

SVT-Spezialität in der Premiere

- **Kursformat:** 4 Stunden pro Woche, unterrichtet von SVT-Lehrern, in Deutsch.
- **Einrichtung:** 2 für experimentelle Aktivitäten ausgestattete Räume (Waschbecken, elektrische Geräte, Computer) und ein Klassenzimmer, alle mit einer TBI ausgestattet. Aus Sicherheitsgründen sind maximal 24 Schüler im Unterricht.
- **Behandelte Themen :**

Erde, Leben und die Organisation der Lebewesen

Übertragung, Variation und Expression des genetischen Erbes 9

Zellteilung bei Eukaryonten 1,25

DNA-Replikation 1,25

DNA-Mutationen und genetische Variabilität 1,25

Die Geschichte des Menschen in seinem Genom gelesen 1,25

Expression des genetischen Erbes 2

Enzyme, Biomoleküle mit katalytischen Eigenschaften 2

Die innere Dynamik der Erde 7

Die Struktur des Globus

Kontraste zwischen Kontinenten und Ozeanen 1,5

Der Beitrag seismologischer und thermischer Studien zu unserem Wissen über die Erde 1,5

Dynamik der Lithosphäre

Charakterisierung der horizontalen Mobilität 1

Die Dynamik der Divergenzzonen 1

Die Dynamik der Konvergenzzonen 2

Zeitgenössische Fragen zu unserem Planeten

Ökosysteme und Dienstleistungen 4

Ökosysteme: dynamische Interaktionen zwischen Lebewesen und ihnen und ihrer Umwelt 2

Mensch und Ökosysteme: Ökosystemdienstleistungen und ihr Management 2

Der menschliche Körper und die Gesundheit

Genetische Variation und Gesundheit 5

Mutationen und Gesundheit 1

Genetische Veranlagung und Gesundheit 1

Genomveränderungen und Krebs 1,5

Bakterielle genetische Variation und Antibiotikaresistenz 1,5

Die Funktionsweise des menschlichen Immunsystems 5

Angeborene Immunität 1,5

Adaptive Immunität 2

Der Einsatz der adaptiven Immunität in der menschlichen Gesundheit 1.5

Das offizielle Programm finden Sie hier: <https://eduscol.education.fr/cid143525/svt-bac-2021.html#lien1>