

MERKBLATT FÜR ELTERN ZUM SCHÜLERLABOR

Die auf den Naturwissenschaften basierende Industrie trägt in Deutschland entscheidend zur Wirtschaftskraft des Landes bei. Die Sicherung eines leistungsfähigen beruflichen und akademischen Nachwuchses im Bereich der Naturwissenschaften ist deshalb für eine erfolgreiche zukünftige Wirtschaftsentwicklung unabdingbar. Sie beginnt mit dem Interesse der Schüler unterschiedlicher Schultypen für die Naturwissenschaften und schließt ab mit der erfolgreichen Vermittlung von Absolventen.

Mit regionaler Orientierung wurde das ABI Lab - Schülerlabor für Naturwissenschaften ins Leben gerufen.

Das ABI Lab hat sich in diesem Zusammenhang zum Ziel gesetzt,

- Arbeitsgemeinschaften von Schüler:innen, besonders in den Fachbereichen Chemie, Physik und Biologie durch praktische Versuche im Labor zu fördern.
- Außerdem soll hier auch mit besonders Interessierten und Begabten ein Beitrag zu den Wettbewerben „Jugend forscht“ geleistet werden.
- Im Rahmen der Arbeit im Schülerlabor haben interessierte Schüler zusätzlich Gelegenheit, über Exkursionen Einblicke in die industrielle Produktion verschiedener Firmen mit unterschiedlichen Profilen zu erhalten und vergleichend mit der Laborsituation weitere Impulse zu erhalten.
- Allen Interessierten die Möglichkeit bieten, zu experimentieren, tüfteln sowie Chemie und Naturwissenschaften live zu erleben.

Die aufgeführten Projekte sollen u.a. zur Schaffung eines Problembewusstseins für die Frage der Berufswahl und durch eigenes Erleben zu notwendigen Erkenntnissen zu Praxisanforderungen führen.

Im Rahmen des Schülerlabors werden den Schüler:innen die notwendigen Arbeitsmaterialien, einschließlich derer des Arbeitsschutzes wie Kittel und Schutzbrillen, zur Verfügung gestellt.

Vor Beginn der Laborarbeit sowie vor den einzelnen Versuchen werden umfangreiche Arbeitsschutzbelehrungen durchgeführt und aktenkundig gemacht.

Für die Durchführung der Versuche werden Dokumentationen mit den konkreten Beschreibungen der Experimente zur Verfügung gestellt.

Das ABI Lab ist in Zusammenarbeit mit den Schulen bemüht, die praktischen Laborarbeiten und die Aktivitäten in den anderen Projekten als schulische Veranstaltungen mit außerschulischem Lernort zu organisieren. Die Betreuung erfolgt dann durch das pädagogische Personal der Schule und kann im Einzelfall durch Mitarbeiter des ABI Lab übernommen werden.

Entsprechend der Einstufung der Laborarbeit als schulische Veranstaltung besteht auch ein Versicherungsschutz der Schüler:innen über die Schule, dies gilt auch für den Weg der Schüler:innen zum ABI Lab.

Wird der Aufenthalt von Schüler:innen nicht durch die Schulen organisiert, z.B. in der Ferienzeit, dann besteht kein Versicherungsschutz der Schüler:innen über die Schulen. In diesem Fall gilt für den Weg der Schüler:innen zum ABI Lab der allgemeine häusliche Versicherungsschutz.