

Experimentiertag – Wasser transportieren

Am Experimentiertag, am 16. März 2023, durften die Kinder bei Frau Esmer zum Thema „Wasser transportieren“ experimentieren.

Zunächst haben die Kinder ihr Wissen über Wasser in einem Quiz beweisen können. Hier haben Sie Wissenswertes aus dem Alltag gelernt.

Anschließend durften sie Vermutungen anstellen, wie Wasser aus einem Glas in ein anderes transportiert werden kann, ohne dass die Gläser berührt wurden. Trinkhalme waren ihre Hilfsmittel. Die Kinder haben von Spritztechniken, über Wasser ansaugen, Vieles ausprobiert. Schließlich kamen sie zu dem Ergebnis, dass sie die obere Öffnung des Halms mit dem Finger verschließen und diesen dann anheben mussten, um das Wasser im Halm zu transportieren. Sie lernten, dass Wasser nur dann ausfließt, wenn Luft nachströmen kann.

In einem anschließenden Wett-Umfüllen konnten sie versuchen, so viel Wasser wie möglich in einer Minute zu transportieren.

Im zweiten Experiment haben die Kinder mehrere Wassertropfen mit Pipetten auf ein Blatt Papier gesetzt und dann beobachtet, was passiert, wenn mehrere Tropfen an einer Stelle gesetzt wurden. Mit einer Lupe konnten sie ihre Ergebnisse genau beobachten und abzeichnen.

Für Schnelle gab es ein Rätsel zum Abschluss: Wie bekomme ich einen kleinen Gegenstand aus einem Glas heraus, ohne in das Glas zu fassen? Die Kinder waren ganz fix und haben die Lösung gemeinsam gefunden. Was würden Sie tun?

