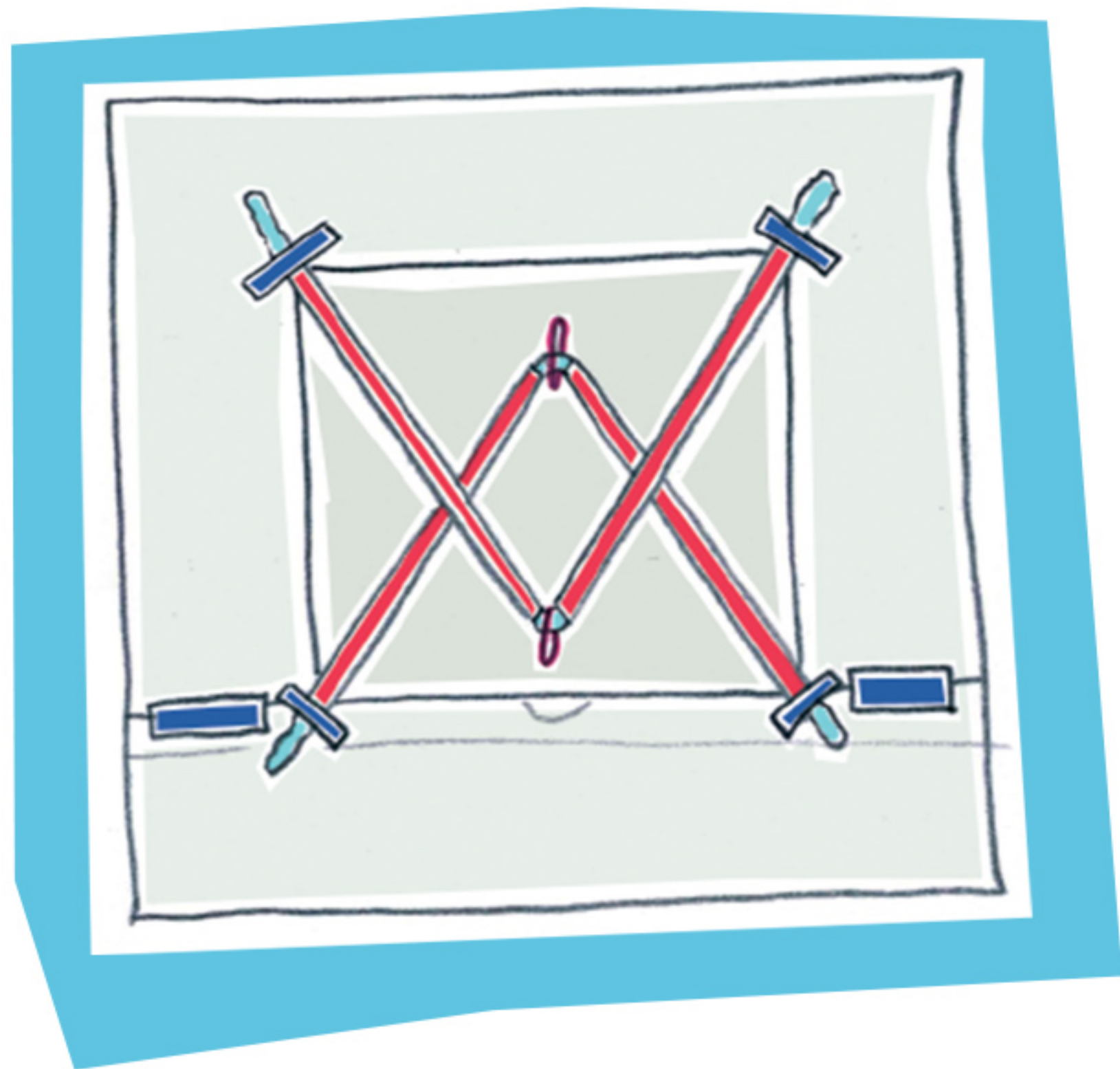


- 7) Fädel je eine Büroklammer auf die beiden Pfeifenreiniger.

