



Jugend forscht Chemie

Jan-Niklas Heering, Daniel Meyer

Thema

Vitamin B 3 in Mais – Extraktion von Vitamin B3 aus Maismehl zwecks Bekämpfung von Pellagra in Flüchtlingslagern

Beschreibung des Projekts

Pellagra ist in Flüchtlingsgebieten eine verbreitete Krankheit, die durch Vitamin B 3 Mangel entsteht. Mais stellt eine Hauptnahrungsquelle für die Menschen in den Flüchtlingsgebieten dar.

Wir versuchen unter Zuhilfenahme verschiedener chemischer Basen eine Möglichkeit zu finden, das Vitamin B3 aus dem Mais für den Menschen aufzuschließen. Anschließend wollen wir unterschiedliche Backverfahren untersuchen um herauszufinden, bei welchem Verfahren am meisten Vitamin B3 vorhanden bleibt.

Betreuungslehrerin

Gabriele Feldhusen



Montag, 29. April 2013
19:30 Uhr
Pausenhalle