

## Dietfurter Projektwoche “Forscherkiste”

An 6 verschiedenen Posten sind die weltberühmten Forscher aus Dietfurt in dieser Sonderwoche unterwegs. Begleitet von den beiden etwas verwirrten Forscherinnen Hilly und Billy entdecken alle viel Neues!

### Magnetismus

Von Magnetknöpfen über Kompass zum Elektromagneten, sogar die Erde hat ein riesiges Magnetfeld. Völlig fasziniert wurden Büroklammern an Magnete gehängt. Da reichte ein Magnet aus, um über 300 Klammern zu halten. Auch die Briobahn zeigt uns Magnetkraft auf, gleiche Pole stossen sich ab!



Die Kraft der Magnete

## Mathematik



Auch im Bereich Mathematik lernen die Schülerinnen und Schüler viele spannende Experimente (Probleme) kennen, die sie mit Logischem Denken, Fingerspitzengefühl und viel Geduld lösen konnten.

Von Happy Cubs, Knobel Spiele, Rush Hour, Magic Cubs, zu Matheproblemen konnte jeder und jede sich beim Problem lösen, beweisen.





## **Schmecken und Riechen**

Wir erfuhren spannende Dinge über unseren Geschmackssinn und die Zunge. Gemeinsam versuchten wir die Geschmacksrichtungen zu bestimmen und erkundeten die Bereiche unserer Zunge. Bei verschiedenen Riech-Posten konnten wir unsere Nase testen. Für den Lieblingsduft konnte ein Duftsäckli gebastelt werden.

## **Tasten**

Beim Posten Tasten haben wir uns mit dem Aufbau der Haut beschäftigt, und uns wurde bewusst, wie wichtig der Tastsinn im Alltag ist – besonders für blinde Menschen. Dies haben wir selbst erfahren, indem wir uns blind durch einen Parcours führen gelassen haben.



## **Sehen**

Ein Loch in der Hand? Wasser, das aus der Luft fließt? Münzen, die sich plötzlich im Wasser auflösen? Ein Spielzeugfrosch, der vor dir liegt, den du aber nicht anfassen kannst? Bei unseren Versuchen gab es viel zu staunen. Wir erlebten, dass das Auge manchmal Dinge sieht, die es gar nicht gibt.





## **Hören**

Hast du deine Ohren heute schon gespitzt? Erkennst du deine Stimme, wenn du in einem Plastikfass sprichst? Wie tönt es, wenn du einen Plastikschauch wie wild über deinem Kopf drehst? Wer hätte gedacht, dass mit einer Schraube und einem Holzstück Vogelgezwitscher erzeugt werden kann? Und hast du gewusst, dass du mit einem Massstab Melodien spielen kannst?

Ob all den spannenden Erfahrungen gerieten unsere Ohren ganz schön ins Wackeln...

