


Natur, Umwelt und Technik

Magnetismus

Magnete sind Körper, die andere Körper z.B. aus Eisen (Nickel oder Kobalt) anziehen. Macht daraus zu Hause ein Spiel. Welche Gegenstände werden von einem Magneten angezogen und welche nicht?

Lasst eure Kinder spielerisch Erfahrungen rund um den Magnetismus machen.

Was braucht ihr:

- Einen oder mehrere Magnete (zum Beispiel von der Pinnwand).
- Verschiedene Materialien aus Eisen (Nägel, Schrauben, Büroklammern, 1, 2 und 5 Cent Münzen, Pfeifenreiniger (Draht)...) 
- Verschiedene Materialien die nicht magnetisch sind (Steine, Holz, Federn, Plastik...)
- Plastikbeutel und / oder Flasche
- Ast

Aufgabe:

- Wenn ihr einen Pinnwandmagneten habt, könnt ihr diesen zum Beispiel an einen Ast kleben, so kann man ihn besser festhalten.
- Legt nun die verschiedenen Gegenstände vor euch auf den Tisch. Lasst die Kinder mit dem Magneten spielen. Was wird angezogen und was nicht. Bei jüngeren Kindern könnt ihr die Gegenstände in eine Plastikflasche oder einen Plastikbeutel legen. So können sie die Gegenstände nicht verschlucken. Außerdem macht es Spaß zu sehen, wie zum Beispiel die Pfeifenreiniger an der Wand „entlangschweben“.
- Mit dem Plastikbeutel könnt ihr ein Spiel spielen. Sortiert die Gegenstände in der Tasche. Ihr könnt z.B. alle magnetischen Materialien nach rechts ziehen. Oder sortiert die Pfeifenreiniger nach Farben, die Nägel nach Größen...
- Ihr könnt mit dem Magneten durch eure Wohnung / euer Haus laufen und mal überprüfen was dort so alles magnetisch ist. Haltet den Magneten an die Fenster, Türen, Stuhlbeine, Heizungen etc.

Tipp: Wenn sich das Kind für den Magnetismus begeistern lässt, schaut doch mal bei eurer nächsten Buchhandlung vorbei. Auch die Bremer Stadtbibliothek bietet einen Abholservice an. Und natürlich gibt es im Internet viele Videos zu dem Thema.

Wir wünschen euch viel Spaß dabei!

kita-fuer-zuhause@quirl-kinderhaeuser.de



QUIRL

Kinderhäuser e.V.