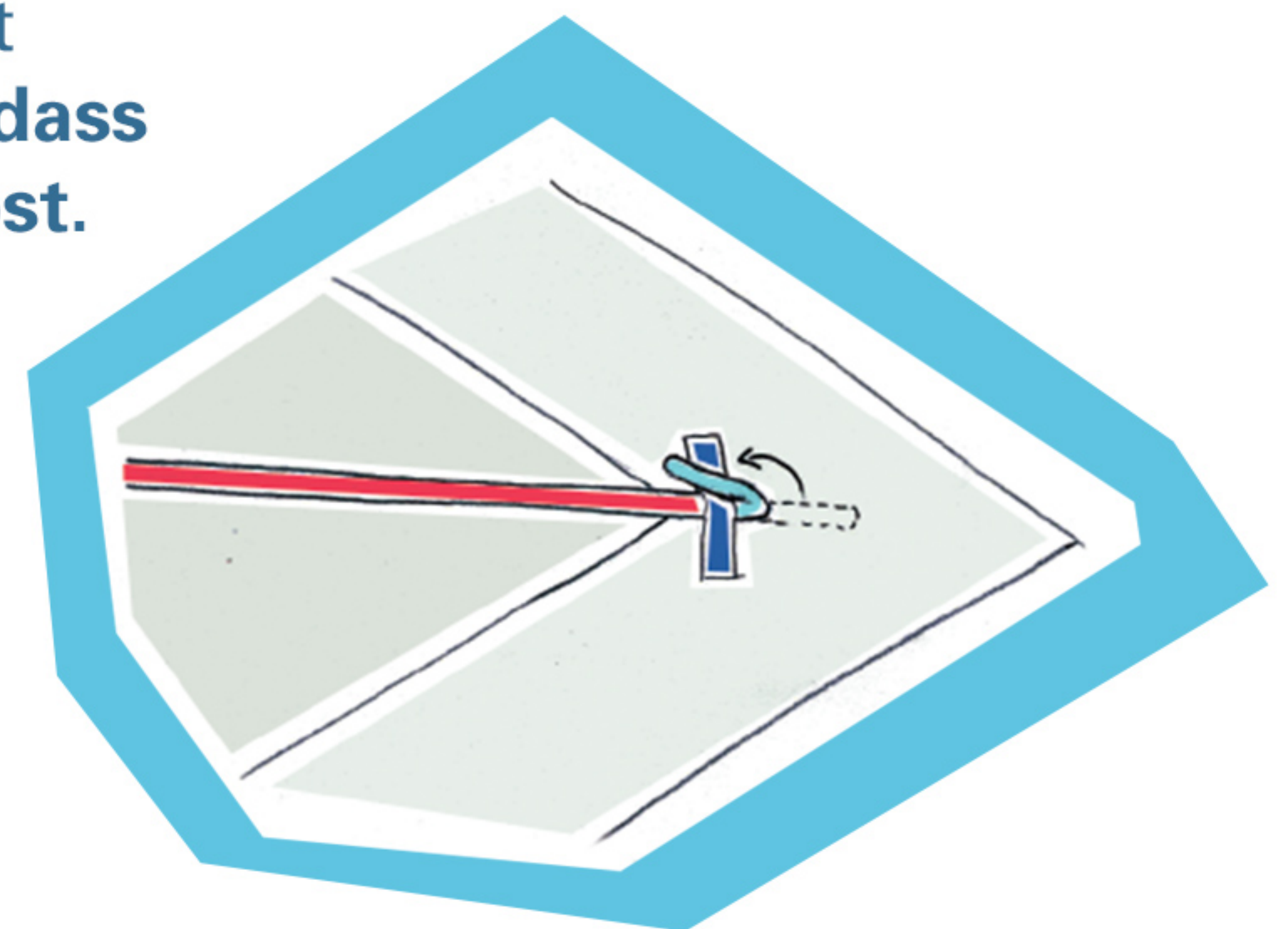


- 8) Stecke nun auf die beiden Enden der Pfeifenreiniger jeweils einen Strohhalm.

