



NAWI-Zweig

Neues Konzept ab SJ 26/27

Überblick



Vertiefender Unterricht in **Biologie, Chemie, Physik** und **Informatik**.



Fächerübergreifendes **Labor** in der 2. und 3. Klasse,
verbindliche Übung „**NaWi-Projekt**“ in der 4. Klasse



Unverbindliche Übungen:
Naturwissenschaftliche Übungen in der 1. Klasse,
Lego League in der 3. Klasse

STUDENTAFEL

Unterstufe NAWI

Realgymnasium mit naturwissenschaftlichem Labor und Informatik

Gegenstände	1. Kl.	2. Kl.	3. Kl.	4. Kl.	Summe
Religion	2	2	2	2	8
Deutsch	4	4	4	3	15
Englisch	4	4	3	3	14
Geschichte und politische Bildung	1	1	2	2	6
Geografie und wirtschaftliche Bildung	2	1	2	2	7
Mathematik und geometrisches Zeichnen	4	4	3	4	15
Biologie und Umweltbildung	2	2	1	2	7
Chemie	-	-	1	2	3
Physik	-	1	2	2	5
NaWi Labor (BIOUB / CH / PH)	-	2	2	-	4
Informatik	-	1	1	1	3
Digitale Grundbildung	1	1	1	1	4
Technik und Design	2	1	1	1	5
Computeranwendungen	-	-	-	1	1
Kunst und Gestaltung	2	1	2	2	7
Musik	2	2	1	1	6
Bewegung und Sport	4	4	4	2	14
Gesamtwochenstundenzahl	30	31	32	31	124

Unverbindliche Übung „Lego League“ in der 3. Klasse

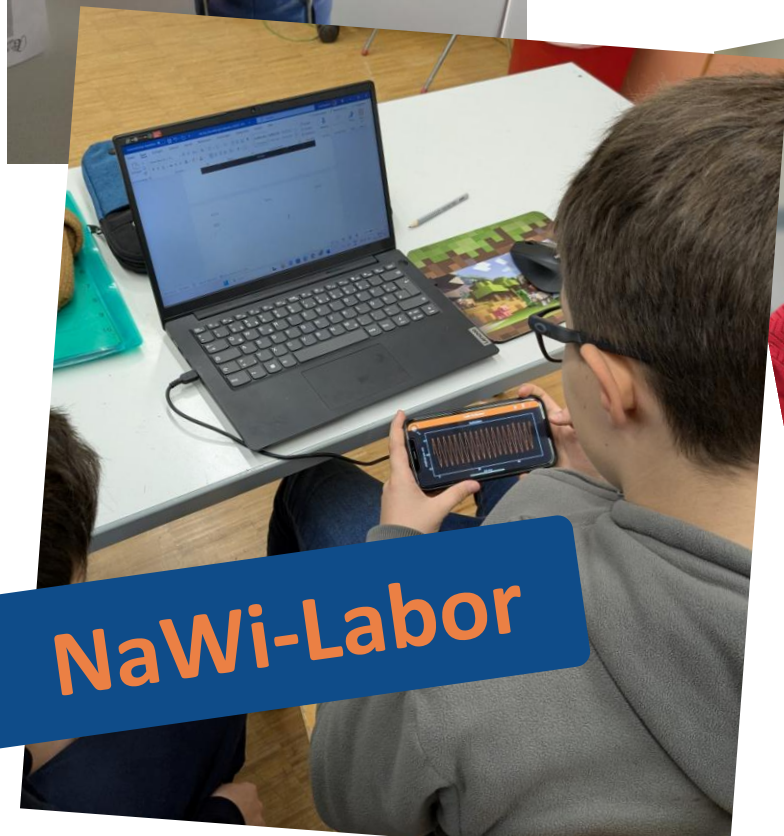
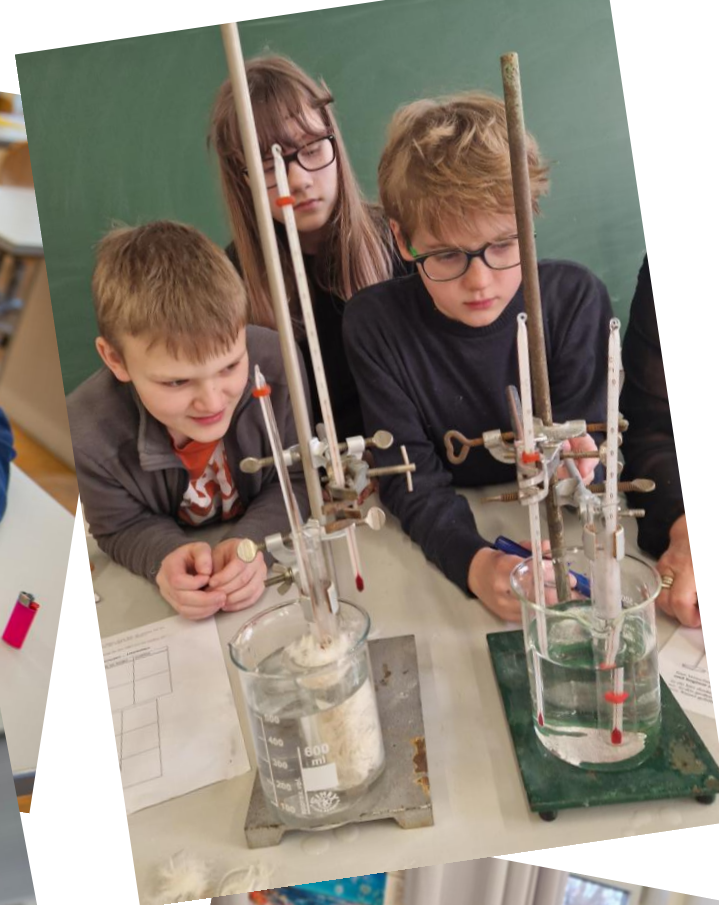
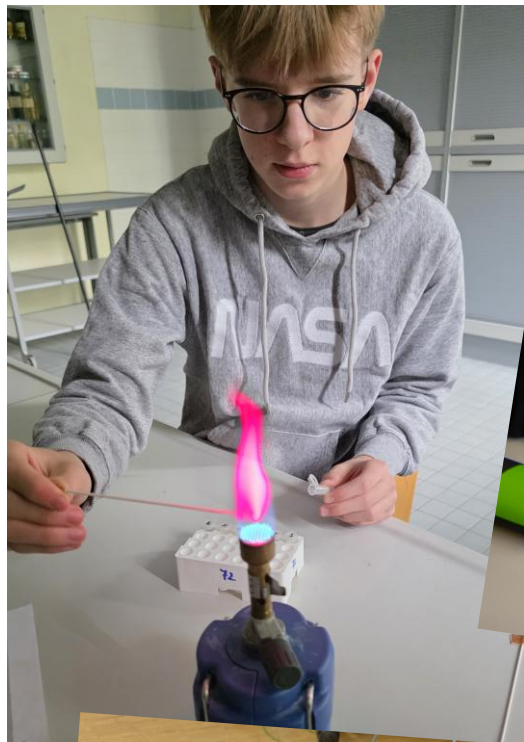
Verbindliche Übung NaWi-Projekt in der 4. Klasse

