

A n g e w a n d t e B i o l o g i e u n d U m w e l t k u n d e - A n g e w a n d t e C h e m i e - A n g e w a n d t e P h y s i k

- Angewandte Biologie, Chemie, Physik sind keine eigenen Unterrichtsfächer – sie dienen, integriert in den jeweiligen Pflichtgegenstand, der Vertiefung und Erweiterung des Verständnisses für Vorgänge, die speziell den Menschen, seine Gesundheit und seine Umwelt betreffen.
- Die SchülerInnen sollen in ihrer praktischen Tätigkeit naturwissenschaftliche Arbeitstechniken kennenlernen, die Teamfähigkeit stärken und lernen, Risiken und Erfolgsaussichten medizinisch – technischer Forschungsmethoden kritisch zu beurteilen.
- Ein vertieftes Verstehen für das Geschehen im menschlichen Körper – von der biologischen Funktion der Zelle bis zur elektrischen Reizleitung und zur chemischen Zusammensetzung von Medikamenten – soll auch das eigene Gesundheitsbewusstsein fördern.
- Das Einbeziehen entsprechender außerschulischer Einrichtungen, wie der Besuch von Veranstaltungen im Rahmen der Mittersiller Gesundheitstage, Lehrausgänge in die Röntgenabteilung und in das Labor des Krankenhauses Mittersill, sind Beispiele für einen gelungenen Praxisbezug.
- Dieser Zweig unserer Schule bietet eine optimale Basis für alle, die Studien, Kollegs oder sonstige Berufsausbildungen in medizinischer Sicht planen. Biologie und Physik sind in der 7. und 8. Klasse Schularbeitsfächer und können daher auch als Klausurfächer für die schriftliche Reifeprüfung gewählt werden.