**Naturwissenschaftliches Praktikum - BIOLOGIE**

In der Unterstufe wird das Interesse für die Naturwissenschaften durch das Angebot an fächerübergreifenden Praktika geweckt und gefördert.

Für diese Praktika werden die Klassen geteilt, so dass die Kinder verschiedene Fähigkeiten der Naturwissenschaften in Kleingruppen erlernen können. Neben dem gemeinsamen Arbeiten sollen die Schülerinnen und Schüler auch die Dokumentation der Experimente sowie die Interpretation und Auswertung der Versuchsergebnisse erlernen. Lehrausgänge und Vorträge von Expertinnen und Experten sind wesentliche Bestandteile der anschaulichen Vermittlung der Lehrinhalte. In jeder Schulstufe sind am NWP-Unterricht zwei Fächer beteiligt.

In der Unterstufe wecken wir das Interesse der SchülerInnen für die Welt der Naturwissenschaften durch folgende Praktika:

|  |  |
| --- | --- |
| **Jahrgang** | **Fächerkombination** |
| 2. Klassen | Physik - Technisches Werken |
| 3. Klassen | Physik - Biologie |
| 4. Klassen | Chemie - Biologie |

In der Oberstufe setzen die SchülerInnen ihre individuellen Schwerpunkte selbst. Zur Auswahl stehen dafür die Fächer Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT), Computergestützte Darstellende Geometrie (CDG) und die beiden naturwissenschaftlichen Schwerpunktfächer, Biochemie (NBC) und Physik (NPH).

**Das naturwissenschaftliche Praktikum …**

… bildet eine optimale Ergänzung zum regulären Biologieunterricht mit einem hohen Anteil an experimentellen Arbeiten.

… zeigt die fächerübergreifenden Schnittpunkte mit den anderen Unterrichtsfächern auf.