

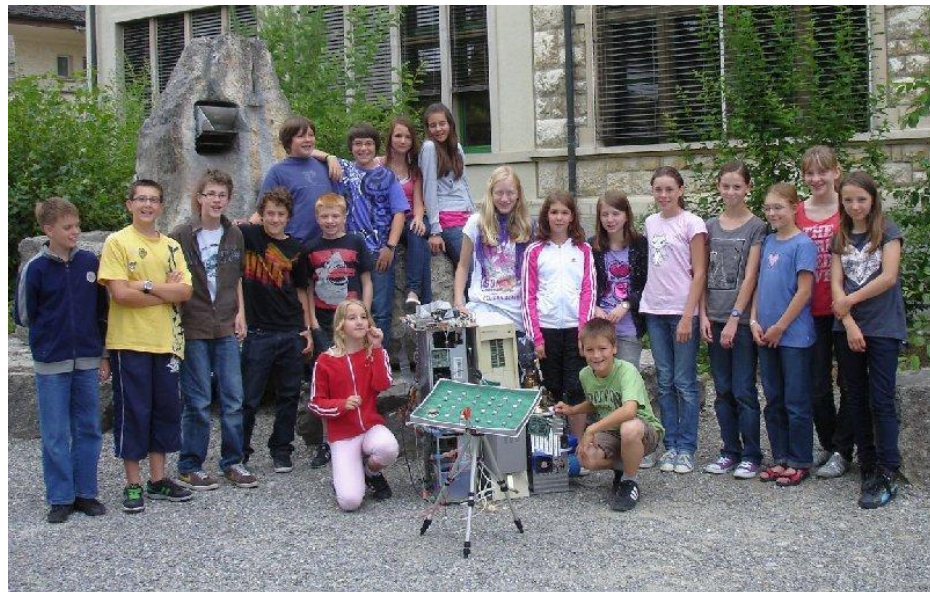
**Bezirksschule Schöftland***„Verrückte Zuckermaschine“*

Klasse B2b von Urs Rotach

Wer? Die Klasse B2b der Bezirksschule Schöftland nimmt zusammen mit ihrem Klassenlehrer Urs Rotach teil. Die Bezirksschule Schöftland, das Zuhause der Klasse B2b, ist Teil der Schule Schöftland, welche rund 650 Schülerinnen und Schüler und 94 Lehrkräfte zählt.

Der erste Baustein für eine Teilnahme an dem Wissensmarkt wurde in einer Projektwoche gelegt. Die 19 jungen Frauen und Männer haben während dieser Projektwoche ein verrücktes Zuckermaschinenmodell gebaut und sich dabei mit der grundlegenden Theorie zur Zuckerherstellung in der Natur auseinandergesetzt.

Was? Das Experiment, welches im Mittelpunkt der Ausstellung der B2b steht, ist eine Zuckermaschine, also eine Photosynthese-Modell-Maschine, die aus Sonnenlicht gratis Zucker macht. Die Schülerinnen und Schüler zeigen ausserdem Experimente, die die einzelnen Schritte zeigen, die die Zuckermaschine dann technisch in einem Schritt zusammensetzt. Weiter werden Experimente zu sehen sein, welche zeigen, was die Natur weiter aus dem selbsthergestellten Zucker macht. Auch interaktive Stationen werden zur Verfügung stehen, damit die Besucherinnen und Besucher erleben können, wie die Zuckermaschine in der Zukunft alle Energieprobleme lösen könnte. Die Bezirksschulklasse hat etwas für gross und klein, jung und alt zum Staunen, Ausprobieren, Mitdenken und Mitmachen vorbereitet und freut sich darauf ihr erworbenes Wissen an Interessierte weiterzugeben.



Wo? Aarau
 Baden

Literatur: <http://actu.epfl.ch/news/new-technique-improves-artificial-photosynthesis-2/>
<http://solarfuelshub.org/>

Kontakt: Schule Schöftland
Postfach 255
5040 Schöftland

Tel: 062 739 13 13
Mail: Schulsekretariat@schöftland.ch
Mail (direkt): urotach@sch.ch