



Wie entsteht ein Regenbogen?

Wasti: „Mal genau nachgeschaut!“

Name: _____

Fragen

1. Welche Farben stecken im Sonnenlicht?

.....

2. Was teilt das Sonnenlicht in Farben auf?

.....

3. Wo steht die Sonne, wenn du einen Regenbogen siehst?

.....

Malfeld

Mal deinen Regenbogen über eine Wiese.

Für Erwachsene

- Der Versuch aus b6 gelingt am besten morgens oder am späten Nachmittag, wenn die Sonne tief steht. Mittags bei hoher Sonne klappt er kaum.
- So aufstellen: Sonne im Rücken, der eigene Schatten zeigt zum Sprühnebel. Dann liegt der kleine Bogen genau dort.
- Feiner Nebel wirkt besser als dicke Tropfen. Eine Sprühflasche oder ein Gartenschlauch mit Nebeldüse reicht.
- Nie direkt in die Sonne schauen. Immer von der Sonne weg in den Sprühnebel blicken.
- Draußen machen oder dort, wo nasse Stellen nichts ausmachen. Wasser auf Steinplatten wird rutschig.

- Wenn Ihr Kind fragt, warum der Regenbogen rund ist oder wo er endet: Beides ist absichtlich nicht im Video. Eine ehrliche Antwort ist „Das schauen wir uns noch genauer an.“ Einen Topf voll Gold gibt es nicht, und man kann den Regenbogen nicht erreichen — er wandert mit, wenn man geht.