„Gold-Regen“ in der Käfer- und Frechdachsgruppe

Oh ja, es funktioniert wirklich! Ein Experiment zum Staunen

Neugierig und gespannt probierten wir unser Experiment mit Wasser, Salz und Kurkuma aus. Und tatsächlich: Das Wasser leuchtete in einem faszinierenden Goldgelb! Das sorgte für große Augen und jede Menge Staunen.

Doch warum leuchtet das Wasser eigentlich? Kurkuma ist ein gelbes Gewürz. Es färbt das Wasser gelb, wenn wir es hineinrühren. Schalten wir die Taschenlampe unter dem Glas ein, scheint ihr Licht durch das gelbe Wasser hindurch. Dadurch leuchtet das Wasser besonders schön und intensiv. **Das Salz löst sich im Wasser auf und macht es schwerer. Dadurch sinkt das Kurkuma nicht so schnell zu Boden und tanzt länger im Licht.**

So konnten die Kinder selbst ausprobieren, genau beobachten und herausfinden, wie Licht und Farben zusammenwirken. Ein kleines Experiment mit einem großen Aha-Moment!



