

Wahlpflichtfach Technik

Wahl des vierten Hauptfaches

Inhaltliche Schwerpunkte: Jahrgang 7

1. Halbjahr: Holz

- Umgang mit Werkzeug und Bohrmaschine (Sicherheit)
- Bedeutung des Waldes
- Aufbau und Wachstum des Baumes
- Holzarten und ihre Verwendung
- Holzformen
- Holzbearbeitung
- Fügen von Holz
- Umgang mit der Ständebohrmaschine

2. Halbjahr: Fortbewegung

Rückstoßprinzip
Raketenantrieb
Aerodynamik
Reibung
Technisches Zeichnen

Inhaltliche Schwerpunkte

- **Jahrgang 8:** Metall, Löten, Elektrotechnik
- **Jahrgang 9:** Kunststoff, Baustatik,
Strom im Haushalt
- **Jahrgang 10:** Erneuerbare Energien

Leistungsbewertung

- Mündliche Mitarbeit
- Praktisches Arbeiten
- Soziales Verhalten (Teamfähigkeit, Gruppenverhalten, Verantwortungsbereitschaft)
- Schriftliche Arbeiten

Jahrgänge	Anzahl der Klassenarbeiten
7	6
8	5
9	4
10	4

Warum Technik als viertes Fach...

- Technik bewegt den Menschen in Form von Ideen und Erfindungen
- Wir werden
 - ...Verfahren und Prozesse planen
 - ...Werkstücke konstruieren, zeichnerisch darstellen und herstellen
 - ...Fehler suchen und reparieren
 - ...Ressourcen schonend Material sparen
 - ...Auswirkungen von Technik auf Wirtschaft, Freizeit und Umwelt betrachten
 - ...Berufe und Berufsbilder kennen lernen