

Bau dir einen Miniplaneten

Das Wasser auf unserer Erde befindet sich in ständiger Bewegung. Wasser aus dem Meer, aus Seen und Flüssen verdunstet. Dabei steigen kleine Wasserteilchen nach oben und verteilen sich in der Luft. Später fallen sie als Regen wieder auf die Erde. Dort schließt sich der Kreis: Das Wasser landet wieder in Meeren, Seen und Flüssen, versickert im Boden oder wird von Tieren, Menschen und Pflanzen aufgenommen.

Kommt Wasser aus dem Weltraum?

Weißt du, was das Wort Klima bedeutet? Das Wetter kannst du jeden Tag beobachten, wenn du aus dem Fenster schaust. Unter Klima versteht man die Wettervorgänge an einem Ort, die du über einen längeren Zeitraum regelmäßig beobachten kannst. Unser Klima ist von vielen Dingen abhängig. Auch Wasser spielt dabei eine wichtige Rolle. Aber woher kommt das Wasser eigentlich? Etwa aus dem Weltraum?

Experiment: Miniplanet

Es gibt ein einfaches Experiment, mit dem du herausfinden kannst, wo das Wasser herkommt. Dazu brauchst du nur ein Marmeladenglas, etwas Erde, Sand, Steinchen und Moos sowie Wasser.

Stell dir vor, du gestaltest einen Planeten:

1. Halte den Deckel des Marmeladenglases wie einen Teller und verteile darauf ein paar Steinchen, Sand und Erde. Dann drücke die Schicht fest und lege etwas Moos auf die Erdschicht.
2. Verteile alles so, wie du dir eine Landschaft aus Erde vorstellst.
3. Tropfe noch etwas Wasser über das Moos.
4. Stelle das Marmeladenglas wie eine Käseglocke über den Deckel und schließe es.
5. Stelle deinen Miniplaneten an einen hellen Ort, z. B. ins Fenster, und beobachte in den kommenden Tagen und Wochen was passiert.

