

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



### Projekt: Wie entfernt man gut, günstig und umweltfreundlich Flecken?

Wir, Jesse Plambeck, 14, und Mika Barthel, 14, treten mit dem Projekt „Wie entfernt man gut, günstig und umweltfreundlich Flecken?“ in der Kategorie Chemie an.

#### So entstand die Forschungsidee

Es gibt sehr wenige umweltfreundliche Waschmittel, die dazu noch gut hartnäckige Flecken entfernen. Deshalb wollten wir konventionelle und natürliche Waschmittel testen, vergleichen und auf Basis dieses Wissens selber eins entwickeln.

#### Die größten Herausforderungen

Mit dem Schreiben des Protokolls haben wir 5-6 Monate an dem Projekt gearbeitet. Die größten Herausforderungen lagen darin, geeignete Komponenten für unser Waschmittel zu finden, es für alle Stoffe nutzbar zu machen und trotzdem waschaktiv zu halten.

#### Das gefiel besonders

Das Entwickeln des eigenen Waschmittels und das Recherchieren hat am meisten Spaß gemacht. Es war interessant zu verstehen, wie die einzelnen waschaktiven Substanzen funktionieren und was diese bewirken.

#### Das Forschungsergebnis in Kürze

Unser selbst entwickeltes Waschmittel hat im Test die besten Ergebnisse erzielt.