

UNESCO-Projekt mit unserer UNESCO-Partnerschule, dem Heisenberg-Gymnasium

Bruchsal:

„Brennpunkt Zukunft – Agenda 2030“

Dem Klimawandel nachhaltig begegnen!



Eine Delegation von Schülerinnen und Schülern der Klassen 5a und 10b des ESG

nahmen am UNESCO-Projekttag 2018 des Heisenberg-Gymnasiums Bruchsal teil. Der Projekttag stand unter dem Motto „Brennpunkt Zukunft - Agenda 2030“ und beschäftigte sich mit den 17 Millenniumszielen (Global Goals), die die UN definiert haben und welche bis zum Jahr 2030 erreicht werden sollen.



Gemeinsam mit zwei 5ten Klassen unserer UNESCO-Partnerschule haben die Schülerinnen und Schüler des ESG einen Forschertag durchgeführt. Die Kinder sollten den Auswirkungen des Klimawandels im Wald ihres Heimatraums nachgehen (Global Goal 13). Auf

ausgewählten Waldstücken bei Helmsheim führten die Forscherteams morgens von 8:00 bis 11:00 Uhr eigene Felduntersuchungen durch, sammelten Daten und werteten diese dann am Nachmittag, nach einem gemeinsamen Mittagessen, im Heisenberg-Gymnasium Bruchsal aus.

Anhand der Temperaturentwicklung und der Niederschlagsverhältnisse wurden den Schülerinnen und Schüler die regionalen Folgen des Klimawandels näher gebracht und



um die konkreten Auswirkungen auf die Natur in ihrer unmittelbaren Umgebung zu veranschaulichen, untersuchten die Schülerinnen und Schüler in Forscherteams verschiedene Waldabschnitte hinsichtlich des Baumbestands. Durch die Auswertung der



Ergebnisse am Nachmittag erkannten die Schülerinnen und Schüler die Unterschiede in der Artenzusammensetzung im "Wald von gestern" und im "Wald von heute". Die Untersuchungen der Trends und die Bestimmung von "Gewinnern" und "Verlierern" unter den Bäumen halfen ihnen

dabei, einen Blick auf die künftige Entwicklung des untersuchten Waldgebiets zu werfen.

Der Forschertag wurde in Kooperation mit der PH Heidelberg, dem UNESCO- und Geographie-



Lehrstuhl der Uni Heidelberg, sowie der



Forstverwaltung Bruchsal durchgeführt.

Wir bedanken uns bei unserer UNESCO-Partnerschule, dem Heisenberg-Gymnasium Bruchsal, für die Organisation und die Einladung zu ihrem Projekttag und freuen uns auf ein Wiedersehen am ESG.

