



Erasmus+



Co-funded by the European Union

Erasmus+ KA220

2021-1-ES01-KA220-SCH-000029752

CO TO JEST STEM ?

STEM to akronim angielskich słów: Science, Technology, Engineering, Mathematics (nauka, technika, inżynieria, matematyka). Jego idea jest pokazanie dzieciom, że nauki przyrodnicze są ze sobą powiązane, by ułatwić im przyswajanie wiedzy w szerszej perspektywie.

DLACZEGO STEM ?



Model STEM rozwija samodzielne myślenie, umiejętność myślenia przyczynowo-skutkowego oraz wyciągania wniosków z obserwacji, które poczyniły. Uczeń uczy się poprzez praktykę i zabawę, która bardzo często pobudza jeszcze w większym stopniu jego ciekawość i motywuje do dalszego działania.

Badania naukowe prowadzone na świecie pokazały, że w dobie szybko rozwijających się technologii rozwijanie tych cech odgrywa bardzo ważną rolę w kształceniu przyszłych kadr inżynierskich i naukowych. Ponadto uczy samodzielności w rozwiązywaniu problemów, krytycznego myślenia i aktywności poznawczej tak, aby w przyszłości jak najlepiej z tych technologii korzystać.



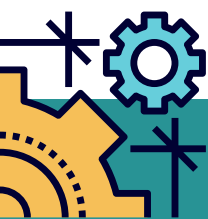
"STEMAction for the Future"

Projekt finansowany ze środków UE realizowany w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 1 w Świdniku w latach 2022-2024

Nasi partnerzy:



- poprzez ciekawe projekty opierające się na doświadczeniach,
- przez zajęcia pozalekcyjne m.im . z robotyki
- poprzez udział uczniów i nauczycieli w międzynarodowych warsztatach odbywających się w krajach partnerskich projektu





REZULTATY I WYTWORY PROJEKTU

✓ zestaw scenariuszy zajęć STEAM

✓ program zajęć pozalekcyjnych STEAM

✓ Storytellings czyli e-książki z przykładami aktywności wykonanymi przez uczniów dla uczniów w następujących obszarach:

- STEMAction przeciw zanieczyszczeniu środowiska
- STEMAction przeciw zmianom klimatycznym
- STEMAction przeciw emisji spalin
- STEMAction dla "zielonej" energii
- STEMAction dla przyszłości



Partnerzy projektu :

IES Ramón y Cajal Spain Castilla-La Mancha Albacete
<http://iesramonycajal.com>

Základná škola, Škultétyho 1,
Nitra, Slovakia
<https://zsskultetyhonitra.edu.gov.sk>

Yenikoy Ortaokulu Turkey -Antalya Dosemealti
<http://yenikoyortaokulu.meb.k12.tr>

Siauliu Jovaro progimnazija Lithuania Šiaulių apskritis Siauliai
www.jovaras.com

Alanya Alaaddin Keykubat University Turkey Antalya Alanya
www.alanya.edu.tr

Dr Petar Beron Sofia Bulgaria Sofia
www.25ou.com

Zeleni Subotice Serbia
www.zelenisubotice.rs

Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1 w Świdniku, Poland
<http://www.sp7.swidnik.pl>

