

LOW BUDGET – Alles kostenlos, aber nicht umsonst

Angebot des Fachbereichs Chemie zur Exkursionswoche der
gymnasialen Oberstufe vom 14. – 18.9.2020

„Ohne Chemie sind wir und ist alles nichts“

Exkursionen sind fachbezogene oder fachübergreifende Schulveranstaltungen. Sie sollen konkrete Themen und Aufgabenstellungen verfolgen.

Wir unterbreiten hiermit allen Schülern der 11. und 12. Klassen, die keine großen Fahrten unternehmen, aber auch kein Betriebspraktikum absolvieren möchten, Angebote vor Ort mit Exkursionen ins PCK, an die Oder und einer Tagesfahrt nach Berlin, das folgenden Bedingungen gerecht werden soll:

kleine Arbeitsgruppe (durchschnittlich 12 Schüler)

es entstehen keine Kosten für Schüler und deren Eltern

Zusammenarbeit mit der [PCK Raffinerie GmbH](#) und dem [Gläsernen Labor](#) auf dem Wissenschafts- und Biotechnologiepark Campus Berlin-Buch

Experimentell-praktische Tätigkeiten, die unter schulischen Bedingungen nicht zu realisieren sind

Einblicke in das reale Berufsleben

Angeboten werden 2 Tage Einblicke in die Arbeitsbereiche eines chemischen Großbetriebes wie in die Messwarte, Anlagen, das Labor der Ausbildung, die Abwasserreinigung, Labore von PCK oder WISA, evtl. die Feuerwehr oder das Technikum. Dabei sind praktische Arbeitsanteile für die Schüler eingeschlossen.

Ausgehend vom Rohstoff Erdöl soll die Thematik des übermäßigen Plastikverbrauchs und des Anfalls von Unmengen von Plastikmüll an Land und speziell in unseren Gewässern aufgegriffen und in einer Tagesexkursion an die Oder am dritten Tag umgesetzt werden. Versuche zu Kunststoffen sollen dann in laborpraktischer Arbeit am vierten Tag im Gläsernen Labor auf dem Wissenschaftscampus in Berlin die Möglichkeiten aber auch die Probleme dieser phantastischen Verbindungen verdeutlichen.

Eine Zusammenfassung in Gestalt kleiner Beiträge erfolgt am Ende der Woche in einer Gesamtpräsentation.

Wir freuen uns auf euch.

I. und G. Holzenburg