

## Energereich am X-LAB

(SRB, MAT) 20 Schülerinnen und Schüler informierten sich zunächst intensiv über die Themen „Nachwachsende Rohstoffe“ und „Moderne Energieträger“. Dazu besuchten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer am Mittwoch den Arbeitskreis von Prof. Waitz an der Universität Göttingen. In wechselnden Gruppen wurde nach einem theoretischen Input experimentiert. So wurde an neuartigen Batterien auf Titanoxidbasis geforscht und durchsichtiges Holz hergestellt.



Am Donnerstag folgte ein X-LAB-Tag, vermittelt durch unseren ehemaligen Kollegen Herrn Dr. Irmer. Einem ähnlichen Ablauf folgend experimentierten auch hier die SuS mit Biodiesel und nachhaltigen Kunststoffen.

Besonders die erweiterten experimentellen Möglichkeiten und Einblicke in zukunftsweisende aktuelle Forschungen im chemischen Energie- und Rohstoffsektor war ein toller Ausblick auf die Chemie-Unterrichtsinhalte der 11ten Klasse.



Wir danken besonders Frau Dr. Maaß (und ihren Mitarbeitern) aus dem AK Waitz und Frau Dr. Ritter sowie Herrn Dr. Irmer (und ihren Mitarbeitern) für die hervorragende Aufarbeitung und lehrreiche Vermittlung dieser Themen, welche sich mit einem der drängendsten Fragen unserer Zeit beschäftigt: Woher kommt unsere Energie künftig und was machen wir mit am sinnvollsten mit unseren Rohstoffen?

