

## TU Wien – Exkursion der 8C

Polgargymnasium

[Home](#) / [Allgemein](#) / TU Wien – Exkursion der 8C



### TU Wien – Exkursion der 8C

📅 Okt 7, 2019

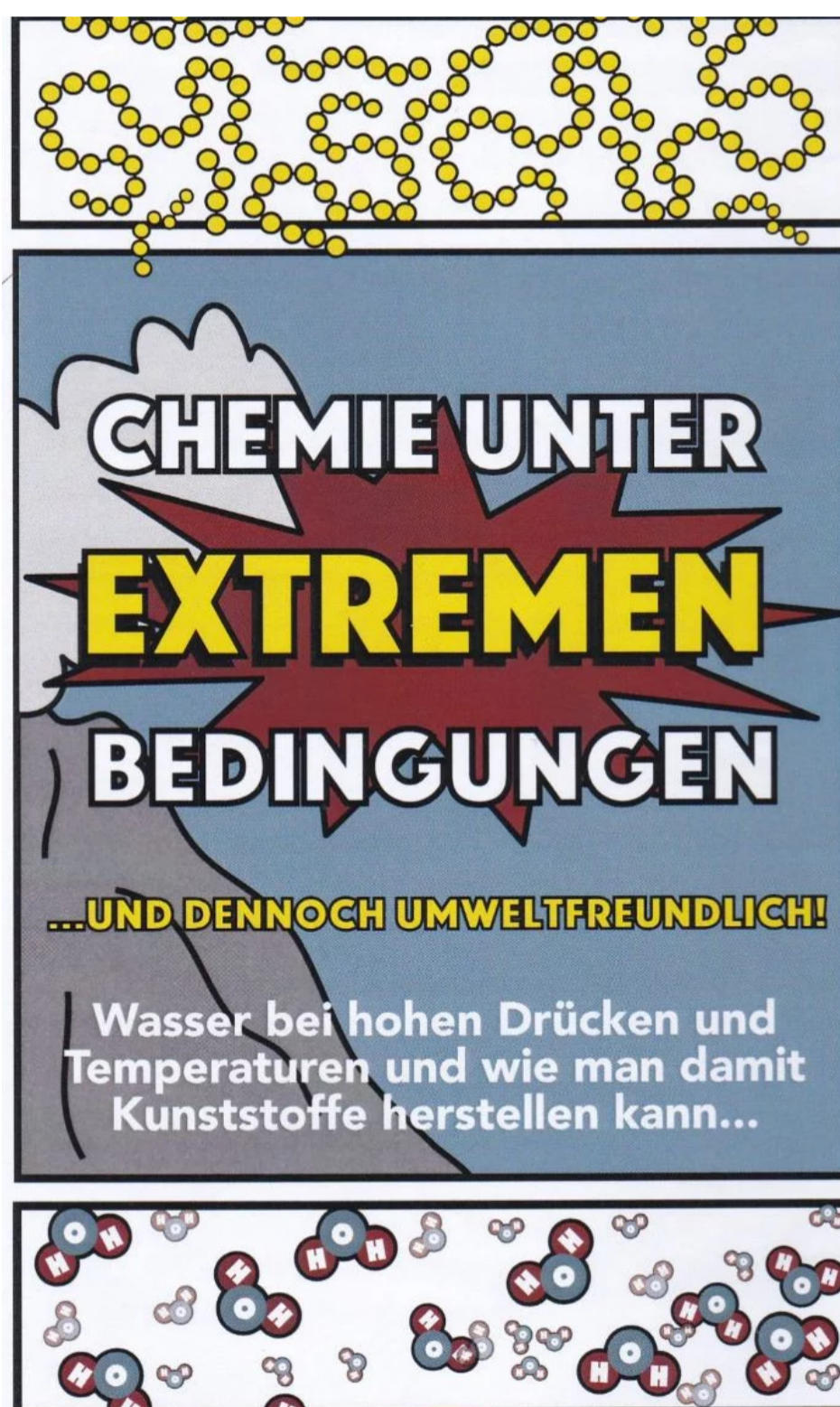
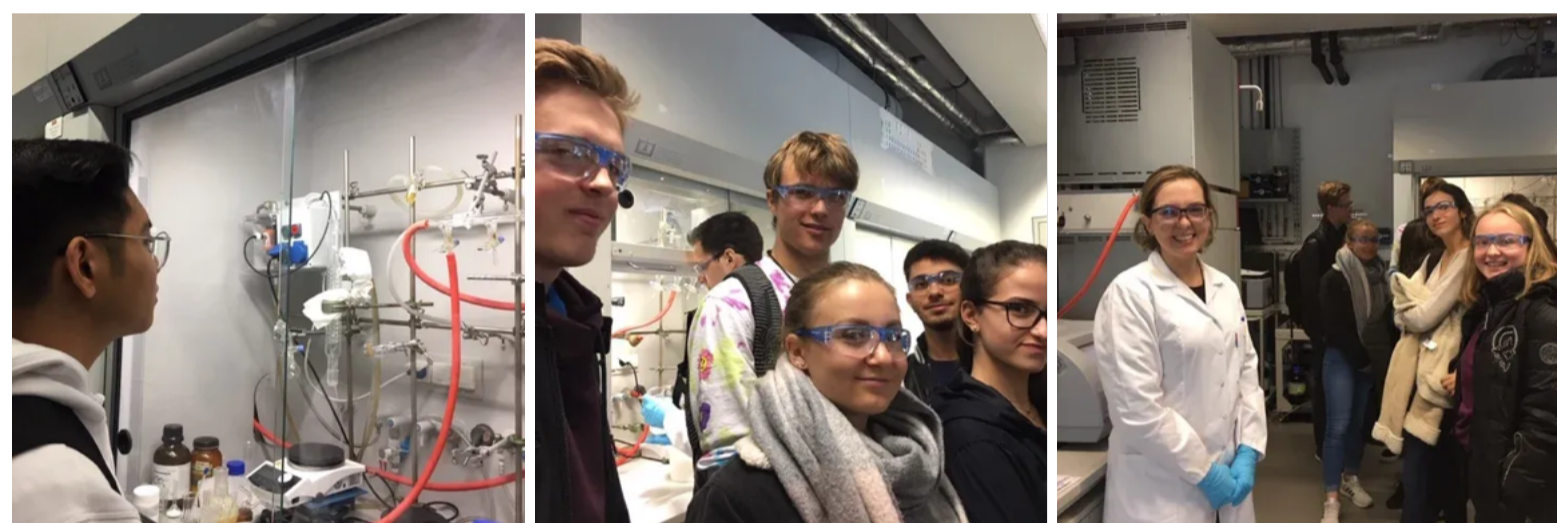
💬 Kommentare deaktiviert

📁 Allgemein

Am 7.10.2019 besuchten wir das Institut für Materialwissenschaften an der TU Wien und lernten von **Prof. Miriam Unterlass**, dass Hochleistungsmaterialien und Polymere, die bis jetzt in hochgiftigen Prozessen synthetisiert wurden, auch umweltfreundlich erzeugt werden können.

Als Beispiel für so ein Hochleistungsmaterial zeigte sie uns Kapton(TM), der in Handys zur Isolation oder zur Beschichtung von Satelliten verwendet wird. Prof. Unterlass und ihr Team entwickelten viele Verfahren, bei denen giftige Katalysatoren und Lösungsmittel durch Wasser unter hohem Druck und Temperatur ersetzt werden können (das Prinzip ist das Gleiche wie in unserem Schnellkochtopf zu Hause).

Uns wurden die neuesten Forschungen nach den Prinzipien der **Green Chemistry** vorgestellt, zusätzlich durften wir zwei Labors besichtigen.



### Kontakt

[Anmelden](#)  
[Impressum](#)

© Polgargymnasium Wien 22  
BG/BRG/BORG Polgarstraße 24  
1220 Wien  
Tel. +43 1 202 61 41  
Fax +43 1 202 61 41 – 32

