

Regionalwettbewerb Elmshorn Jugend forscht/Schüler experimentieren: Die Teilnehmenden stellen ihre Projekte vor



Projekt: Zu viel Luft in Verpackungen - Was lässt sich einsparen und wie geht es umweltfreundlicher?



Mein Name ist Tim Lemke, ich bin 12 Jahre alt und gehe in die 6. Klasse am Gymnasium Eckhorst. Mein Projekt, das ich alleine bearbeitet habe, fällt in die Kategorie Geo- und Raumwissenschaften.

So entstand die Forschungsidee

Ich kaufe oft mit meinen Eltern zusammen ein. Einmal suchte ich mir eine Zwiebelmettwurst aus. Zuhause hatte ich mich geärgert, dass sie doppelt und

dreifach verpackt war und dass viel zu viel Luft enthalten war. Deshalb habe ich mir Gedanken gemacht, wie umweltschädlich das ist.

Die größten Herausforderungen

Am schwierigsten fand ich das Ausrechnen der CO₂-Einsparungen.

Das Forschungsergebnis in Kürze

36% Luftanteil haben die Produkte aus meiner Stichprobe durchschnittlich. Schon nur 10% Luft weniger sind umgerechnet ca. 54.000 LKW. Diese sparen dann ca. 600.000 Tonnen CO₂ pro Jahr ein.