



Begabungsstützpunkt Nordschwaben

Kurs N05 für das Schuljahr 2022/23

Titel:

Wilhelm Bauer und das erste U-Boot

Beschreibung:

Wilhelm Bauer und das erste U-Boot

Eine spannende Entdeckungsreise in die Welt der Unterwasserboote erwartet die Schüler und Schülerinnen dieses Kurses.

Der Erfinder und Konstrukteur Wilhelm Bauer wurde 1822, also vor genau 200 Jahren, in Dillingen an der Donau geboren. Dies soll zum Anlass genommen werden, sich im Rahmen dieses Kurses etwas intensiver mit dem Leben und Wirken dieses außergewöhnlichen Mannes zu beschäftigen. Hatte seine Erfindung doch damals ungeahnte Folgen. Bis heute wird seine Erfindung militärisch, aber eben auch zivil ausgiebig genutzt.

So wollen wir uns zum Einen mit dem ungewöhnlichen und abenteuerlichen Lebenslauf des Ingenieurs, aber eben auch mit seiner Konstruktion und deren technischer Funktion beschäftigen: Wie taucht denn eigentlich ein Unterwasserboot? Und vor allem: wie kommt man unbeschadet wieder an die Wasseroberfläche?

Des Weiteren werden wir uns mit den Auswirkungen dieser Erfindung beschäftigen. Schon bald, im Amerikanischen Bürgerkrieg von 1861-1865, kamen die ersten primitiven U-Boote zum Einsatz und wurden dann bis zum 1. Weltkrieg immer weiter perfektioniert, so dass in diesem und dann vor allem im 2. Weltkrieg bereits große Flotten von Unterwasserkriegsschiffen die Weltmeere unsicher machten. Diese Entwicklung wollen wir bis in die Jetztzeit verfolgen und dabei aber auch die zivile Nutzung von U-Booten als Forschungsschiff nicht vergessen: Wer denkt hier nicht an bedeutende Einsätze der so genannten tauchenden Unterrasse "SP-350 Denise", dem Forschungs-U-Boot von Jacques-Yves Cousteau aus dem Jahr 1959, mit dem man in eine Tauchtiefe von immerhin 350 m vordringen konnte.

Wenn wir die Möglichkeit haben, werden wir unsere Forschungen auch mit Filmen, Versuchen, Archiv- und Museumsbesuchen ergänzen und bereichern. Geplant ist auch das gemeinsame Basteln eines U-Boot-Modells.

Also: Ein spannendes Programm, das die interessierten Schülerinnen und Schüler hier erwartet. Bitte anmelden!

Veranstaltungsort:

Albertus-Gymnasium Lauingen

Jahrgangsstufen:

7 bis 9

Zeit:

Dienstag Nachmittag, oder am Samstag-Vormittag nach Vereinbarung

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

Dr. Arnold Schromm, Albertus-Gymnasium Lauingen