

Naturwissenschaftliches Profulfach NWT

Du interessierst dich für Naturwissenschaften? Du fragst dich manchmal, wie die Dinge, die uns umgeben, eigentlich funktionieren? Du wolltest schon immer mal wissen, wie man programmiert? Du hast nicht unbedingt zwei linke Hände? Dann ist das Kernfach NWT bestimmt genau richtig für Dich!

In NWT wird in Projekten an spannenden Aufgaben gearbeitet, die ihr meist im Team meistern sollt. Einige Beispiele:

- Elektrisch steuerbare Kräne bauen
- eine möglichst leichte und stabile Brücke konstruieren
- eine eigene Disco bauen und Licht- und Toneffekte selbst programmieren
- Das Wachstum von Kresse wissenschaftlich erforschen
- mit Hilfe des Windes Wasser transportieren
- untersuchen, was Seilzüge und Hühnerfüße gemeinsam haben
- ein möglichst windstabiles Papierhaus konstruieren
- Legoroboter programmieren
- mit unseren 3D-Druckern ein mechanisches Spielzeug entwerfen und herstellen
- ein Solarpanel so programmieren, dass es immer dem Sonnenstand folgt
- eine eigene Erfindung erschaffen und vermarkten

Theoretisches Wissen gibt es in diesem Fach selbstverständlich auch, und zwar immer genau das, was Ihr für Eure Aufgabe benötigt. Es wird auch gerechnet, es ist also von Vorteil, keine ausgeprägte Zahlenallergie zu haben, man muss jedoch keine Leidenschaft für Mathematik mitbringen.

Um NWT zu wählen, braucht ihr keine Vorerfahrung mit Werkzeugen oder Computerprogrammierung, ihr solltet euch nur für Naturwissenschaften interessieren, gerne im Team arbeiten und keine Scheu haben zuzupacken und dabei etwas Neues zu lernen.

Wir freuen uns auf Euch!

Eure NWT-Fachschaft