



NATURWISSENSCHAFTEN

Mit dem Jahrgang 5 startet auch die erste große Begegnung mit den Naturwissenschaften im Fach NaT. **Drei Stunden pro Woche** ermöglichen erste experimentelle Erfahrungen. Ausgehend von der Lebenswelt und den Interessen der Kinder übernimmt hier das Fach Biologie zunächst die Führung und wird dann von den Fächern Physik und Chemie ergänzt. Wer Lust auf mehr bekommen hat, erhält bereits hier Gelegenheit und Unterstützung in der Teilnahme an Wettbewerben.

Ab Jahrgang 7 werden die naturwissenschaftlichen Fächer in einem abgestimmten Kanon getrennt unterrichtet. Unsere neu eingerichteten Fachräume bieten hierzu beste Voraussetzungen für Experimente. Die **Nutzung digitaler Medien** zum Lernen, Experimentieren und Aufbereiten von Ergebnissen ist bei uns selbstverständlich: Messwerterfassung mit dem Smartphone, Begleitkurse zum Unterricht wie auch die Nutzung externer Lernangebote sind uns vertraut.

Fest verankerte **Projektphasen** in jedem Jahrgang zu Themen wie „Sexualität“, „Industrialisierung“, „Boden“ oder „Batterien“ verknüpfen und erweitern das Wissen über das einzelne Schulfach hinaus. In den höheren Jahrgangsstufen leisten die Projektphasen darüber hinaus eine anregende und effektive Vorbereitung auf das Arbeiten in der Studienstufe.

Ergänzt wird der Fachunterricht durch unterschiedliche **Wahlkurseangebote** in den einzelnen Jahrgängen, die dem Bedürfnis nach einer Vertiefung im Bereich der Informatik oder dem naturwissenschaftlichen Experimentieren und Forschen entgegenkommen. Hier können auch eigene Vorhaben vorangetrieben werden. Mehrere erfolgreiche Wettbewerbsteilnahmen von Schülerinnen und Schülern unserer noch jungen Schule bestärken uns darin, besondere Interessen individuell auch über die Kursangebote hinaus zu fördern.

In der **Studienstufe** bieten wir Kurse in allen drei Naturwissenschaften an; alle Naturwissenschaften sind hier zusätzlich auch in den derzeit angebotenen Profilen vertreten.