Beispielhafte Inhalte des fächerüber- greifenden Labors

- Erforschung des Lebensraums Wald durch spannende Projekte im Schulgarten – vom Ökosystem bis zur Bedeutung einzelner Pflanzen und Tiere.
- Sinneswahrnehmungen: Sehen & Hören
 - Eintauchen in die Welt der Optik.
 - Entdecken, wie Akustik funktioniert.
 - Die Sinnesorgane Auge und Ohr untersuchen.
 - Mit Mikroskopie unsichtbare Strukturen sichtbar machen und farbenfrohe Mikrowelten entdecken.
- Wasser als lebenswichtige Ressource aus biologischer, physikalischer und chemischer Sicht erforschen.
Nachhaltige Nutzung und Bedeutung von Wasser in der Landwirtschaft und im Alltag untersuchen.

Beispielhafte Inhalte des fächerüber- greifenden Labors

- Wetter und Klima:
 - Wetterdaten erfassen, grafisch darstellen und auswerten.
 - Verstehen, wie Klima entsteht und welche natürlichen sowie menschlichen Einflüsse es prägen.
 - Untersuchen, wie Wetter- und Klimabedingungen die Tier- und Pflanzenwelt beeinflussen – von Anpassungsstrategien bis zu den Folgen des Klimawandels.
- Elektrizität und Magnetismus:
Strom und Magnetismus erforschen und deren medizinische Anwendungen kennenlernen – vom EKG bis zu bildgebenden Verfahren.



NaWi-Labor

Wettbewerbe



Waldjugendspiele



Lego League





Außerschulische Lernorte

Traisen: Gewässerökologie



Schulgarten: Projekt Kartoffelpyramide



Exkursion: Wärmekraftwerk Theiß

Exkursion: Imkerei Winter





Projektwoche: Nationalpark Hohe Tauern