



Was ist die Individuelle Schwerpunktstunde Biologie/NAWI?

Die Individuellen Schwerpunktstunden in der Oberstufe sind die Weiterführung der fachlichen Schwerpunkte der Unterstufe (Biowissenschaften, Move & Learn, Musik). Die Wahl eines individuellen Schwerpunkts ermöglicht ein Vertiefen der persönlichen Interessen. Dabei ist es auch möglich, einen anderen individuellen Schwerpunkt zu setzen als in der Unterstufe.

Die individuelle Schwerpunktstunde **Biologie** findet in der **5. und 6. Klasse** Oberstufe mit **einer Wochenstunde** statt (diese werden teilweise auch **geblockt** angeboten).

Was erwartet dich in der Individuellen Schwerpunktstunde Biologie?

Die Inhalte der individuellen Schwerpunktstunde werden zu Beginn des Schuljahres gemeinsam ausgewählt, ausgehend von euren Interessen und Begabungen.

Auf jeden Fall erwartet dich eigenständiges und praktisches Arbeiten (z.B. Planung, Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Experimenten, Mikroskopieren und Sezieren).

Auch werden Exkursionen und Lehrausgänge geplant, die Einblicke in die Berufs- und Arbeitswelt von z.B. BiologInnen, (Bio-)medizinerInnen, VeterinärmedizinerInnen schaffen.

Beispiele für bisher durchgeführte Themen:

- Schwerpunkt Humanbiologie: Aufbau und Funktionsweise des menschlichen Körpers z.B. Sektionen von Säugetierorganen wie z.B. Lunge,...

- Mikroskopie von Zellen

- Schwerpunkt Schulgarten

- Gestaltung und Bearbeitung von Hochbeeten
- Obstbaumschnitt – Praktikum im Schulgarten
- Gärtnerische Pflanzenphysiologie

- Durchführung von Projekten und die Teilnahme an unterschiedlichen schulischen Wettbewerben, wie z.B. Science Fair NÖ! Folgende Projekte wurden in den vergangenen Schuljahren durchgeführt:

- Mikrobiologie – in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Wiener Neustadt

- Wildtier Wolf – Forschungsprojekt am Wolf Science Center in Ernstbrunn

- The Pig Way of Life – Verhaltensforschungsprojekt mit der Veterinärmedizinischen Universität Wien

Wann solltest du dich für die individuelle Schwerpunktstunde Biologie entscheiden?

Wenn du dich für Biologie interessierst und deinem Forscherdrang beim praktischen Arbeiten nachgehen möchtest. Wenn du dich für einen naturwissenschaftlich orientierten Beruf interessierst (z.B. analytische/r LaborantIn, BiologIn, PharmazeutIn, ErnährungsexpertIn bis hin zu Human- oder VeterinärmedizinerIn) und vertiefte biologische Kenntnisse und Erfahrungen im praktischen Arbeiten sammeln möchtest!

Noch mehr **Informationen** findest du auf unserer **Schulhomepage** in Form von Videos (u.a. über das Science-Fair-Projekt des letzten Jahres) sowie einer PowerPoint.

Wir Biologinnen freuen uns auf dein Interesse!