

Information Wahlpflichtfach Technik

Das praktische Handeln im Technikunterricht lässt sich mit den Verben *planen*, *herstellen* und *bewerten* beschreiben. Um das zu können, ist es notwendig, möglichst selbständig und eigenverantwortlich zu messen, zu berechnen, zu prüfen, nachzulesen, zu protokollieren, zu konstruieren, zu vergleichen und zu verbessern.

Eigenaktivität, Selbständigkeit und Teamfähigkeit charakterisieren die Anforderungen an die Schülerinnen und Schüler.

Im Fach Technik ergibt sich die Zeugnisnote aus den Bewertungen von Werkstücken, der mündlichen Mitarbeit, Klassenarbeiten, Referaten, Protokollen und dem Verhalten gegenüber Material, Werkzeug und Mitschülern.

Technik ist, wie die beiden anderen Fächer des Wahlpflichtbereiches auch, ein Teil der Realschulabschlussprüfung bzw. der Hauptschulabschlussprüfung. Die Hauptschulabschlussprüfung setzt sich aus den Inhalten von Klasse sieben bis neun zusammen und beinhaltet eine praktische Prüfung. Die Realschulabschlussprüfung setzt sich aus den Inhalten von Klasse sieben bis zehn zusammen und beinhaltet einen schriftlichen sowie einen praktischen Teil.

Inhalte des Technikunterrichts

Klasse 6

- Planen und Herstellen einfacher Holzprodukte.
- Werkstoffeigenschaften und Holzbearbeitung kennenlernen.
- Bewegte Objekte entwickeln und deren Nutzen vergleichen.

Klasse 7

- Technische Zeichnungen als Planungsmittel.
- Werkstoff Holz, Metall und Kunststoff sachgerecht bearbeiten.
- Werkzeuge zur Werkstoffbearbeitung sicher einsetzen.
- Mit zugelassenen Maschinen sicher umgehen.

Klasse 8

- Computerunterstützt Produkte entwickeln und herstellen.
- Einfache elektrische Schaltungen.
- KFZ- und Maschinentechnik.

Klasse 9

- Komplexere elektrische Schaltungen.
- Technische Objekte aus dem Bereich Bauen und Wohnen herstellen.
- Energietechnik (Erneuerbare Energien).
- Alternative Antriebssysteme.

Praktische Abschlussprüfung für Schüler des G-Niveaus

Klasse 10

- Elektronische Schaltungen planen, herstellen und erklären.
- Steuern und Regeln mit dem Computer.
- Geräte aus dem Bereich Information und Kommunikation fachgerecht einsetzen.

Praktische und theoretische Abschlussprüfung

Passt der Technikunterricht zu mir?

Das Fach Technik passt zu Dir, wenn Du...

- technische Werkstücke selbst konstruieren, herstellen und gestalten möchtest,
- dich für technische Produkte und deren Funktion begeistern kannst,
- gerne mit Werkzeugen, Maschinen und verschiedenen Werkstoffen (Holz, Metall, Kunststoff) arbeitest,
- erfahren willst, wie technische Experimente durchgeführt werden,
- dich für verschiedene technische Berufe interessierst.

Der Technikunterricht ermöglicht Dir vielfältige praktische Erfahrungen und vor allem den Umgang mit unterschiedlichen Werkstoffen, Systemen und technischen Abläufen.

Das Fach Technik bietet sowohl Mädchen als auch Jungen herausfordernde und kreative Aufgaben. Du wirst lernen, wie technische Zeichnungen und Skizzen angefertigt werden. Außerdem planst und konstruierst du Werkstücke, recherchierst und fertigst kleine Präsentationen an.

Weiterführende Links

Bildungsplan Technik:

http://www.bildungsplaene-bw.de/_Lde/LS/BP2016BW/ALLG/SEK1/T