

Labortage Chemie12 in der Labothek der Uni-Wuppertal:



Was wurde gemacht? Hier einige Beiträge:

Mine C.: 1-Topf-Zelle – Strom-Erzeugung mit Licht

Versuch: Messung mit dem PGE & Antrieb eines Motors

- photogalvanisches Element in einer Glasküvette mit EDTA befüllen
- Spannungsmessung: UV-Lampe: 155mA 324 mV

Tageslicht: 408 mA 37 mV

blaues Licht: energiereich und kurzwellig

rotes Licht: wenig Energie und langwellig

Murat U.: Himbeerzelle – Strom aus Licht mit Himbeersaft

Spannung und Stromstärke gemessen, Zelle am Tageslicht und ans OHP-Licht gehalten. Außerdem noch mit verschiedenfarbigen Licht gemessen (rot/blau/grün)

und Chemie 11 am Baylab in Monheim:



Was wurde gemacht? Hier einige Beiträge:

Sarah K.:

- selber Raps-Samen gemahlen/ Verschiedene Zerkleinerungen destilliert
- Titration von Rapsöl und verschiedenen anderen Ölen

Talha L.:

- Raps zerkleinert und die Zellen entfernt
- Zellwand entfernt
- Probe zentrifugiert
- DNA(DNS) sauber zentrifugiert

Batuhan A.:

- Gel hergestellt mit kleinen Taschen drin
- Bei UV-Licht haben wir eine Farbveränderung festgestellt und konnten die DNA-erkennen

Mihriban B.: Wir haben aus Rapsöl Biodiesel hergestellt.