



Erasmus+

**PROJEKT ERASMUS +**

**FIND YOURSELF IN THE  
HEART OF NATURE**

**Projekt jest koordynowany przez włoską szkołę a partnerami są szkoły w Polsce, Portugalii, Grecji i Turcji.**

**Projekt trwa 24 miesiące.**

**Liczba uczniów zaangażowanych w projekt – 120 w wieku 12-15 lat oraz 40 nauczycieli.**

**Głównymi obszarami którymi będziemy się zajmować w trakcie projektu są matematyka, nauki ścisłe, technologia, inżynieria i zdolności plastyczna angażujące wszystkie 5 zmysłów.**

# STEAM

Science

Technology

Engineering

Art

Maths

## Przykładowe działania w trakcie trwania projektu:



- tworzenie ogniw słonecznych poprzez obserwację liści roślin,
- projektowanie terrarium,
- tworzenie zegara słonecznego,
- projektowanie karmników dla ptaków,
- projektowanie prostych mostów i maszyn,
- projektowanie ekologicznych domów wykonanych z materiałów pochodzenia naturalnego
- projektowanie piekarników solarnych
- projektowanie modeli samolotów inspirowanych ptactwem
- pisanie poezji inspirowanych naturą
- warsztaty ceramiczne

## Przykładowe działania w trakcie trwania projektu:



- tworzenie centrum matematycznego
- odkrywanie fraktali w naturze
- odkrywanie struktur matematycznych w origami
- tworzenie kształtów 3d z wykorzystaniem materiałów naturalnych
- projektowanie stacji pogodowej
- wykorzystanie animacji po klatkowej (stop motion)
- konkurs projektowania
- nadruki słoneczne
- tworzenie instrumentów muzycznych z naturalnych materiałów i granie na nich
- wykonanie naturalnych kolaży
- malowanie płatkami kwiatów

# PLAN WYJAZDÓW

Kraj wyjazdu	Tytuł projektu	Ilość osób	Daty
Portugalia	Science Inspired by Nature	6 uczniów – 2 nauczycieli	02.2021 – 5 dni (+2)
Polska	Engineering Inspired by Nature	6 uczniów – 2 nauczycieli	05.2021 – 5 dni (+2)
Turcja	Arts STEAM Inspired by Nature	6 uczniów – 2 nauczycieli	10.2021- 5 dni (+2)
Grecja	Maths Inspired by Nature	6 uczniów – 2 nauczycieli	02.2022 - 5 dni (+2)
Włochy	Technology Inspired by Nature	6 uczniów – 2 nauczycieli	06.2022 - 5 dni (+2)



# DZIAŁANIA W NASZEJ SZKOLE

- uroczysta akademia otwarcia, podczas której uczniowie występują na scenie, tańczą i śpiewają
- prezentacja Power Point o polskim systemie edukacji
- prezentacja o projekcie
- uczniowie w międzynarodowych grupach wykonują następujące zadania:
  - *budowanie najwyższej wieży*
  - *tworzenie samonapędzającego pojazdu*
  - *projektowanie najmocniejszego mostu*
- uczniowie odwiedzą park i będą obserwowali ptaki, odwiedzą warsztat, w którym będą projektowali samoloty zaprojektowane na podstawie obserwacji ptaków
- uczniowie pozbierają naturalne materiały i zaprojektują proste maszyny używając surowych materiałów takich jak patyki czy kamienie
- zaprojektują ekologiczne inteligentne domy inspirowane naturą
- wykonanie piekarnika solarnego

**ZAPRASZAMY CHĘTNYCH  
UCZNIÓW DO UDZIAŁU W  
PROJEKCIE**

