

Technik (Werken)

Der Wahlpflichtkurs Technik findet in Zusammenarbeit mit der Grund- und Regionalschule Schwarzenbek Nordost statt. Wir nutzen die dortigen Räumlichkeiten.

Die Teilnehmerzahl ist auf 16 begrenzt.

Es wird ein Eigenbeitrag zum Ankauf von Material erhoben.

Themen in der Klassenstufe 8:

Grundlagen: Sicherheitsregeln im Werkunterricht

Umgang mit Werkzeugen im Werkunterricht
Umgang mit Maschinen im Werkunterricht
(Erwerb eines Bohrmaschinenscheins)
Allgemeine Werkstoffkunde
Lesen einer Zeichnung

Der Werkstoff Holz

Gewinnung und Bedeutung des Rohstoffs Holz
Werkzeuge der Holzbearbeitung
Bearbeiten, Verbinden und Fügen von Holz
Bau von Knobel- und Geschicklichkeitsspielen

Exkurs „alternative Werkstoffe“

Bearbeitung von z.B. Knochen, Horn und Stein

Themen in der Klassenstufe 9:

Der Werkstoff Metall

Metalle und deren Bedeutung
Werkzeuge der Metallbearbeitung
Bearbeiten und Umformen von Metall
Herstellung von Schlüsselanhängern oder Schmuckstücken

Elektrotechnik

Umgang mit dem Lötkolben
Erstellung von Schaltungen
Platinen

Die Leistungsbewertung setzt sich aus der Beurteilung der Arbeitsweise (Umgang mit Werkzeug und Material), der Qualität der Werkstücke und mindestens zwei Tests pro Halbjahr zusammen. Der praktische Anteil wird in der Bewertung überwiegen. Eine Tetanusimpfung ist erforderlich.