



Wie entsteht ein Regenbogen??

Schau in den Himmel! Gibt es heute einen Regenbogen?

Wahrscheinlich nicht. Regenbögen sind recht selten. Aber immerhin so häufig, dass jeder mal einen gesehen hat. Und sie sind wunderschön!

Wie sieht ein Regenbogen aus? Zeichne aus dem Gedächtnis!

Lies nach: Wie heißen die Farben des Regenbogens? Wie ist ihre richtige Reihenfolge?

Zeichne!

Spezialfrage: Gibt es die Farbe Rosa im Regenbogen?



## Wie entsteht ein Regenbogen??

Einen Regenbogen kann man nicht immer sehen.  
Wie muss das Wetter sein, damit es einen Regenbogen gibt?

---

---

---

---

---

Schau dir an, wie das Licht im **Tropfen** und im **Prisma** gebrochen und reflektiert wird.

Zeichne den Regen oder einen Regentropfen, die Sonne und dich. Wie musst du stehen, damit du den Regenbogen sehen kannst?

Wann gibt es einen hohen Regenbogen und wann einen flachen?  
Erkläre!

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Spektralfarben gibt es nicht nur im Regenbogen. Vielleicht hast du sie schon anderswo gesehen? Berichte!

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Wie entsteht ein Regenbogen??

In Irland glaubten die Menschen, dass am Ende des Regenbogens ein Topf mit Gold vergraben liegt. Gefunden hat diesen Topf allerdings noch nie jemand.

Der Regenbogen ist nämlich **ohne Anfang und Ende**.

Warum läuft man **dem Regenbogen immer hinterher**?

Tipp: Es hat was mit den Tropfen und mit der Form des Bogens zu tun!

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Es gibt viele tolle Geschichten und Lieder über den Regenbogen. Kennst du selbst auch welche? Erzähle den anderen Kindern davon!

Du hast eine Menge über den Regenbogen gelernt.

Was hast du besonders spannend gefunden? Zeichne oder schreibe!