



Zuerst am Boden

1. Der Riese und der Zwerg lassen gleichzeitig einen gleich grossen und gleich schweren Stein fallen.

Welcher Stein kommt als Erster auf dem Boden an?

Wie könnt ihr eure Vermutung prüfen?

Ihr könnt dazu KM 2 verwenden.

2. «Ich stelle dich auf den Baumstrunk», bestimmt der Riese. «Nun lassen wir gleichzeitig gleich schwere Schreibblätter aus der gleichen Höhe fallen», schlägt der Zwerg vor.

Was kann der Zwerg mit seinem Blatt tun, damit es schneller auf dem Boden landet?

- ▶ Probiere aus.
 - Erkläre, warum dies so ist.
 - Vergleiche mit KM 12.

3. «Jetzt lasse ich eine schwere Metallkugel fallen. Du lässt aus der gleichen Höhe eine gleich grosse, aber leichtere Holzkugel fallen. Diesmal gewinne ich!», ist der Riese überzeugt.

- 🧐 Überlegt: Stimmt die Behauptung des Riesen?
 - Auf KM 3 findet ihr einen Versuch dazu.



Gleich gross, gleich schwer, aber unterschiedlich hoch KM 2

Gleich gross, gleich hoch, aber unterschiedlich schwer KM 3

Weshalb fallen Dinge? KM 4