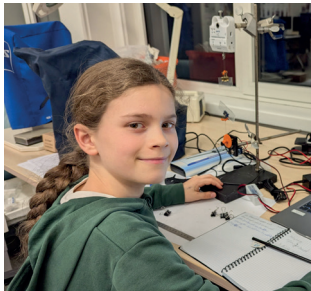




Haare am Limit



SPARTE:

Jugend forscht junior

ERARBEITUNGSORT:

phaenovum

**Schülerforschungszentrum
Lörrach-Dreiländereck**

BETREUUNG:

Anne Renate Spanke

Phileas Kiosseoglou (13)

79539 Lörrach, Theodor-Heuss-Realschule, Lörrach

Ich finde es cool, lange Haare zu haben. Deshalb habe ich untersucht, in welchem Ausmaß Haare durch verschiedene Behandlungen beeinträchtigt werden. Hierzu setze ich Haarproben gezielt thermischen Einflüssen durch die Anwendung eines Glätteisens sowie durch Haar-Hitzeschutz-Kosmetika aus. Anschließend habe ich die Veränderungen der Haarstruktur und -eigenschaften durch Haardehnungsversuche analysiert, um mögliche Schädigungen der Haare durch diese Behandlungen zu beurteilen.

Dabei konnte ich feststellen, dass sich die Anwendung eines Glätteisens mit einer Betriebstemperatur von 230 °C sehr negativ auf die Haarstruktur auswirkt. Die Behandlung mit einem Hitzeschutzspray und anschließendem Glätten hat das Haar nicht geschützt, sondern noch stärker geschädigt als das reine Glätten.