

Diesen Artikel finden Sie unter: <http://www.noz.de/lokales/bramsche/artikel/790654/klimawandel-kinderleicht-erklart-in-bramsche>  
Ausgabe: Bramscher Nachrichten  
Veröffentlicht am: 16.10.2016

*Veranstaltung in der Webschule*

## Klimawandel kinderleicht erklärt in Bramsche

von Redaktion



**Bramsche. Wie entsteht eigentlich das Wetter? Welche Faktoren spielen eine Rolle für den Klimawandel? Und was haben die Meeresströmungen damit zu tun, dass es immer wärmer wird? In der Veranstaltungsreihe „Mächtig was los“ des Universum-Vereins Bramsche konnten Kinder in der Alten Webschule genau diese Fragen an einen Experten richten.**

Thorsten Thomas vom Förderkreis der naturkundlichen Sammlungen erklärte anschaulich und mit Hilfe von Experimenten die physikalischen Zusammenhänge des Klimas. Doch erst einmal wollte Thomas herausfinden, was die Kinder schon über die Entstehung des Wetters und der Jahreszeiten wussten und fand schnell heraus: Das ist eine ganze Menge! So konnte Hannes zum Beispiel gut erklären, dass die Bahn der Erde um die Sonne und der Neigungswinkel die Jahreszeiten und die Länge und Kürze der Tage und somit auch der Temperaturen bestimmt. „Und das Klima ändert sich, weil Gase die Lufthülle zerstören und so die Sonnenstrahlen da durch kommen“, versuchte er zu beschreiben.

### Spannende Experimente

Dass er damit nicht ganz Unrecht hatte, zeigte sich im Verlauf des spannenden Nachmittags. Mithilfe eines Experiments veranschaulichte Thomas den Kindern den Weg des Wassers und was der Wasserkreislauf mit der Entstehung der Temperaturen zu tun hat. Hierfür wurde in der Alten Webschule ein Aquariumbecken als Ozean genutzt. Zuerst schütteten die Kinder kaltes Wasser in das Becken, dazu kamen Eiswürfel und zum Schluss wurde mitten in den „Ozean“ ein Glas mit heißem Wasser platziert, das Sönke vorher mit

Wasserfarbe blau gefärbt hatte. So konnten die Kinder deutlich sehen, dass das warme Wasser nach oben steigt, sich abkühlt, nach unten sinkt und wieder zurück fließt. Durch diesen Kreislauf werden die Temperaturen im Wasser und an Land ausgeglichen. „Es ändert sich also das Wetter, wenn es diese Meeresströmungen nicht mehr gäbe“, so Thomas.

## Folgen des Klimawandels

Auch was die Abholzung des Regenwaldes mit unserem Klima zu tun hat wurde erklärt. „Die Rodung durch Brände setzt eine große Menge an Kohlendioxid (CO<sup>2</sup>) frei. Mit schlimmen Folgen für Pflanzen und Tiere“, so Thomas. Diese Störung des Gleichgewichts hat sogar Folgen für die Nahrungskette, in der jedes Lebewesen seinen festen Platz hat. Die Lebewesen verändern sich, passen sich an oder sterben sogar aus.

Was der Klimawandel mit den Dinosauriern zu tun hat und wie das Wetter in der Urzeit war, können Kinder von acht bis zehn Jahren am Freitag, den 11. November erfahren. Von 15 bis 17 Uhr findet in der Alten Webschule der dritte Teil der Aktion „Unser Klima“ (<http://www.noz.de/lokales/bramsche/artikel/770293/herbst-veranstaltungsreihe-startet-mit-klimathemen>) mit dem Titel „Das Klima in der Urzeit“ statt. Anmeldungen unter Tel. 05461/3411 oder 3011.

Copyright by Neue Osnabrücker Zeitung GmbH & Co. KG, Breiter Gang 10-16 49074 Osnabrück

Alle Rechte vorbehalten.

Vervielfältigung nur mit schriftlicher Genehmigung.