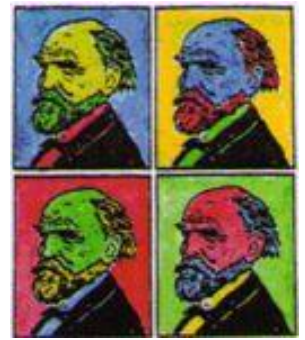


Technik

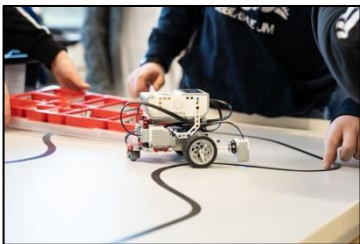


Einen Alltag ohne Technik gibt es nicht. Morgens beim Aufstehen geht es mit dem Wecker los und endet am Abend mit der Zahnbürste. Wir wollen im Unterricht technische Produkte und Zusammenhänge näher anschauen. Wie sind sie gebaut, wie funktionieren sie, welche Verbesserungsmöglichkeiten gibt es? Ihr werdet viel praktisch arbeiten, eigene Konstruktionen überlegen, die Arbeit planen, das Produkt aus unterschiedlichen Materialien mit vielen verschiedenen Werkzeugen und Maschinen herstellen und anschließend prüfen, ob es funktioniert. Dabei kommt die Theorie aber nicht zu kurz. Auch sie gehört zum Technikunterricht!



Was machen wir?

- Lernen Maschinen und Werkzeuge zu bedienen
- Holzbearbeitung (Werkzeugkiste, Flipper, ...)
- Metallbearbeitung (Handyständer, ...)
- Kunststoffbearbeitung (Handyladeschale, ...)
- Elektronik (Taschenlampe, ...)
- Programmierung von Lego Mindstorms (Linienverfolger, Roboter)
- Programmierung von Arduinos Microcontrollern (Ampelanlage, Led-Cube, ...)
- Fahrrad- und Kfz-Technik
- Technisches Zeichnen am Zeichenbrett und Computer



Du solltest diesen Kurs wählen, wenn du ...

- Interesse an Technik hast
- Spaß am Tüfteln hast
- gerne aktiv und praktisch arbeitest
- mit Werkzeugen und Maschinen arbeiten willst
- technische Probleme lösen magst
- verantwortungsbewusst bist
- Durchhaltevermögen hast



So werden Leistungen bewertet:

Bewertung der Werkstücke (Lösungsidee und Umsetzung), Unterrichtsbeiträge und Präsentationen, Zusammenarbeit mit anderen, schriftliche Leistungsnachweise