

Natur, Umwelt und Technik

Sanduhr

Ein erstes Verständnis für Zeit entwickeln Kinder zwischen drei und sechs Jahren. Zeit ist für Kinder eine schwer vorstellbare Größe. Die Sanduhren zeigen anschaulich, wie die Zeit verrinnt. Ich darf noch 10 Minuten spielen! Wie lange ist 3 Minuten Zähneputzen? Wer kann 30 Sekunden auf einem Bein stehen? Hier wird Zeit sichtbar und damit für Kinder begreifbar.

Was braucht ihr:

- Zwei gleiche Flaschen mit Deckel
- Sand (Vogelsand, durchgeseibt)
- Sekundenkleber
- Ggf. Klebeband
- Bohrmaschine oder Nagel und Hammer



Aufgabe:

Reinigt die Flaschen und entfernt die Etiketten.

Klebt die beiden Deckel mit dem Sekundenkleber aneinander und wickelt bei Bedarf noch etwas Klebeband drum, um sie zu stabilisieren.

Bohrt anschließend mit einer Bohrmaschine ein Loch in die zusammengeklebten Deckel. Ihr könnt die Deckel auch mit einem großen Nagel und einem Hammer durchschlagen.

Nun könnt ihr eine Flasche mit Sand befüllen, je nachdem wie groß die Flaschen sind, könnt ihr die Menge variieren. Schraubt beide Flaschen an die Deckel und stellt sie mit der leeren Flasche nach unten.

- Könnt ihr den Sand rieseln sehen?
- Könnt ihr die Zeit anhalten?
- Vergeht die Zeit schnell oder langsam?



Tipp:

Um eine genaue Zeitangabe zu haben, stoppt beim Durchlaufen des Sandes die Zeit. Passt die Menge des Sandes an euren Zeitwunsch an. Hierfür entfernt oder gebt ihr Sand hinzu.

Wir wünschen euch viel Spaß dabei!