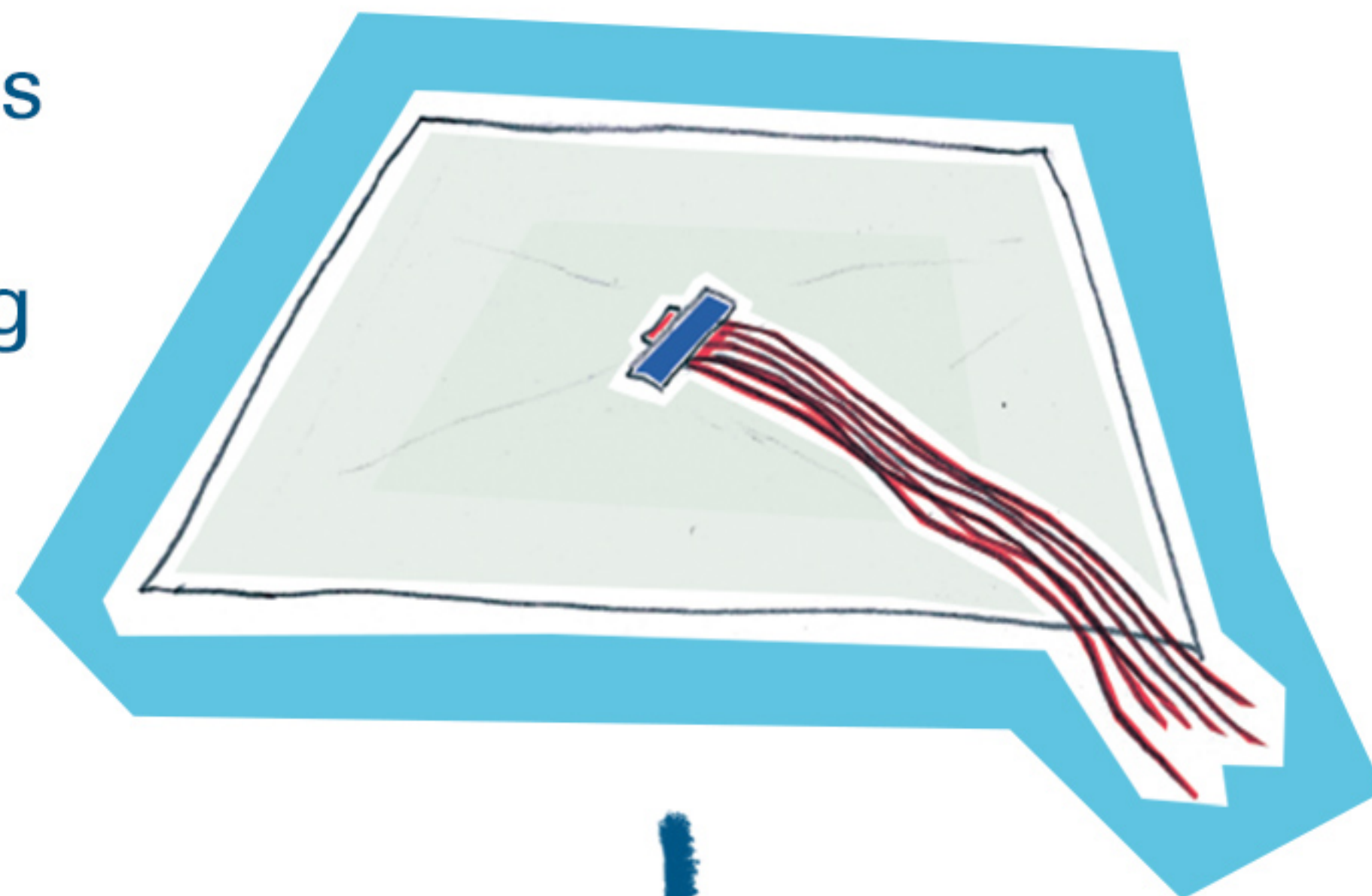




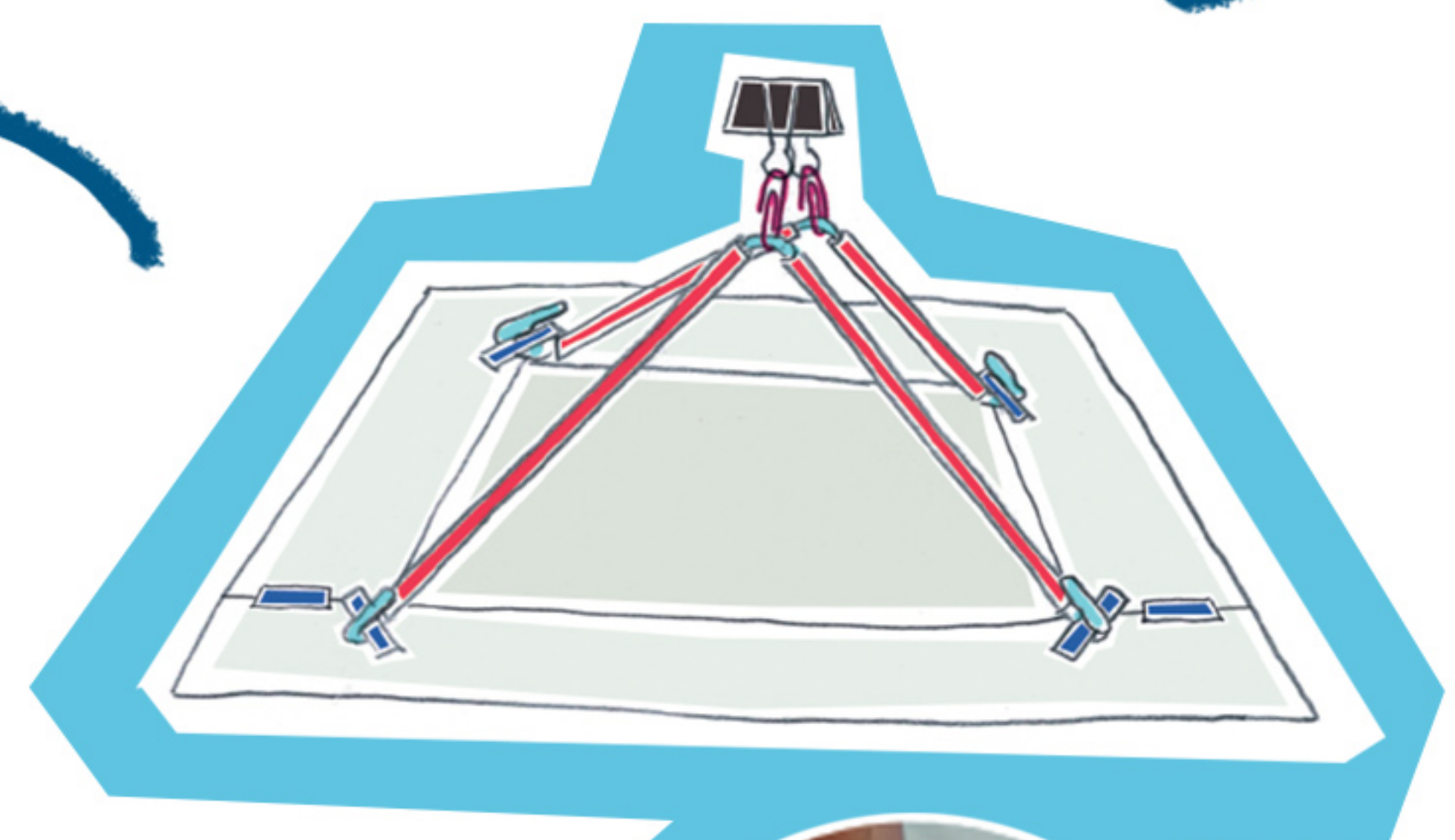
9) Lege die Strohhalm-Stangen wie abgebildet auf deinen Schirm und klebe die Strohhalm-Enden mit Klebeband fest. **Achte darauf, dass du nicht über die Öffnung klebst.**



12) Klebe zum Schluss auf der Rückseite des Schirms mittig das Lamettband fest.



10) Biege die überstehenden Enden der Pfeifenreiniger aum.



11) Hake die schwarze Fold-backklammer in die Büroklammern ein.



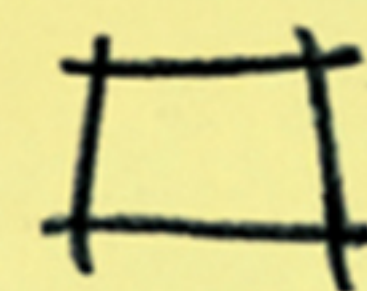
**Fertig ist der Fallschirm!**



Hänge unterschiedliche Gewichte an die Klammer.



Mach ein Wett-Fallschirmspringen mit deinem Spielpartner.



Baue einen Schirm aus kleineren oder größeren Tüten.

