

Warum ist der Regenbogen bunt?

Es waren einmal sechs Zwerge und ihr Anführer Finn.
Sie lebten am Ende des Regenbogens Nummer 722.
Eines Morgens rief Finn: „Ori und Dori! Sind alle Edelsteine
am Platz?“ Ori und Dori waren die Nachtwachen.
Sie bewachten nachts den Regenbogenschatz.

Kennt ihr das Geheimnis des Regenbogens?
Bei einem Regenbogen liegt am Anfang und am Ende
je ein Schatz aus Edelsteinen. Wenn sich Regen und Sonne
beim Schatz treffen, leuchten die Steine in allen Farben.
Wenn beide Schätze leuchten, verbindet sich ihr Licht
zu einem Regenbogen!

Ori und Dori meldeten sich nicht. Also ging Finn zum Schatz.
Die Edelsteine lagen immer in einer eisernen Schale.
Doch heute war die Schale leer! Nur Ori und Dori lagen da.
Sie schliefen tief und fest.





Was werden die Zwerge jetzt wohl tun?

Lies weiter. Beginne bei ①.

- ① Finn rief seine Bande zusammen. Sie weckten Ori und Dori. Ein Schlafzauber hatte sie müde gemacht. Finn brüllte: „Zwerginnen und Zwerge! Unser Schatz wurde geraubt. Wir müssen ihn finden. Sonst leuchtet unser Regenbogen nie wieder!“

Kadina, die Zauberzwergin, brummte: „Einen Schlafzauber kennen nur Zauberwesen. Die leben im Dunkelwald. Lasst uns dort suchen!“



- ② An der Quelle rochen sie es wieder. Wie faule Eier und verbranntes Fleisch. Kadina las in ihrem Zauberbuch: „Gestank ... Schlange ... Schandwurm!“ Sie wurde blass: „Der Dieb ist ein Schandwurm! Eine Schlange mit Drachenkopf. Er lebt in Höhlen und ist sehr gefährlich!“ Vorsichtig durchsuchten die Zwerge das Gebiet. „Hier!“ Joko stand an zwei großen Felsen.
- ③ Wild rauschte der Fluss dahin. Hier verlor sich die Duftspur. Die Zwerge machten Rast. Wohin jetzt? Hunni suchte am Ufer weiter. Da flog eine Elster auf. In ihrem Schnabel leuchtete ein blauer Regenbogen-Stein!



Warum ist der Regenbogen bunt?

Es waren einmal sechs Zwerge und ihr Anführer Finn.
Sie lebten am Ende des Regenbogens Nummer 722.
Dieser lag weit, weit im Norden Schottlands.
Eines Morgens rief Finn, wie jeden Morgen: „Ori und Dori!
Sind alle Edelsteine am Platz?“
Die beiden Zwerge Ori und Dori waren die Nachtwachen.
Sie bewachten den Regenbogenschatz,
während die anderen schliefen.

Sicher kennt ihr das Geheimnis des Regenbogens, oder? Nicht?
Oh, dann psst ... nicht verraten! Am Anfang und
am Ende jedes Regenbogens liegt ein Schatz
aus Edelsteinen. Wenn sich Regen und Sonne
beim Schatz treffen, leuchten die Steine in allen Farben.
Wenn beide Schätze leuchten, verbindet sich ihr Licht
zu einem Regenbogen!

Der Zwergenboss Finn brüllte: „Ori, wo steckst du?
Dori, was ist los?“ Doch keiner meldete sich.
Also ging Finn zur eisernen Schale. Hier war der Platz
für die Regenbogen-Edelsteine.
Doch die Schale war leer!
Alle Edelsteine waren
verschwunden!
Und Ori und Dori lagen
schlafend daneben.





Was werden die Zwerge jetzt wohl tun?

Lies weiter. Beginne bei ①.

- ① Finn rief seine Zwergenbande zusammen.

Sie weckten Ori und Dori. Beide waren mit einem Schlafzauber betäubt worden.

Finn brüllte: „Zwerginnen und Zwerge!

