



Technik

Der Technikunterricht an der GHS Niederpleis beginnt bereits ab der fünften Klasse.

Hier erfolgt zunächst eine Heranführung an das Lesen und Verstehen von einfachen technischen Zeichnungen und die sichere Handhabung von verschiedenen Werkzeugen, die im weiteren Verlauf um andere Werkzeuge erweitert wird. Diese Fertigkeiten und Kenntnisse nutzen die Schülerinnen und Schüler in den Klassen 5 bis 7 für die Holzverarbeitung. Dabei entstehen zunächst einfache Werkstücke, z.B. ein Elefant. Im späteren Verlauf werden auch Funktionsmodelle, wie ein Katapult oder ein Bumerang, angefertigt.

Dadurch ergeben sich auch fächerübergreifende Projekte. So stellen die Schülerinnen und Schüler Geobretter für den Mathematikunterricht her oder befassen sich intensiv mit dem Umwelt- und Tierschutz, indem sie Nistkästen und Insektenhotels anfertigen.

In den Klassen 8 bis 10 wird der Unterricht um die Elemente Elektrotechnik, Metallverarbeitung und technisches Zeichnen erweitert. Die Jugendlichen lernen neue Arbeitstechniken, wie z.B. das Löten kennen oder auch den Umgang mit technischen Zeichenprogrammen wie Sketchup und Draw.io, um ihnen einen Einblick in die Berufswelt des technischen Zeichners zu ermöglichen.

Berufsorientierung beginnt im Technikunterricht ebenfalls sehr früh. In unteren Klassen sind es vor allem Berufe rund um die Holzverarbeitung, die im Mittelpunkt stehen. Ab Klasse 7 können die Schülerinnen und Schüler zwischen verschiedenen Wahlpflichtkursen, wie z.B. Mofakurs oder KFZ- und Fahrradwerkstatt wählen, die immer praktische Einheiten enthalten. Die Jugendlichen besuchen die Werkstätten unserer Kooperationspartner und arbeiten praktisch vor Ort. Für besonders begabte Schülerinnen und Schüler bieten wir zusätzlich kurze Praktika bei örtlichen Maschinenbaubetrieben an.