



Wahlpflicht Fach I Naturwissenschaften (WP I NW)

Für wen ist das Fach?

Der WPI Kurs Naturwissenschaften richtet sich an besonders am Fach Naturwissenschaften interessierte Schülerinnen und Schüler.

Durch das zusätzliche Angebot an naturwissenschaftlichem Fachunterricht soll eine vertiefte, naturwissenschaftliche Grundbildung ermöglicht werden. Ein fester Bestandteil des Unterrichts ist es dabei neben dem Fachwissen auch das naturwissenschaftliche Arbeiten – also das Experimentieren, arbeiten mit dem Mikroskop oder die Durchführung kleiner Exkursionen - zu ermöglichen

Was erwartet mich noch?

Das Fach WP I NW ist ein Hauptfach. Es wird mit 3 Unterrichtsstunden in der Woche unterrichtet (2 Stunden regulärer Fachunterricht, 1 Stunde im Daltonunterricht). Im Fach WP I NW werden Klassenarbeiten geschrieben.

Was für Themen erwarten mich?

Die Fachkonferenz Naturwissenschaften hat für jedes Schuljahr verpflichtende Themen ausgewählt (orange hinterlegt). Zusätzlich sind mögliche Wahlthemen (blau hinterlegt) aufgeführt. Im Kurs können aber in Absprache mit der Lehrerin oder dem Lehrer auch weitere oder andere Wahlthemen aus naturwissenschaftlichen Themenfeldern im Unterricht behandelt werden.



Jahrgang	Unterrichtsthemen
6	Die Haut der Erde (Bodentypen, Boden als Lebensraum)
	Mikroskopie
	Laborführerschein
7	Die Haut der Erde 2 (Plattentektonik, Vulkanismus)
	Recycling (Altpapier, Stoffe und Stoffgruppen)
	Bilder und Bildschirme
	Farben aus der Natur
8	Haut (Funktionen der Haut, Hauterkrankungen, Hautpflege)
	Landwirtschaft und Nahrungsmittelherstellung
	Vom Heißluftballon zum Düsenjet
	Fortbewegung in Wasser und Luft
9	Ökologischer Landbau
	Kleidung (Natur- und Kunstfasern, Textilherstellung)
	Vom Mittelwellenempfänger zum Digitalradio
	Von Chips und Transistoren
10	Entstehung der Erde
	Medikamente und Gesundheit
	Geschichte der Mobilität
	Das Auto der Zukunft
	Leben auf der Raumstation

