

Klassenstufen 1: Thema: Licht und Schatten

Die Klassenstufe 1 hat in den letzten Wochen wichtige Hintergrundinformationen zum Thema Licht und Schatten besprochen und zahlreiche Lichtexperimente durchgeführt. Zu Beginn wurde gemeinsam überlegt, was Licht eigentlich ist. Dann kam die Frage auf: Warum können wir Licht nicht anfassen?

Welcher Weg das Licht nimmt, wurde mit einem Taschenlampenversuch und einem Hexenhut aus Papier verdeutlicht.

Danach erfuhren die Kinder, dass die Sonne am Himmel wandert. Und warum das so ist und wie sie eigentlich wandert war ganz schön spannend für die Kinder.

Lehrerin 1a: Silvia Gsell-Reith

Lehrerin 1b: Barbara Huber

Klassenstufen 2: Thema: Luft

Die Klassenstufe 2 machte viele spannende Experimente zum Thema „Luft“. Die Kinder durchliefen in kleinen Gruppen einzelne Stationen und konnten so ganz anschaulich erfahren, dass Luft Platz braucht, eine ganz schöne Kraft hat und warme Luft sich ausdehnt. Sie hatten sehr viel Spaß und waren mit Feuereifer bei der Sache und der Zaubertrick mit dem magischen Ei brachte wirklich alle zum Staunen.

Lehrerin 2a: Simone Kümmerth

Lehrerin 2b: Stefanie Berger

Klassenstufe 3: Thema: Wasser

Die Klassenstufe 3 hat sich in der Experimentewoche mit dem Thema „Wasser“ beschäftigt.

Die Schüler haben Experimente durchgeführt, bei denen sie unter anderem Eier in Salzwasser schwimmen ließen, herausfanden dass ein volles Glas über den Rand hinweg mit Wasser befüllbar ist, Salzwasser Eiswürfel zum Schmelzen bringt und man den Finger in einem Glas Wasser wiegen kann.

Auch haben wir Wasser verschwinden lassen, eine Filmdose zum Explodieren gebracht und aus einem einfachen Papierschiffchen mit Hilfe von Spüli ein Motorboot entstehen lassen.

Bei der anschließenden Besprechung der Versuche lernten die Schüler viel über die Oberflächenspannung, die Aggregatzustände, die Dichte und die Zusammensetzung von Wasser.

Alle hatten viel Spaß und können sich nun alltägliche Begebenheiten besser erklären.

Lehrerin 3a: Bianca Sengel

Lehrerin 3b: Bianca Sengel

Klassenstufe 4: Thema Feuer

Die Klassenstufe 4 hat spannende Experimente zum Thema „Feuer“ durchgeführt. Zunächst wurde das Verbrennungsdreieck genauer unter die Lupe genommen und geklärt, welche Bedingungen erfüllt sein müssen, damit ein Feuer überhaupt entstehen kann. Danach war es wichtig, über die Regeln im Umgang mit Feuer zu sprechen. So mussten z.B. alle Kinder die Ärmel hochkrempeln und die langen Haare zu einem Zopf binden. Bevor mit den Versuchen gestartet wurde, stellten die Schüler zunächst Vermutungen an. Dann ging es auch schon los. Was braucht eine Kerze zum Brennen? Wie kann man einen Feuerlöscher selbst bauen? Was hat es mit dem „magischen Ei“ auf sich? Dies waren nur einige der Fragen, denen die Kinder beim Experimentieren auf den Grund gehen konnten. Aber schaut es euch auf den Fotos doch selbst an.

Lehrerin 4a: Simone Reinhard

Lehrerin 4b: Mira Westermeier