



Was ist Energie?

Kita-Detektive entdecken Wasserkraft



Eine spannende Entwicklung:

Finn und Noah (3+4 Jahre), Kita-Kinder der Kita St. Marien, beschäftigten sich auch mit der Frage: Was kann Wasser noch, außer Durst löschen? Timo und Ensar (6 Jahre) konnten zur Klärung verhelfen. Sie hatten sich ja schließlich schon eine längere Zeit mit dem Thema beschäftigt und außerdem sind sie ja die Großen Maxis. Ensar stellt klar: „Mit Wasser kann man waschen!“ Das leuchtete ein! Timo erklärt: „Mit Wasser können Dinge angetrieben werden.“ Wir konnten Fragezeichen in den Gesichtern von Finn und Noah erkennen. Timo meint: „Mühlen natürlich. Wasser treibt ein Mühlenrad an!“ Er hatte dies in einem Bilderbuch gesehen.

Ein schönes Beispiel wie Kinder voneinander lernen.



Es war klar, mit Unterstützung von Herrn Cleve wurde nun gefachsimpelt, welche Dinge notwendig sind, um ein Wasserrad zu bauen. Wertfreie Materialien wie Joghurtbecher, Holzstäbchen, Pappreste usw. wurden zusammen gesucht. Schnell bildeten die Jungen Teams. Jeweils ein „Maxi“ unterstützte dabei ein jüngeres Kind. Ein Gerüst wurde aus den Holzstäbchen gebaut, denn das sollte das Wasserrad tragen. Große Joghurtbecher dienten als Aufhängung für das Wasserrad, was schon einige Fertigkeiten erforderte. Doch Timo und Finn schafften es am Ende dann auch, dass ihre Konstruktion stehen blieb.

Ensar und Noah machten sich daran, ein Achteck zurecht zu schneiden. Daran wurden die Wasserschaufeln, bestehend aus kleinen Joghurtbechern, befestigt.

Ensar fand es „voll cool“ wie das Wasserrad entstand. Es musste es natürlich ausprobiert werden, ob es funktionierte. Mithilfe des Wasserschlauchs und einem Trichter wurde Wasser in die Joghurtbecher gefüllt und das Wasserrad drehte sich. Hierbei erkannten die Kinder auch Parallelen zu Windrädern. Timo erklärte: „Wenn Windräder sich drehen, können sie Strom erzeugen. Strom, der aus der Steckdose kommt!“ Wasser und Wind können Energie erzeugen. Es folgte eine rege Diskussion und es stellten sich weitere Fragen, die eine Erklärung brauchen.

Wir sind gespannt, was die Detektive unserer Kita noch entdecken werden!

Manuela Kempkes

