

Projekt der Frösche am 28.11.2023

Thema: Unterwasser Welt

Wir waren Heute alle große Wissenschaftler, die herausgefunden haben was alles schwimmt und welche Gegenstände ganz schnell auf dem Grund des Wassers landen.

Dazu haben wir gebraucht:

- + Einen großen Behälter mit Wasser
- + Gegenstände aus unterschiedlichem Material z.B. Holz , Muggelsteine, Teelichter, kleine Zweige, Büroklammern, etc.



Beschreibung

Als allererstes haben wir Wasser in eine Schale gegeben und haben unsere Gegenstände Beschrieben was es ist und noch dazu ob es schweben wird oder ob es sinkt. Die Kinder durfte jeder sich eine Sache aussuchen und seine Vermutung stellen ob es Untergeht oder ob es oben schwimmt. Dann ging es ans ausprobieren 😊

Die Kinder haben im Anschluss sich gefragt warum machen Gegenstände schwimmen und manche nicht. Warum schwimmt ein vergleichsmäßig schwerer Gegenstand, während ein kleinerer und somit leichter Gegenstand untergeht?

Erklärung

Ob etwas im Wasser schwimmt oder untergeht, hängt von der Dichte des Gegenstandes und der Dichte des Wassers ab. Die Dichte ist eine Materialeigenschaft. Ein Gegenstand ist umso dichter, je mehr er wiegt und je weniger Raum er dabei einnimmt. Ist ein Gegenstand dichter als Wasser, sinkt er. Ist er weniger dicht als Wasser, kann er schwimmen.

Ziele:

- + Vermutungen aufstellen
- + Fragen stellen und selbst nach Antworten suchen
- + Über Beobachtungen nachdenken
- + Den Wortschatz erweitern

