



Begabungsstützpunkt Marktoberdorf

Kurs MOD07 im Schuljahr 2021/22

Titel:

Forensik - den Tätern auf der Spur

Beschreibung:

Nichts für schwache Nerven! Ihr alle kennt Krimiserien wie "CSI", bei denen ihr als Zuschauer die Ermittler bei der Beweis- und Spurensicherung am Tatort beobachtet und versucht in Gedanken den Fall selbst zu lösen. Aber welche forensischen Untersuchungsmethoden sind erfunden und welche sind wahr?

In diesem Kurs werden heutige Möglichkeiten von Kriminalisten genauer betrachtet und in praktischen Einheiten im Schülerlabor überprüft: Wie können Projektile zugeordnet werden? Was steckt hinter dem Fingerabdruck? Wie können unsichtbare Blutspuren sichtbar gemacht werden? Was verraten Blut- und Speichelspuren? Wie können Profiler bei der Verbrechensbekämpfung helfen? Wie spürt man DNA am Tatort auf und analysiert diese? Was versteht man unter Cold-Case?

Ziel dieses Kurses ist es, die Methoden der Forensik aus den Bereichen Medizin, Biologie, Chemie und Physik unter die Lupe zu nehmen und dabei das naturwissenschaftliche Interesse auf eine ganz andere Art und Weise zu wecken bzw. zu vertiefen.

Bei unseren Treffen werden wir nicht nur theoretische Forensik-Methoden kennen lernen! Wir werden selbst auf Verbrecherjagd gehen und mittels praktischen Untersuchungsmethoden im Schülerlabor "Tatortproben" auswerten und untersuchen.

Der Kurs "Forensik - den Tätern auf der Spur" richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 8-11. Da Arbeiten im Labor durchgeführt werden und Sicherheitsbestimmungen gelten, ist die Teilnehmerzahl auf max. 14 Personen eingeschränkt. Unsere Treffen werden voraussichtlich im 2-Wochen-Rhythmus am Allgäu-Gymnasium Kempten statt finden.

Um einen Einblick in den "Ermittleralltag" zu erhalten, ist eine Exkursion zur Kriminalpolizei geplant. Zudem werdet ihr in Form eines Escape-Games zum Kursabschluss euer neues Wissen gezielt anwenden und das Verbrechen wie ein echter Spezialagent bekämpfen.

Veranstaltungsort:

Allgäu-Gymnasium Kempten
Eberhard-Schobacher-Weg 1
87435 Kempten

Jahrgangsstufen:

8. - 11. Jahrgangsstufe

Zeit:

voraussichtlich Freitag-Nachmittag (z.B. von 14.30 Uhr bis 16.00 Uhr), im 2-Wochen-Rhythmus, ca. 20 Treffen sind vorgesehen, davon sind 2 Exkursionen geplant

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

Schupp Elisabeth
Allgäu-Gymnasium Kempten