

Lehrkraft: Dr. Andreas Ruffing

Leitfach: Physik

Projektthema: Auf den Spuren von Nikola Tesla + Exkursion nach Kroatien

Das P-Seminar beschäftigt sich mit den eindrucksvollen Lebensleistungen von Nikola Tesla und organisiert eine mehrtägige Exkursion nach Kroatien.

Ausgangspunkt bei der Exkursion ist die Universität Maribor, zu der wir vom TMG aus anreisen, und von wo aus es zur kroatischen Küste weitergeht:

In Kroatien soll zuerst die Geburtsstätte von Nikola Tesla besucht werden – mit dem Tesla-Museum, in dem man seine spannenden Experimente direkt erleben kann. Beispiel: Blitzerzeugung mit der Tesla-Spule, eindrucksvolle Effekte mit den elektrischen Lichtbogen.

Danach findet ein Besuch des Ostarijska Vrata an der kroatischen Küste statt, an dem ein moderner Windpark zur Energieerzeugung projiziert wird (von Belang für unsere Umweltschule).

Die Rückreise führt uns zu der Institution, wo Nikola Tesla seine Studien begonnen hat und wo er später die Ehrendoktorwürde erhielt (Europa-Projekt der Universitäten in Graz und Maribor).

Die inhaltliche Schwerpunktsarbeit vor Ort in München besteht zum einen in der Erkundung der Biographie von Tesla, seiner Experimente, der Elektromobilität – zum anderen wird im P-Seminar die Exkursion nach Kroatien in Zusammenarbeit der Schülerinnen und Schüler vorbereitet.

Externer Partner des P-Seminars ist die Universität Maribor, zu der wir anreisen und von wo aus wir die Exkursion nach Kroatien starten.

Herzliche Einladung an alle zu diesem spannenden P-Seminar !

Dr. Andreas Ruffing

25.11.2018