

Beteiligte:
lernbe-
hinderte
Schüler in
berufsvor-
bereitenden
Bereichen

'Sanfte Küche' macht Schule

Kochen ohne Strom und Holz: Schüler bauen eine Solarkochkiste

August Sander Schule
Naglerstr. 3
10245 Berlin

(030) 293 443 11 Tel.

(030) 293 443 20 Fax

Markus Gleißner
Projektleiter

(030) 693 35 13 Tel.

Marglei@t-online.de

Kontakt

Das Projekt: Die Sache ist so einfach wie wirkungsvoll: Sonnenstrahlen werden in eine Kiste gelenkt, über einen Reflektor und durch eine Glasscheibe. Schon kann in der "Solarkochkiste" eine Mahlzeit garen. Und was in Lateinamerika und Afrika schon erfolgreich erprobt worden war - warum sollte es nicht hier "Schule machen"? Im Wortsinn.

An der August Sander Schule in Berlin-Friedrichshain haben sich lernbehinderte Schüler mit ihrem Lehrer Markus Gleißner daran gemacht, eine solche Kiste nachzubauen. Der erste Gang führte sie keineswegs in den nächsten Baumarkt. Einen Großteil der Materialien suchten die Schüler in ihrer unmittelbaren Umgebung zusammen. So mancher Recycling- oder Baucontainer birgt Schätze. Schließlich war auch die nicaraguanische Kochkiste vorwiegend aus Abfallmaterialien gefertigt worden. In Afrika, wo es vielerorts kein Feuerholz mehr gibt, unterstützt sogar das Entwicklungsministerium diese Form der sanften Kochkunst.

Passend zum Projekt ist im Sozialkunde-Unterricht der Berufsschule Vieles über globale Umweltzusammenhänge zu lernen. Dass etwa die Abholzung der Regenwälder weltweite Klimaveränderungen auslösen kann und die Wüstenbildung fortschreitet. Zum Schaden aller. Anders als das Verbrennen von Holz setzt die Solarkochkiste zudem kein klimaschädliches Kohlendioxid frei. Und Strom braucht sie sowieso nicht.

Zum ersten Mal umgesetzt wurde das Projekt an der Berliner Schule in einer Projektwoche Ende des letzten Schuljahres. Neun Schüler nahmen daran teil. Neben dem Wissen über Länder auf der Südhalbkugel und Umwelt ließ sich beim Bau der Kiste auch manche handwerkliche Fertigkeit üben und erlernen. Ganz abgesehen davon, dass Infomaterial gesichtet und Teamwork organisiert werden musste.

Nächster Schritt der Konzeptidee ist eine Präsentation des „Prototyps“, ergänzt um erklärende Schautafeln - eine andere Schülergruppe wird sich dessen annehmen. Und angestrebt ist, das Projekt "Solarkochkiste" in den regulären Unterricht der Schule zu integrieren. □