

Naturwissenschaftlicher Schwerpunkt

Kernpunkte:

Forschendes Lernen und naturwissenschaftliches Arbeiten werden den Schüler:innen an unserer Schule in vielfältiger Weise nähergebracht. Das Nawi-Team an unserer Schule kümmert sich um eine stetige Weiterentwicklung unseres Angebots und um eine Qualitätssicherung. Unsere Bemühungen und Aktivitäten in diesem Bereich wurden auch mit dem MINT-Gütesiegel ausgezeichnet.



Die wichtigsten Kernpunkte und Angebote unseres Schwerpunkts werden hier angeführt:

Forschen und verstehen mit allen Sinnen

- ❖ **Vernetzung Naturwissenschaften:** Fächerübergreifender Nawi-Unterricht mit wöchentlicher Experimentierstunde in Doppelbesetzung ermöglicht forschendes Lernen.
- ❖ **Naturwissenschaftliches Arbeiten:** Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen werden von der 5. bis zur 8. Schulstufe kontinuierlich geübt und im Schwierigkeitsgrad gesteigert. Problemlösendes und vorausschauendes Denken wird damit geschult.
- ❖ **Arbeiten im Freiluftlabor:** Unser Freiluftlabor bietet die Möglichkeit für besondere Lernorte und gibt uns die Möglichkeit, unser direktes Umfeld zu erforschen. Insekten, Pflanzen, Flusskrebse, Wasser und Boden wurden hier schon mit Begeisterung untersucht.
- ❖ **Individualisierung:** Interessen und Stärken werden durch Wahlpflichtfächer und den Besuch naturwissenschaftlicher Berufsfelder in Berufsorientierung gefördert.
- ❖ **Kooperationen:** Die Zusammenarbeit mit unseren Kooperationspartnern ermöglicht uns Zugang zu hochwertigen Materialien, spannenden Workshops und faszinierenden Projekten.

In der Natur leben, von der Natur leben, mit der Natur leben

- ❖ **Die Schule im Grünen:** Der angrenzende Leechwald und der Mariatrosterbach, sowie unser Schulbiotop bieten Anlässe, Ökosysteme in nächster Nähe zu beobachten und zu erforschen. Pflanzen, Tiere und Umgebung können von unseren Schüler:innen unter die Lupe genommen werden.
- ❖ **Arbeiten im Schulgarten:** Unser Schulgarten wird ständig weiterentwickelt und von unseren Schüler:innen betreut. Bei unseren Hochbeeten wird Gemüse gepflanzt und verkocht.
- ❖ **Mensch und Natur:** Durch Workshops und Aktionstage mit dem Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark werden die Zusammenhänge zwischen Natur und Mensch unseren Schüler:innen näher gebracht.

Kooperationen:

	<p>Waldschule Graz:</p> <p>Durchführung von Projekten mit waldpädagogischem Schwerpunkt im angrenzenden Leechwald. Waldtage in der 6. Schulstufe, Nistkästen aufhängen und reinigen, Forstarbeiten, etc.</p>
	<p>Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark:</p> <p>Das UBZ Steiermark unterstützt uns mit Fachwissen, Materialien, aber auch Projekten und Aktionstagen zu physikalischen und biologischen Themen zum Umweltschutz tatkräftig.</p>
	<p>ÖKOLOG-Netzwerk:</p> <p>Ziel des ÖKOLOG-Programms ist eine nachhaltige ökologische und soziale Schulentwicklung. Unsere Schule führt jährlich Projektstage zu Umweltthemen durch und präsentiert diese in einem Jahresbericht.</p>
	<p>DINAMA:</p> <p>Das Didaktikzentrum für Naturwissenschaften und Mathematik an der Karl-Franzens-Universität bietet eine Zusammenarbeit mit der Universität. Dadurch haben wir die Chance, aktuelle Forschung in den Unterricht einfließen zu lassen.</p>