

# WAHLPFLICHTFACH

## Arbeit und Technik



# Das Fach

## Ziele des Faches:

- Vorbereitung auf die Berufsschule und das Berufsleben
- Ausbildung von technischen Fertigkeiten und Fähigkeiten
- Praktische Anwendung der Fächer Mathematik, Deutsch, Physik, Biologie
- Üben von Arbeiten im Team
- Verstärkung von Eigenständigkeit und Verantwortungsbewusstsein

# Die Inhalte

- Klasse 6: Kennenlernen Werkzeuge und Werkraum
- Klasse 7: Werkstoffkunde, Werkzeuge, Arbeitsweisen, Zeichenpraktikum I, Bohrmaschinenführerschein, Einfach-/Mehrfachfertigung, Erstellen von Anleitungen und Plänen
- Klasse 8: Werkstoffkunde, Werkzeuge, Arbeitsweisen, Lötpraktikum, Zeichenpraktikum II, Beschreiben von Problemen
- Klasse 9/10: Elektronische Bauteile, Löten von Platinen, Elektromotoren /Verbrennungsmotoren, Kupplung / Wellen / Gelenke, Umweltproblematik, Erneuerbare Energien

# Die Voraussetzungen

- verantwortungsvolles Verhalten im Technikraum
- Ordnung
- Ausdauer
- Selbstständigkeit
- handwerkliche Geschicklichkeit
- Teamfähigkeit
- Bereitschaft, Pläne, Zeichnungen und Anleitungen zu erstellen und danach zu arbeiten

# Besonderheiten

## Du hast Interesse an...

- ... handwerklicher Grundbildung?
- ... Umgang mit Werkzeugen?
- ... technische Probleme zu lösen?
- ... Werkstoffen und Eigenschaften?
- ... betrieblichen Abläufen?
- ... planvollem Arbeiten ?