

Informationen zum Wahlpflichtfach

TECHNIK

Liebe Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 6,

es ist soweit, Ihr müsst Euch für ein Wahlpflichtfach entscheiden, welches Ihr als viertes Hauptfach bis zum Ende Eurer Realschulzeit beibehalten werdet. Da Ihr noch keine Möglichkeit hattet in das Fach Technik hineinzuschnuppern, möchte ich Euch mit diesem Zettel ein paar Informationen an die Hand geben.

...

Unterricht

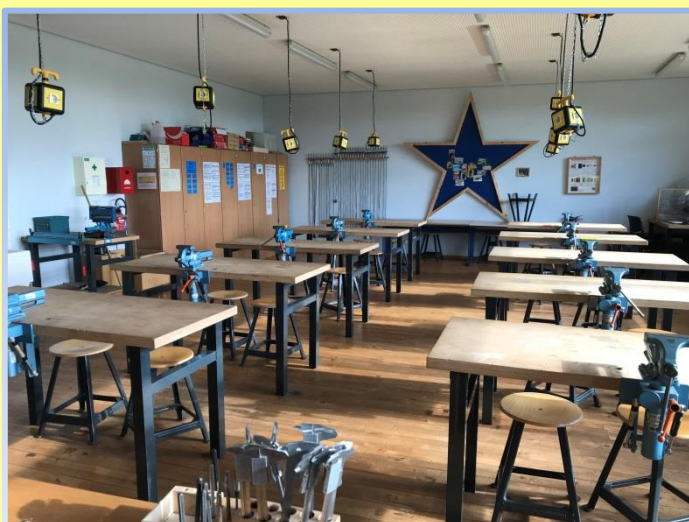
Das Fach Technik habt Ihr drei Stunden in der Woche. In der Regel nutzen wir die Doppelstunde, um praktisch zu arbeiten. In der Einzelstunde besprechen wir beispielsweise, wie man mit den einzelnen Maschinen umgeht, welche verschiedenen Werkstoffe es gibt, wie ein Motor funktioniert und vieles mehr.

Inhalte

In den jeweiligen Jahrgängen bearbeitet Ihr verschiedene Themen und stellt folgende Werkstücke her:

Jahrgang	Themen	Werkstücke
7	Holzbearbeitung	Zauberkreuz, Tannenbaum, Schlüsselschrank
8	Metallbearbeitung Kunststoffbearbeitung	Flaschenöffner, Klebefilmabroller, Smartphonehalter
9	Elektrotechnik Energietechnik	Lötkurs, Dampfturbine
10	Kraftmaschinen Bautechnik	Elektromotor, Stahlbetonbänke

Diese Angaben zeigen den aktuellen Stand, es kann durchaus sein, dass sich Themen verschieben oder andere Werkstücke hergestellt werden.



Technikräume

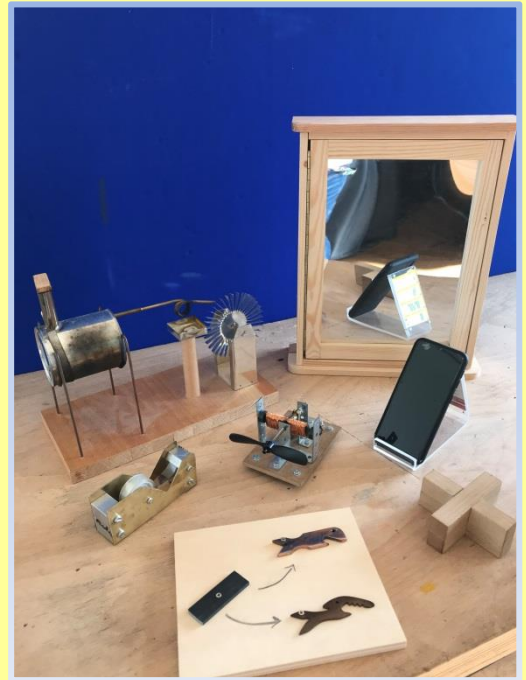
Wir besitzen zwei große, sehr gut ausgestattete Werkräume. Ein Raum wird vornehmlich für die Bearbeitung von Holz verwendet, während wir in dem anderen Metalle bearbeiten und löten. Da in beiden viele Maschinen und Werkzeuge sind, gibt es eine Technikraumordnung, die genau befolgt werden muss. Wer sich nicht an Regeln halten kann, wird sofort vom praktischen Arbeiten ausgeschlossen, da die Sicherheit der Mitschüler an erster Stelle steht.

Kursarbeiten

Wie auch in den anderen Hauptfächern werden in Technik Arbeiten geschrieben. Wir ersetzen aber immer pro Schuljahr eine Arbeit durch ein Werkstück, welches das ist, findet Ihr in dem entsprechenden Abschnitt. Da wir viel praktisch arbeiten, muss selbstverständlich ein Großteil der Inhalte als Hausaufgaben bearbeitet werden.

Werkstücke

Jedes Jahr fertigen wir zwei bis drei Werkstücke an, wobei das erste in der Regel einfacher und günstiger ist. Damit sollt Ihr zunächst den neuen Werkstoff kennenlernen und Erfahrungen sammeln, wie man ihn richtig bearbeitet. Ihr benötigt keine Vorkenntnisse, wir können alles gemeinsam lernen. Dann folgt ein größeres Projekt, welches als Ersatz für eine Kursarbeit dient. Die Materialkosten liegen pro Jahr zwischen 5 und 12 € und müssen von den Schülern getragen werden.



Technisches Zeichnen

Nach einer Einführung in Klasse 7 wird Euch das technische Zeichnen bis in die Jahrgangsstufe 10 begleiten. Die Zeichnungen werden von Jahr zu Jahr anspruchsvoller und sind immer wieder Teil der Kursarbeiten. Es ist daher besonders wichtig, dass Ihr in der Lage seid sehr sauber und ordentlich zu arbeiten.

Außerschulische Lernorte

Mit dem Technikkurs besuchen wir immer wieder außerschulische Lernorte. So verbringen wir beispielsweise einen Tag in den Lehrwerkstätten der Firma Benteler und Westfalen Weser oder besuchen Firmen wie Hesse Mechatronics oder das Zementwerk in Paderborn.

...

Solltet Ihr also Spaß an der praktischen Arbeit haben und gewissenhaft und ordentlich arbeiten können, so seid Ihr im Fach Technik sehr gut aufgehoben.

Ich freue mich auf unseren gemeinsamen Unterricht!

L. Keller