REGENSBURGER SCHÜLERAKADEMIE

Sitz:
Albertus-Magnus-Gymnasium
Hans-Sachs-Straße 2
93049 Regensburg
Tel: 0941 507 5042
Fax: 0941 507 5049

Schuljahr 2023/2024

Kurs 9 – 2023/2024

Chemie und Energie

Die Energiewende ist in aller Munde. So stellt sich die Frage, wie Europa und vor allem Deutschland in der Zukunft mit Energie versorgt werden kann. Die Energieversorgung und Energiespeicherung stellen eine der zentralen Herausforderungen der heutigen Zeit dar. Grüner Wasserstoff, Power-to-Gas, Stromsparen, Solaranlagen, Windkraftanlagen, E-Autos und Stromspeicher sind in aller Munde.

Doch was hat es genau damit auf sich? Welche Rolle spielt die Chemie dabei?

Ziel des Kurses ist es genau auf diese Fragestellungen einzugehen und die Möglichkeiten, die die Chemie zur Energiewende beitragen kann, kennenzulernen und zu verstehen.

Die Schülerinnen und Schüler werden nicht nur die graue Theorie kennenlernen, sondern selbst Versuche zur Erzeugung regenerativer Energien, zur Energiespeicherung und auch zur Einsparung von Energie durchführen. Im Wechsel dazu werden Exkursionen durchgeführt.

Teilnehmer:
Schülerinnen und Schüler ab der 9. Jahrgangsstufe
Höchstteilnehmerzahl: 15

Veranstaltungsort:
Albertus-Magnus-Gymnasium, MINT-Haus, Uni Regensburg

Zeit:
freitags, vierwöchig 180 min
Erstes Treffen zur endgültigen Terminabsprache:
22.09.23

Lehrkraft / Schule

OStRin Barbara Menz / Albertus-Magnus-Gymnasium, Regensburg
E-Mail: Menz.Barbara@schulen.regensburg.de