

Die Spectra-Forscherbox „Strom“

Mit einem vierten Schuljahr wollte ich einen Leuchtturm zum Leuchten bringen. Doch wie sollten wir das Lämpchen zum Leuchten bringen? Warum leuchtet das Lämpchen überhaupt? Wie fließt der Strom?

Dies sind Fragen, mit denen wir uns vor dem Einbau des Lämpchen beschäftigt haben.

Dank der Materialien in der Spectra-Forscherbox „Strom“ konnten alle Kinder ihren eigenen einfachen Stromkreis bauen und dabei selbst erfahren, wann Strom fließt. Es ist ein großer Vorteil, dass man neben den kleinen Schraubenziehern und Kabeln auch die Lampenfassungen in einer Box hat. Für mich war es eine große Entlastung, diese Materialien nicht erst selbst zusammenstellen zu müssen. Ebenso der dazugehörige Ordner, der neben Sachinformationen und Unterrichtsplanungen auch alle Arbeitsblätter beinhaltet.

Den Kindern hat die Arbeit mit dem Material viel Spaß bereitet. Neben dem Bauen des einfachen Stromkreises, haben die Kinder auch anhand eines Wassermodells (ebenfalls in der Kiste) gelernt, wie eine Batterie funktioniert. Noch heute erinnern sie sich an das „Wasser“, das von dem „Minus-Pol“ zum „Plus-Pol“ fließt. Sie werden auch sicherlich nicht vergessen, dass Strom nicht verbraucht wird, sondern (in elektrische Energie) umgewandelt wird.

S. Dülger
(Fröbelschule, September 2014)