



UNSER BNE-PROZESS

Nachhaltigkeit in 3D - Erasmus+ in Spanien

UNSER WSA

Externe Partner*innen und Netzwerke (Hauptkategorie)
Unterricht und Lernsettings

WIE WIR WIRKEN

Unser Projekt stärkt das Nachhaltigkeitsverständnis und die technologische Kompetenz der Schülerinnen und Schüler. Durch den Austausch mit einer Partnerschule und gemeinsamen Projektarbeiten erweitern die Beteiligten ihre Perspektiven, entwickeln Problemlösungsfähigkeiten und erleben Europa als lernenden und kooperativen Raum.

WAS WIR ANSTREBEN



WAS WIR ERREICHEN

Die Teilnehmer lernen, Technologien im Sinne nachhaltiger Entwicklung einzusetzen und verstehen die Bedeutung globaler Zusammenarbeit. Sie stärken MINT-Kompetenzen, interkulturelle Fähigkeiten und setzen konkrete Ideen zur Ressourcenschonung in die Praxis um. Das Projekt fördert langfristige europäische Partnerschaften.

WAS WIR TUN

Wir führen an der Friedrich-Spee-Gesamtschule ein internationales Erasmus+ Projekt „Spanien in 3D - Nachhaltigkeit“ durch, das Nachhaltigkeit, Technologieaustausch und europäische Kooperation verbindet. Schülerinnen und Schüler aus Deutschland und von unseren spanischen Partnerschulen IES Saavedra Fajardo und IES Sabina Mora arbeiten gemeinsam an zukunftsorientierten Fragestellungen zur nachhaltigen Nutzung von Technologien, u. a. 3D-Druck, Arduino-Programmierung und ressourcenschonenden Lösungen. Während der Begegnungen vor Ort setzen sich die Teilnehmenden mit realen Fragestellungen zu Wassernutzung, Energieeffizienz und Kreislaufwirtschaft auseinander und besuchen hochinnovative Institutionen wie die Universidad Politécnica de Cartagena und Unternehmen mit nachhaltigen Technologien. Ergänzend arbeiten sie in interkulturellen Teams an Projekten, die die Sustainable Development Goals praktisch erfahrbar machen und die MINT-Kompetenzen stärken.

Wie wir Partizipation garantieren

Partizipation wird durch projektbezogene Arbeitsgruppen, gemeinsame Entscheidungen über Themen und Methoden sowie durch Präsentationen der Projektergebnisse im Schulkollegium und in der Schülerschaft gewährleistet. Schülerinnen und Schüler gestalten den Austausch aktiv mit und reflektieren gemeinsam Lernprozesse und Projektziele.

WER UNS UNTERSTÜTZT

EU-Programm Erasmus+