

Chemie

Thema: **Medikamentenretter – Nachhaltigkeit in der Apotheke**

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Nevena Milenković (15)	Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg
Betreuer/in	Studienrat Andreas Fäth	Projekt Nr. 103623

Allein in Deutschland werden jährlich Unmengen an Arzneimitteln entsorgt, weil das Verfallsdatum überschritten wurde. Es liegt jedoch nahe, dass der Wirkstoff der Medikamente noch vorhanden und verwendbar ist.

Ich möchte gegen die Verschwendung und Entsorgung wertvoller Arzneistoffe vorgehen. Deswegen werde ich untersuchen, ob und wie viel Wirkstoff in haushaltsüblichen Schmerzmitteln vorliegt, nachdem sie das Verfallsdatum überschritten haben: Aspirin, Paracetamol und Ibuprofen.

Außerdem möchte ich die eventuell verbliebenen Wirkstoffe isolieren, damit sie weiterverwertet werden können.

Stand: 24. Januar 2024, 14:51 Uhr