

Watt's up

Demnächst werden wir ein neues NNM-Thema haben, nämlich Energie.

Anlässlich dazu kamen zwei Personen, ein Mann und eine Frau, von „Watt's up?“ zu uns in die Klasse zu Besuch. Watt's up ist ein Angebot der BKW FMB Energie AG, das sich mit dem Stromverbrauch beschäftigt.

Wir erhielten eine Art Sticker, in denen Räder in vielen verschiedenen Varianten abgebildet waren, welche uns dann in Gruppen einteilten.

Ich gehörte zu der Gruppe „Wasserrad“. Ich erfuhr, dass man mit den Rädern Energie bzw. Strom herstellen kann. Es gibt das Wasserrad, das Windrad und das Dampftrad. Später haben wir mit der Energie, die wir produzierten, richtigen Strom erzeugt. Damit haben wir sogar kleine Lämpchen zum Leuchten gebracht. Dann haben wir erfahren, dass man aus den kleinen Modellen, die wir im Schulzimmer gebaut haben, auch Strom für z.B. den Fernseher, die Handys, den Föhn usw. machen kann. Nur sind diese Modelle dann noch viel grösser. Dann nennt man sie **„Kraftwerke“**. Es gibt neben dem Wasser, Wind und Dampfkraftwerk auch das Atomkraftwerk. Für jedes Kraftwerk gibt es Vor- und Nachteile. Das Wasserkraftwerk hat den Vorteil, dass es sehr umweltfreundlich ist. Der Nachteil ist, dass im Winter, wenn die Stauseen zugefroren sind, man damit keinen Strom erzeugen kann. Der Vorteil des Dampfkraftwerks ist, dass es ebenfalls sehr umweltfreundlich ist. Der Nachteil ist mir leider entfallen, da müsste ich noch einmal nachschauen. Das Windkraftwerk ist auch sehr umweltfreundlich; aber wenn der Wind nicht weht, kann man damit keinen Strom erzeugen. Mit dem Atomkraftwerk kann man immer Strom erzeugen, allerdings ist das Atomkraftwerk sehr umweltschädlich. Bei dem Atomkraftwerk gibt es den „Atommüll“, der radioaktiv ist, was sehr schädlich für die gesamte Umwelt ist. Wenn die radioaktive Strahlung frei gesetzt wird, kann sie töten und die Umwelt verseuchen. In der Schweiz gibt es zum Glück nur noch fünf solcher Kraftwerke. Demnächst sogar nur noch vier, weil eines ausgeschaltet wird. Ich frage mich aber: wohin dann mit dem Atommüll???

Die Gefährlichkeit von Atomkraftwerken hat man leider auch in Tschernobyl und Japan gesehen.

Mit der Sonne kann man auch Strom produzieren, durch sogenannte Sonnenkollektoren. Dies ist auch sehr umweltfreundlich und man nutzt Energie, die ja schon da ist.

Erst fand ich das Thema "Energie" noch nicht so spannend, aber jetzt, wo ich es näher kennen gelernt habe, finde ich es sehr interessant. Die drei Lektionen fand ich sehr lehrreich und ich bin schon gespannt, was wir im Unterricht noch alles lernen werden.

Für eine saubere Umwelt!!!!

Malou Fischer, Klasse 5b

