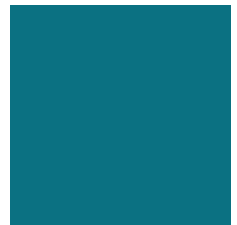
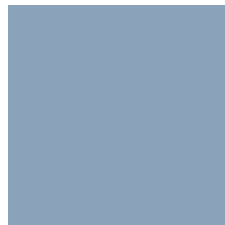
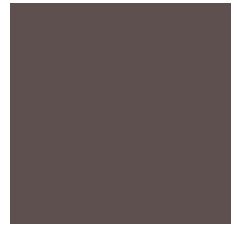
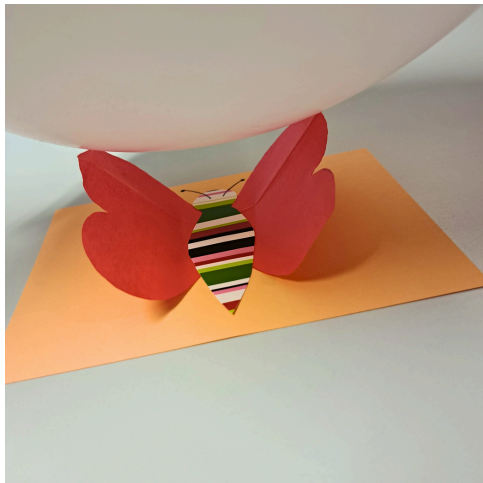


Schmetterling lässt seine Flügel schlagen

Wir basteln einen Schmetterling und machen mit ihm ein kleines Experiment.



Schmetterling basteln

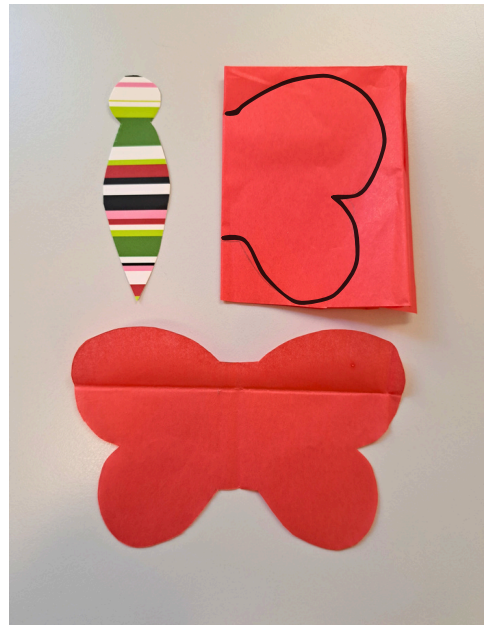


Benötigtes Material:

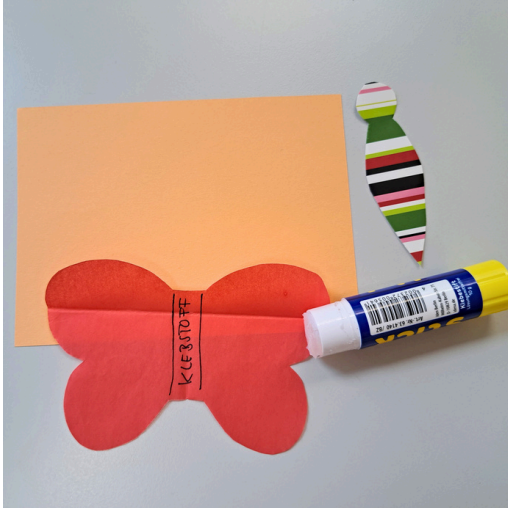
- Tonzeichenpapier
- Seidenpapier / Blumenseide
- Luftballon
- Schere
- Stift
- Bastelkleber/Klebestift
- Vorlage Schmetterling (letzte Seite der Anleitung)

Anhand der Vorlage den Schmetterlingskörper aus Tonzeichenpapier ausschneiden (vgl. Foto oben). Die Vorlage kann gerne auch durch Kopieren vergrößert oder verkleinert werden.

Die Blumenseide falten und die halbe Vorlage so auf die Seide legen, dass das gerade Stück auf der geschlossenen Seite liegt. Anhand der Vorlage nun die Schmetterlingsflügel ausschneiden und auseinanderfalten.

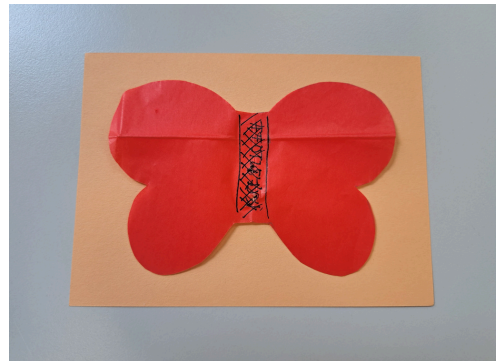


Schmetterling basteln



Aus Tonzeichenpapier ein rechteckiges Stück ausschneiden, so dass der Schmetterling gut draufpasst.

