

UNTERRICHTSFACH TECHNIK

Ein Pflichtfach in der
Sekundarstufe I



... gemeinsam
Ziele erreichen!

Das Fach Technik

- wird im Jahrgang 6, 8 und 10 im Kernunterricht unterrichtet
- wird im Jahrgang 10 ganzjährig und in den Jahrgängen 6 und 8 halbjährig unterrichtet
- wird zweistündig in 20'er Gruppen unterrichtet
- ist verpflichtend für alle Schüler/innen



Das Ziel des Faches

Die Perspektive des Faches Technik zielt auf die Vermittlung technischer Verfahren und Systeme ab, mit denen Schüler/innen ihre Umwelt im privaten, beruflichen und öffentlichen Leben zielorientiert verändern und gestalten können.

Themen und Inhalte

- Jahrgang 6 - Sicherheit am Arbeitsplatz / Fertigungsprozesse (Technikräume und ihre Einrichtungen / Planung und Herstellung eines Alltagsgegenstandes)
- Jahrgang 8 - Energieversorgung und -einsparung (Energieformen, Energieumwandlungen und Energieverbrauch im Haushalt)
- Jahrgang 10 - Informations- und Kommunikationstechnik (elektrische Schaltungen; Geräte der Informationsverarbeitung)

Fahrt zur „Ideen-Expo“

- Besuch der Ideen-Expo in Hannover; Jugend-Event für Naturwissenschaft und Technik mit über 650 Mitmach-Exponaten und mehr als 700 Workshops und Vorträgen; freiwillige Teilnahme für 30 Schüler/innen der Jahrgangsstufe 8

