

## DGS-NACHWUCHS IN SICHT

DGS-Landesverband Thüringen



Bild 1: Vivian Blümel mit der wichtigsten Frage: Was ist das?

Am 11. Oktober fand an der Grundschule Schöndorf in Weimar der „Tag der Naturwissenschaften“ statt. Viele der angebotenen Projekte drehten sich um das Thema Nachhaltigkeit. Tobias Keppler von der Stabsstelle für Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Energie der Stadtverwaltung Weimar vermittelte kurzerhand die DGS, einen eigenen Workshop anzubieten. Antje Klauf-Vorreiter und Vivian Blümel vom Landesverband

Thüringen packten also ihre Sachen und weihten die Kinder in die interessante Welt der Solarenergie ein.

### Forschergeist wecken

In zwei einstündigen Workshops durften die Erst- bis Viertklässler nach einer kurzen Einführung selbst die Funktionsprinzipien der Photovoltaik untersuchen. Die DGS verwendet dafür die Solar-Experimentierkästen der Dresdener Firma

leXsolar, die eigens für Bildungszwecke entwickelt wurden. An kleinen Solarzellen probierten die Schüler:innen aus, wie viel Sonne gebraucht wird, um einen Propeller drehen zu lassen, eine kleine Hupe zu betreiben oder gar einen Motor mit hypnotisierenden Farbscheiben. Spielrisch erforschten die Kinder die Auswirkungen von Sonne und Schatten auf die Stromproduktion und genossen, dass sie selbst Kabel einstecken, die Komponenten verbinden und Mini-Solaranlagen bauen durften.

### Das Vorwissen wächst

Das Team der DGS führt regelmäßig Workshops mit Schüler:innen durch und es ist eine deutliche Tendenz zu erkennen. Das Thema Erneuerbare Energien ist längst nicht mehr fremd, selbst die Jüngsten unter den Grundschüler:innen konnten die Frage, was ein Photovoltaikmodul ist und was es macht, treffsicher beantworten.

### Prägende Erlebnisse schaffen

Ziel des Projekttag an der Schule war laut der Direktorin, den Schüler:innen zu vermitteln, dass Lernen nicht nur im Schulalltag, sondern auch in anderen Formaten mit Personen von außerhalb stattfinden kann. Dieser Ansatz ist auch gerade für die Vereinsarbeit und unsere Mission, möglichst viele für Erneuerbare Energien zu begeistern, relevant. Bei zumindest einem Schüler hatten wir schon mal Erfolg, sein Resümee des Workshops war, dass er durch die Experimente „jetzt richtig Lust hat, eine echte Solaranlage draußen zu bauen“. So spricht ein zukünftiges DGS-Mitglied!

Falls andere Sektionen und Landesverbände eigene Workshops mit Kindern oder Jugendlichen durchführen möchten, sprechen Sie uns gern an. Wir teilen gern Erfahrungen und Lehrmaterial.



Bild 2: Volle Konzentration bei der richtigen Verschaltung

### ZUR AUTORIN:

► Vivian Blümel, M. Sc.  
DGS-Landesverband Thüringen

bluemel@dgs.de