

Tanzende Schlange

Warme und kalte Luft



Geringe Mengen warmer Luft, die nach oben steigen, reichen aus, um diese Papierspirale zum Drehen zu bringen.

Material

- Papier
- Schere
- Buntstifte
- Nähgarn
- Klebeband
- warmer Heizkörper

Anleitung

Mit Hilfe einer Schablone wird ein Kreis auf ein Stück Papier gezeichnet und ausgeschnitten. Mit einem dunklen Buntstift wird auf diesem Kreis eine Spirale (mögliches Beispiel s. unten) gemalt. Soll die Schlange bunt bemalt werden, ist dies der richtige Zeitpunkt dafür. Entlang der Spirallinie wird die Schlange ausgeschnitten. In die Mitte im Inneren der Spirale wird ein Loch zum Befestigen des Nähgarns gestochen. Diese Stelle kann evtl. mit etwas Klebeband verstärkt werden. Eine besonders geeignete Stelle zum Aufhängen der Spirale ist über einem warmen Heizkörper.

Beobachtung

Die Schlange fängt an sich zu drehen.



Erklärung

Die warme Luft steigt nach oben und drückt von unten auf die Flächen der Papierspirale. Diese gibt dem Druck nach, indem sie ihn in eine Drehbewegung umsetzt.

