

Projekt „Covestro Science Lab - Schülerlabor von Bayer Leverkusen“

Ablaufplan

Tag 1

Zeit	Vorbereitung
7:45 - 8:45 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> - Besichtigung der Räumlichkeiten - Sicherheitsunterweisung nach § 14 Gefahrstoffverordnung mit Anwendung der persönlichen Schutzausrüstung im Labor wie Laborkittel, Schutzbrille, Handschuhe, Kleidung, Schuhwerk, Haare - Sicherheitseinrichtungen wie Feuerlöscher, Rauchmelder, Notstromausschalter, Notduschen, Augenspüleinrichtung, Abzug usw. und Verhaltensregeln im Labor - Gefahrensymbole und dazu kurz die H+P Sätze - Hygienische Maßnahmen, Desinfektion
8:45 - 9:30 Uhr	- Kunststoffe - Theoretische Grundlagen (z.B. Einteilung der Kunststoffe, Kurzbezeichnungen, Müllsortierung, Recyclingcode) evt. anhand Mitgebrachter sauberer Kunststoffabfälle
09:30 - 09:45 Uhr	- Frühstückspause
09:45 - 13:00 Uhr kurze Pause von 11.00-11.15 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> - Kunststoffe - Erkennungsversuche (Verformbarkeit und Bruchverhalten, Brennbarkeit, Schmelzverhalten, Löslichkeit, Schwimmprobe) - Bestimmung von bekannten und unbekanntenen Proben - Erkennungsprotokolle erstellen, Auswertung und Besprechung der Ergebnisse - Aufräumen - Schlussbesprechung

Tag 2

	- Besuch des „Covestro Science Lab- Schülerlabor von Bayer Leverkusen“
--	--

Tag 3

	Nachbesprechung
	- Zwei Unterrichtseinheiten im Chemieraum der Friederikenschule Großheide durch eine Lehrkraft und einem Dozenten der KVHS Norden