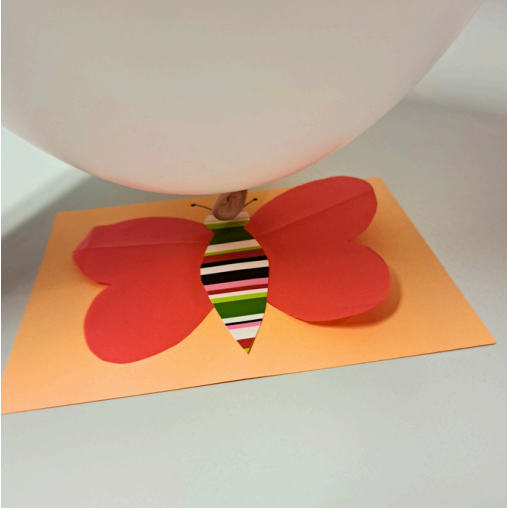
Nun NUR auf den Streifen in der Mitte der Flügel klebstoff aufbringen und den Schmetterling auf das Papier kleben. Die Flügel bleiben frei.



Den Schmetterlingskörper mittig zwischen die Flügel kleben. Jetzt noch zwei Fühler aufmalen und fertig ist unser Schmetterling.

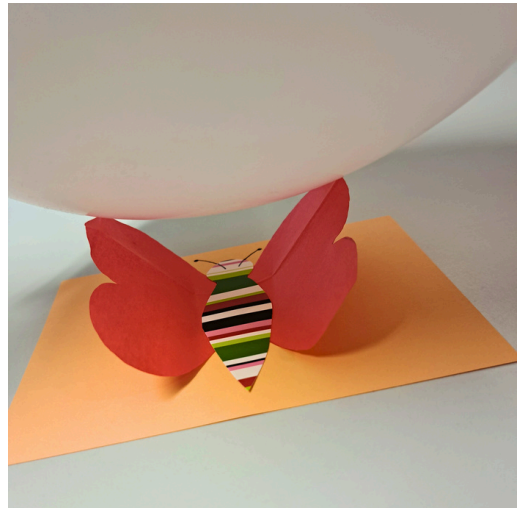


Experiment



Den Luftballon aufpusten und an die Flügel halten. Nichts passiert.

Den Luftballon einige Male kräftig an den eigenen Klamotten reiben und dann direkt über die Flügel halten...
.... und staunen!

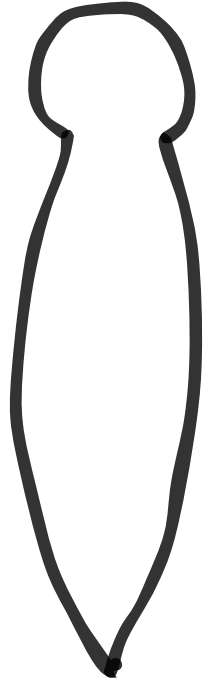
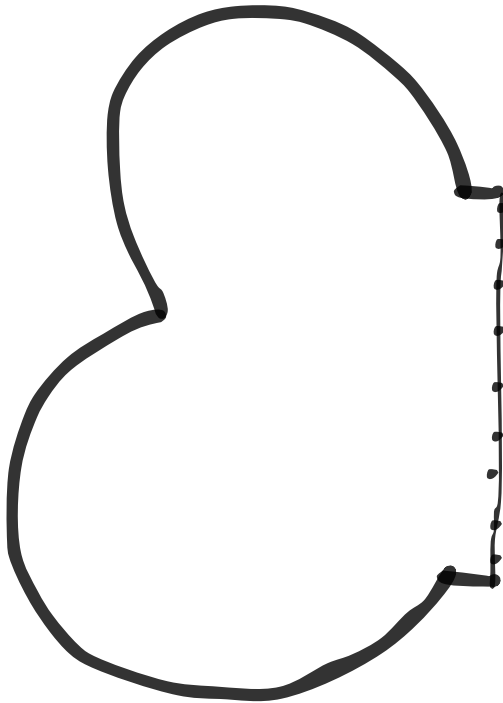


Erklärung

Wenn du den Ballon an deiner Kleidung reibst, überträgt sich eine elektrische Ladung auf den Ballon. Diese Ladung wird „statische Elektrizität“ genannt. Wenn du den aufgeladenen Ballon über den Schmetterling hältst, zieht die elektrische Ladung die leichten Flügel des Schmetterlings an und lässt sie schweben. Das liegt daran, dass die Seidenpapierflügel leicht genug sind, um von der statischen Elektrizität angezogen zu werden.

Weiteres Beispiel für statische Elektrizität: Ballon an Haare reiben und die Haare schweben lassen.


VORLAGE:



Gießen Marketing GmbH

Südanlage 4
35390 Gießen

Tel.: 0641 306-1880
marketing@giessen.de

 giessen_entdecken

 facebook.com/Giessen.Entdecken



www.giessen-entdecken.de

Besuchen Sie auch unsere Tourist-Information

0641-306 1890
tourist@giessen.de

Schulstraße 4
35390 Gießen

Mo - Fr 10 bis 18 Uhr
Sa 10 bis 14 Uhr