



Lass einen Regenbogen wachsen

Willst du deinen eigenen Regenbogen wachsen lassen? Probiere dieses einfache wissenschaftliche Experiment aus! Du benötigst nur ein Papiertuch, Wasser und waschbare Stifte (Filzstifte zum Beispiel). Es ist spannend zu beobachten, wie der Regenbogen wächst. Du kannst auch andere Muster und andere Farben ausprobieren. Da gibt es viel zu entdecken.

- Papiertuch (Küchenrolle oder Kaffeefilter)
- Waschbare Marker (Handelsübliche Filzstifte)
- 2 kleine Gläser oder Schalen mit etwas Wasser

Und so funktioniert es:

1. Falte ein Stück Papiertuch um (so dass du 2 Stück übereinander hast).



Foto: Kinderservice Marktgemeinde Frastanz
Daniela & Sandra

TIPP: Je kürzer das Papiertuch ist, desto besser lässt es sich verbinden.



Foto: Kinderservice Marktgemeinde Frastanz
Daniela & Sandra

2. Zeichne auf beiden Seiten Rechtecke in den Regenbogenfarben.

Schau, dass die Farben gut ausgefüllt sind, damit genügend Farbstoff für das Papiertuch vorhanden ist.

3. Stell nun die zwei Gläser, gefüllt bis ca. $\frac{3}{4}$ mit Wasser, auf. Leg die beiden Enden des Papiers ins Wasser.



Foto: Kinderservice Marktgemeinde Frastanz
Daniela & Sandra



Foto: Kinderservice Marktgemeinde Frastanz
Daniela & Sandra

4. Und jetzt siehst du, was passiert. Ein bisschen Geduld brauchst du vielleicht. Es kann schon eine Weile dauern bis der Regenbogen gewachsen ist.

Viel Spaß beim Experimentieren und Staunen!



Foto: Kinderservice Marktgemeinde Frastanz
Daniela & Sandra