Unser Schatz wurde geraubt. Wir müssen ihn wiederfinden. Sonst leuchtet

unser Regenbogen nie wieder!“

Kadina, die Zauberzwerгин, brummte:

„Einen Schlafzauber können nur

Zauberwesen aussprechen. Die leben

im Dunkelwald. Lasst uns dort suchen!“



- ② An der Quelle war der üble Geruch wieder da. Es stank nach faulen Eiern und verbranntem Fleisch.

Kadina schlug ihr Zauberbuch auf. „Gestank ... Schlange ...“,

murmelte sie. Plötzlich wurde sie blass. „Der Dieb

ist ein Schandwurm! Eine lange Schlange mit Drachenkopf.

Er lebt in dunklen Höhlen und ist sehr gefährlich.“

Vorsichtig erkundeten die Zwerge das Gebiet.

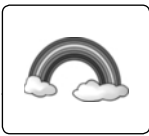
„Hier!“ Das war Joko. Er stand an zwei großen Felsen.

- ③ Wild rauschte der Fluss dahin. Hier verlor sich die Duftspur. Ratlos machten die Zwerge Rast. Wohin jetzt?

Hunni durchsuchte die Büsche am Ufer.

Da flog eine Elster auf. In ihrem Schnabel glitzerte etwas.

Es war ein blauer Regenbogen-Stein!



Mach einen Versuch:

Frage: Welche Farbe haben bunte Bausteine im Dunkeln?



Vermutung:

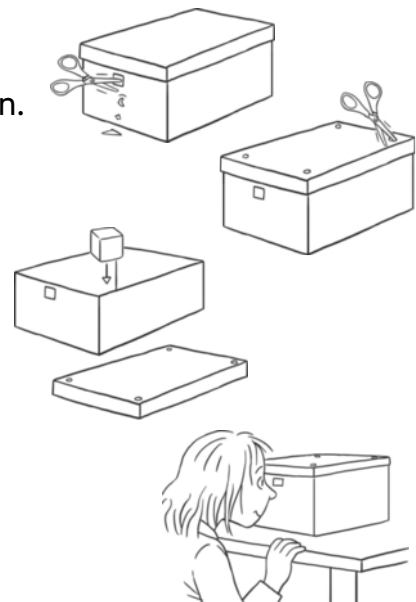
- ☐ Die Bausteine sehen im Dunkeln weiß aus.
- ☐ Die Bausteine sehen im Dunkeln grau aus.
- ☐ Die Bausteine sehen im Dunkeln so aus wie im Hellen.

Material:

1 Schuhkarton, 1 Schere, 4 Bausteine (rot, gelb, grün, blau)

Anleitung:

- 1 Schneide ein kleines Guckloch in den Schuhkarton.
- 2 Schneide vier Löcher in den Schuhkarton.
Es soll etwas Licht in den Schuhkarton kommen.
- 3 Lege einen Baustein in den Schuhkarton.
- 4 Ein Partner guckt durch das Guckloch.
Er rät, welche Farbe der Baustein hat.
- 5 Tauscht die Rollen.
- 6 Schreibe deine Beobachtung auf.

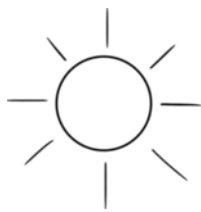


Beobachtung:

Erklärung: Ohne Licht gibt es keine Farben. Darum sehen die Bausteine im Dunkeln grau aus. Im Hellen sehen wir die Farben. Das Licht fällt auf die Bausteine. Und die Bausteine werfen das Licht zurück. Das Licht fällt dann in unser Auge und wir sehen die Farbe.

**Lies den Text.**

Ein Regenbogen erscheint bei Regen und Sonne.
Das Sonnenlicht scheint auf die Regentropfen. Es bricht sich in den Regentropfen. Das bedeutet, dass das Sonnenlicht sich in sieben Farben aufteilt. Die Farben sind von außen nach innen: Rot, Orange, Gelb, Grün, Hellblau, Dunkelblau, Lila.

**Wann entsteht ein Regenbogen? Kreuze an.**

Sonne

☐

Gewitter

☐

Sturm

☐

Regen

☐**Beschrifte das Bild.**

Regentropfen · Sonnenstrahlen · Sonne · Regenbogen

