



## WAHLPFLICHTKURS: TECHNIK & WIRTSCHAFT



- zum Lernbereich **Arbeitslehre** gehören hier die **Bereiche Technik und Wirtschaft**.
- einerseits ist dieser Kurs **handwerklich-praktisch** sowie **informationstechnisch** ausgerichtet und dient somit gleichzeitig der beruflichen Orientierung; andererseits hängt die Ausübung einer handwerklichen oder technischen Arbeit mit wirtschaftlichen Themen zusammen: Fragen der Berufsausbildung und -ausübung - betriebswirtschaftliche Fragen: Kosten der Arbeit (Arbeitsrecht, Lohn, Lohnzusatzkosten ... Beschaffung, Produktion, Absatz)

### Voraussetzungen:

- handwerkliches Geschick
- genaues, ausdauerndes Arbeiten nach Vorgabe
- Konzentration und Verantwortungsbewusstsein beim Bedienen von Maschinen
- Affinität zum PC

## WAHLPFLICHTKURS: NATURWISSENSCHAFTEN



Die drei Fachbereiche des Wahlpflichtunterrichts Naturwissenschaften (NW) Biologie, Physik und Chemie werden an unserer Schule fächerübergreifend im Projekt-Unterricht angeboten. Folgende Lerninhalte werden unter anderem behandelt:

- **Biologie:** - Energiestoffwechsel - Lebewesen und Umwelt - Mensch und Gesundheit...
- **Chemie:** Experimente mit festen Stoffen, Flüssigkeiten und Gasen - Umwelt, Umweltbelastungen und Umweltschutz -Energie und Energieumsatz....
- **Physik:** optische Geräte - Wärmeenergie und Wärmekraftmaschinen Aerodynamik, Flugphysik und Raumfahrt.

Wer gerne Experimente plant, durchführt und auswertet oder auch mikroskopiert, ist hier richtig aufgehoben. Zu bedenken ist, dass man es auch mit mathematischen und chemischen Formeln zu tun hat. Wer nach Klasse 10 einen naturwissenschaftlich-technischen Beruf (z.B. im Labor bzw. im Krankenhaus) anstrebt oder im Rahmen der gymnasialen Oberstufe einen naturwissenschaftlichen Schwerpunkt belegen möchte, trifft mit dem WP-Kurs NW eine gute Wahl.

## WAHLPFLICHTKURS NIEDERLÄNDISCH



- eine **weitere Fremdsprache neben Englisch** ist in jedem Fall eine Zusatzqualifikation, die insbesondere in der Nachbarschaft zu den Niederlanden von Vorteil sein kann.
- von Nutzen ist Niederländisch darüber hinaus beim Erwerb der Allgemeinen Hochschulreife, da eine zweite Fremdsprache neben Englisch nachgewiesen werden muss (kann in der SEK II nachgeholt werden oder ab der 9. Klasse durch Französisch)

### In Regel gilt:

Wer in Deutsch & Englisch Lernschwierigkeiten hat, dem ist von Niederländisch eher abzuraten

### Gefordert sind u.a.:

- **diszipliniertes Lernen** (Vokabeln! Grammatik!)
- **richtiges Schreiben** und **richtige Anwendung der grammatischen Regeln** v.a. im Rahmen der Kursarbeiten
- **aktives Kommunizieren** (Sprechen) in unterschiedlichen Handlungssituationen