

ZAUBER - SPIRALE

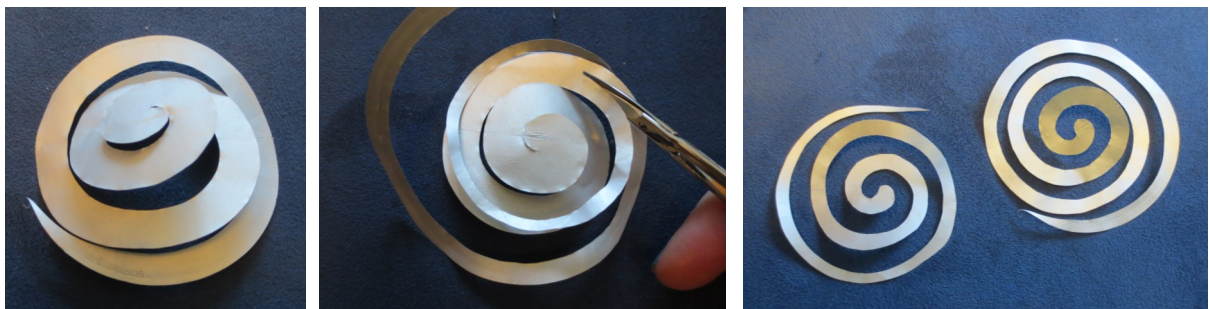
Das brauchst du:

- Festes Papier oder einen sauberen Joghurtdeckel
- Bleistift
- Schere
- 1 Suppenteller
- 1 Tropfen Abwaschmittel



Vorbereitung:

1. Übertrage die Vorlage der Spirale (Seite zwei) auf das Papier. Oder zeichne mit dem Zirkel direkt eine auf das Papier. (Eine Anleitung dazu findest du auf Youtube: www.youtube.com/watch?v=O2wau_lFths)
2. Schneide die Spirale aus, zuerst der schwarzen Linien nach. Nachher den roten Linien. So bekommst du gleich zwei Spiralen und kannst das Experiment gleich zwei Mal machen.



3. Giesse Wasser in den Teller und warte bis es ganz ruhig ist.

Experiment:

1. Lege nun die Spirale in der Tellermitte auf das Wasser. Sie sollte schwimmen.
2. Nimm nun einen Tropfen Abwaschmittel auf den Zeigefinger und tupfe damit in der Mitte der Spirale auf das Wasser.

Und wie von Zauberhand ... !

VIEL SPASS BEIM EXPERIMENTIEREN

UND BLEIB NEUGIERIG !



Vorlage für die Spirale:

Vorgehen:

Scheide die Vorlage aus und klebe sie mit Klebestreifen auf das Papier. Nun zeichnest du die **schwarzen** Linien nach, dabei musst du fest drücken, dass sich die Linien auf das untere Papier übertragen.

Jetzt kannst du am Rand der Vorlage entlang schneiden, die Vorlage entfernen und den „Rillen“ nachschneiden. Anschliessend schneidest du den entstandenen Streifen der Länge nach in der Mitte auseinander → das entspricht den **roten** Linien auf der Vorlage.

Oder:

Du druckst diese Seite am Computer direkt auf festes Papier aus. Dann kannst du die Spirale direkt ausschneiden. Erst entlang der schwarzen Linien, dann bei den roten.

