



Hinweis

Gehe zur **roten Forschersäule**
und nimm den Experimentierkasten **Nr. 4**.
Dort findest du das Experiment FARBEN DES
REGENBOGENS. Das Experiment zeigt dir, in welcher
Reihenfolge die Farben des Regenbogens liegen.

REGEN- BOGEN



Der Regenbogen

Das Sonnenlicht erscheint für uns farblos. In Wirklichkeit besteht es aber aus sieben Farben:

Gelb, Orange, Violett, Blau, Indigoblau, Rot und Grün.

Wenn Regentropfen und Sonne zusammentreffen, dann können wir diese Farben als Regenbogen erkennen. Die Wassertropfen spalten das Sonnenlicht in seine sieben Farben.

Der Sage nach ist am Ende des Regenbogens ein Schatz begraben. Tatsächlich ist es unmöglich das Ende des Regenbogens zu finden. Der Regenbogen folgt uns wie ein Schatten und verändert auch seine Größe.

Wichtig: Den Regenbogen sieht man nur mit der Sonne im Rücken.

Auftrag

Warum ist der Regenbogen ein Bogen und keine Gerade? Du kannst deine Ideen auf einen Zettel notieren und an die Pinnwand heften oder mit Kreide an die Säule schreiben.

Welche Erlebniss hast du mit einen Regenbogen gehabt? Schreibe oder skizziere diese auf den Protokollformular. Die Formulare findest du im Ordner „Protokolle“.