



WP III: Naturwissenschaftliches Praktikum - NWP

Jahrgang: 9

Zielsetzung:

Du erwirbst Kompetenzen im Bereich des selbstständigen Experimentierens, insbesondere dem Recherchieren von Theorien, dem Konzipieren und Durchführen von Versuchen, dem Aufnehmen von Messreihen und dem Auswerten von Ergebnissen. Der Schwerpunkt in Jahrgang 9 liegt dabei auf Physik / Technik.

Inhalt:

Du möchtest dich mit naturwissenschaftlichen/technischen Fragestellungen auseinandersetzen? Forschen und dabei eigenständig und selbstorganisiert arbeiten? Du möchtest im Team arbeiten und an Wettbewerben teilnehmen? Dann mach mit beim naturwissenschaftlichen Praktikum in Klasse 9!

Bei folgenden Wettbewerben ist die Teilnahme im Rahmen des NWP-Kurses möglich:

- Internationale Physik Olympiade
- Junior Ing Wettbewerb
- Daniel Düsentrieb Preis
- Jugend forscht

Methoden:

- Strukturiertes Erschließen eines neuen Themas
- Naturwissenschaftliches Experimentieren
- Umgang mit Technik
- Anfertigen von naturwissenschaftlichen Arbeiten
- Teamarbeit
- Präsentieren

Bewertung:

- Arbeit an mindestens einem längeren Projekt pro Halbjahr
- Schriftliche Dokumentation der eigenen Forschungsergebnisse
- Präsentation der eigenen Forschungsergebnisse
- Wettbewerbsergebnisse
- Sonstige Mitarbeit