

## Die Wasserdetektive der KiTa St. Marien



Gemeinsam mit dem Umweltdrachen Minko haben die Kinder sich in diesem KiTa - Jahr intensiv mit dem Thema Wasser auseinandergesetzt. Zunächst haben wir uns in unserem Haus auf die Suche begeben und Wasser aufgespürt.

Bei all unseren Experimenten sammeln wir viele Erfahrungen, über die wir uns austauschen konnten und die uns im alltäglichen Leben helfen, Zusammenhänge zu verstehen. Dabei haben wir festgestellt, dass wir achtsamer im Umgang mit dem Lebelement Wasser werden müssen.

Als erstes haben wir Wasserdetektive uns vorgenommen, beim täglichen Zähneputzen darauf zu achten, dass kein Wasser verschwendet wird. Ob Groß oder Klein, jeder achtet jetzt darauf, dass das Wasser abgedreht wird, wenn es nicht direkt benötigt wird.



Wir möchten hier drei kurze Erlebnisse und Entdeckungen zu unseren Experimenten mit euch teilen.

### Detektive entdecken – den Weg des Wassers



Auf unserer Entdeckungsreise haben wir genau hingeschaut, wo das Wasser gebraucht wird und wo es dann „verschwindet“. Dass das Wasser aus dem Wasserhahn kommt, weiß ja jeder, aber wo sonst noch überall Wasser benötigt wird, das haben unsere Wasserdetektive, mit Lupen bewaffnet, untersucht. Die Kinder waren sehr erstaunt, dass sogar in der Heizung Wasser enthalten ist. Zum Spülen, Wäsche waschen, kochen, Toilette spülen, baden u.a. wird viel Wasser benötigt. Unsere

Detektive haben festgestellt, dass das Element Wasser ein wichtiger Bestandteil in ihrer Lebenswelt ist und in einem Haushalt für unterschiedlichste Aktivitäten benötigt wird. Aber wo geht das Wasser dann hin? Dieser Frage sind die Wasserdetektive auf den Grund gegangen. Gemeinsam haben wir einen Wasserkreislauf nachgebaut, um den Weg des Wassers kindgerecht zu veranschaulichen und erlebbarer zu machen.

### **Detektive erforschen – die Kraft des Wassers**



Wo in unserem Umfeld gibt es eigentlich überall Wasser? Dies haben die Wasserdetektive mit Hilfe eines Puzzles erforscht. Nach dem Zusammenlegen der einzelnen Puzzleteile wurde sichtbar, wozu in unserer Lebensumwelt Wasser benötigt wird und welche

Funktion es in diesen Bereichen hat. Faszinierend war die Entdeckung, dass mit Wasser Dinge angetrieben werden können. Forschend gingen die Wasserdetektive der Sache auf den Grund und bauten gemeinsam ein Wasserrad, um so die Antriebskraft des Wassers zu erkunden.



### **Detektive erkunden das Phänomen - des Schwimmens und Sinkens**

Welche Gegenstände schwimmen auf der Wasseroberfläche und welche gehen unter. Unsere Wasserdetektive sind auch dieser Fragestellung nachgegangen und haben dabei viel über das unterschiedliche Verhalten von diversen Objekten auf und unter Wasser gelernt. Hat die Größe eines

Gegenstandes, Einfluss auf das Schwimmen oder Sinken? Wenn ja, schwimmen dann große Gegenstände immer oben oder gehen sie unter? Oder ist es vielleicht doch das Gewicht, das Material oder die Form? Und warum schwimmen eigentlich schwere, große Schiffe auf dem Ozean?



Die bei dieser Fragestellung zugrundeliegenden naturwissenschaftlichen

Aspekten von Auftrieb und Dichte sind sehr komplex und werden unsere begeisterten Wasserdetektive noch lange und vielleicht bis ins hohe Alter beschäftigen.