



SO BAUST DU... EINEN FALL- SCHIRMSPRINGER!

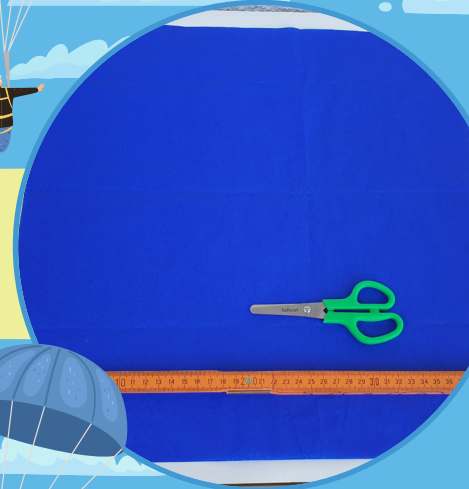
Hast du im Frühling und Sommer schon einmal kleine weiße Samenschirmchen durch die Luft fliegen sehen? Fallschirme sind ganz ähnlich aufgebaut! So kannst du dir die Natur als Vorbild nehmen!



1. Zuerst kannst du deinen Fallschirmspringer gestalten. Male dafür die Wäscheklammer mit den Stiften an.



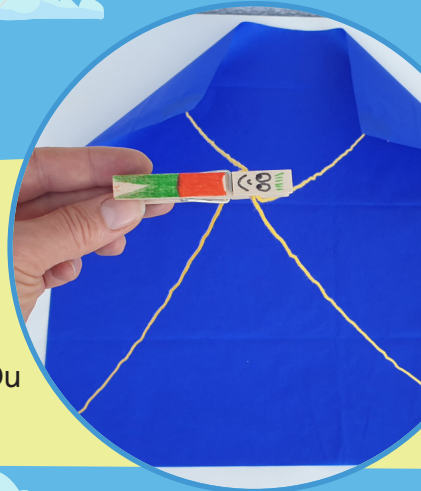
2. Schneide dann aus dem Seidenpapier mithilfe des Zollstocks und der Schere ein 40 cm x 40 cm großes Stück heraus.



3. Breite das Seidenpapier aus und lege die Bänder über kreuz diagonal von Ecke zu Ecke. Das Ende der Bänder drehst du so, dass das jeweilige Ende zur Mitte des Schirmes zeigt. Befestige die Enden mit einem Stückchen Klebeband.



4. Hebe den Schirm an den Bändern hoch und fasse die Mitte der Schnüre mit der Wäscheklammer. Fertig ist dein Fallschirm! Lasse den Schirm von einer Erhöhung nach unten fallen oder wirf ihn hoch in die Luft. Du wirst sehen, er schwebt sanft zu Boden.



GUB
Gesellschaft für Umweltbildung
Baden-Württemberg e.V.



VIDEO!

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



SO FUNKTIONIERT'S:

Unter den Hörchen von Löwenzahn-, Huflattich- oder Distelsamen bildet sich bei Wind ein Luftwirbel, der die

Samen weit von der Mutterpflanze wegtragen kann. Die Wissenschaft der Bionik (Biologie und Technik) hat beim Fallschirmbau von der Natur abgeguckt. Auch unter einem Fallschirm sammelt sich Luft. Durch den Luftwiderstand wird der Fallschirm abgebremst und der Fallschirmspringer kann sicher auf den Boden landen.

DAS BRAUCHST DU:

- Seidenpapier
- Wäscheklammer
- oder Müllbeutel
- aus Holz
- 2 Fäden á
- Klebeband
- 80 cm
- Zollstock
- Schere
- Stifte