

Chemie

Thema: Alginatfolie – Eine neue, praktische Bio-Folie für den Alltag?

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Nikan Seddighi (15)	Weierstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Angela Haag-Kerwer, Azar Divshali	Projekt Nr. 87935

In meinem Projekt habe ich letztes Jahr die Gasdurchlässigkeit von Alginatkugeln versucht zu untersuchen. Dies hat sich als ganz schön schwierig herausgestellt.

Um die Gasdurchlässigkeit besser untersuchen zu können, möchte ich nun selbst hergestellte Folien aus Alginat einsetzen. Um die Versuche immer unter den gleichen Bedingungen machen zu können, habe ich mir eine eigene Messapparatur aus zwei Kammern ausgedacht und aufgebaut.

Ich habe tolle Versuche geplant, um die Gasdurchlässigkeit meiner selbst hergestellten Folien genau beurteilen zu können. Dazu gehören natürlich auch geeignete Kontrollversuche (z.B. Frischhaltefolie).

Stand: 07. Februar 2021, 15:39 Uhr