

Chemie

Thema: Solarzellen mal wieder neu erfunden

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Tim Walther (13)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Nikan Seddighi (13)	Weiterstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Angela Haag-Kerwer, Azar Divshali	Projekt Nr. 76133

Als wir in den Weird Science Club kamen, wollten wir gerne Experimente zur umweltfreundlichen Energie machen, da steigender Energieverbrauch und die damit verbundenen Kosten es immer wieder spannend machen, nach regenerativen Energiequellen zu suchen.

Dabei sind wir auf die oft bearbeitete Grätzelzelle gestoßen, welche eine umweltfreundliche, aus zum Teil alltäglichen Materialien herstellbare Alternative zur Solarzelle darstellt.

Wir versuchen mithilfe von einigen kleinen Grätzelzellen, welche verschiedenen Farb- und Kohlenstoffkombinationen besitzen, herauszufinden, ob mit ihnen ausreichend hohe und konstante Leistungen erzeugt werden können.

Stand: 12. Februar 2019, 18:25 Uhr