

The RING OF FIRE

Projekt eTwinning 2023-2024
SP nr 16 im. Tony Halika w Warszawie

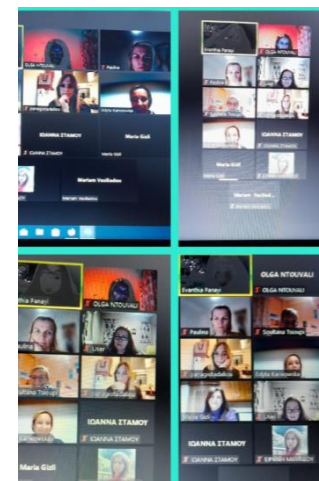
Edyta Karwowska





„Pierścień Ognia” to fascynujący obszar geograficzny, który rozciąga się wzdłuż brzegów Oceanu Spokojnego. Swoją nazwę zawdzięcza charakterystycznemu kształtowi podkowy, a także wyjątkowo wysokiej aktywności sejsmicznej i wulkanicznej. Jest to miejsce, gdzie występuje najwięcej aktywnych wulkanów oraz trzęsień ziemi na świecie. Cały „Pierścień Ognia” ma długość około 40 000 km i znajduje się tam aż 755 wulkanów, co czyni go jednym z najbardziej niebezpiecznych regionów na naszej planecie.

Pierwsze spotkanie



Edukacja przyrodnicza: uczeń planuje, wykonuje proste obserwacje, doświadczenia i eksperymenty dotyczące obiektów i zjawisk przyrodniczych, tworzy notatki z obserwacji, wyjaśnia istotę obserwowanych zjawisk, posługuje się numerami telefonów alarmowych, formułuje komunikat – wezwanie o pomoc: Policji, Pogotowia Ratunkowego, Straży Pożarnej; ma świadomość istnienia zagrożeń ze środowiska naturalnego, np. nagła zmiana pogody, huragan, ulewne deszcze, burza, susza oraz ich następstwa: powódź, pożar, piorun; określa odpowiednie sposoby zachowania się człowieka w takich sytuacjach;

Prezentacja Boga Hefajstosa

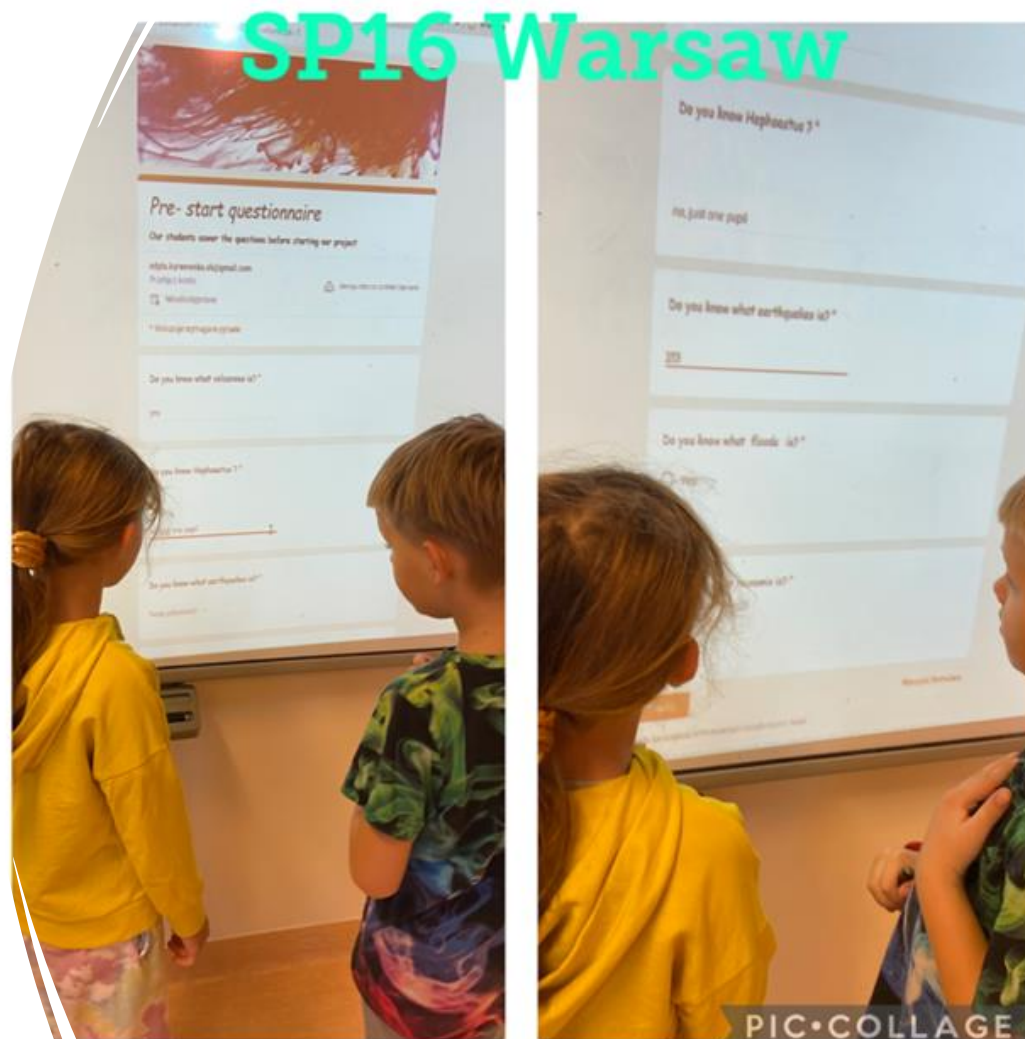
•Przewodnikiem w tym projekcie jest bóg Hefajstos, znany w mitologii greckiej jako bóg ognia, kowalstwa i wulkanów. Hefajstos przybliży uczniom najważniejsze zagrożenia i kataklizmy naturalne związane z „Pierścieniem Ognia”. W trakcie projektu uczniowie dowiedzą się o:

- Wulkanach – jak powstają, jakie są rodzaje wulkanów i jakie skutki niesie ze sobą erupcja.
- Trzęsieniach ziemi – co je powoduje, jak się mierzy ich siłę oraz jakie są sposoby minimalizacji ich skutków.
- Pożarach – jak powstają, jak można im zapobiegać oraz jakie są techniki gaszenia pożarów.
- Powodziach – jakie są ich przyczyny, jak się przed nimi chronić oraz jakie są metody ratunkowe.
- Tsunami – jak powstają, jakie są ich skutki oraz jak wygląda system wczesnego ostrzegania.



Co Wiemy?

- O wulkanach
- O trzęsieniach ziemi
- O pożarach
- O powodziach
- O Tsunami



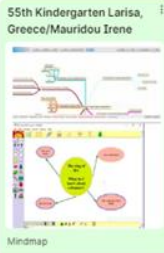
Warsztaty Doskonalenia Zawodowego: Odkryj STEAM - wakacyjne warsztaty

24-25 sierpnia 2024
Warszawa

MINDMAP 1&2



Mindmap 1



Mindmap



Mind Map3

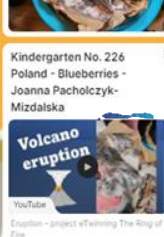
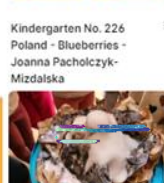


Mindmap5

PRESENTATION OF THE VOLCANOES



SCIENCE ACTIVITY



TECHNOLOGY ACTIVITY



ENGINEERING ACTIVITY



ART ACTIVITY



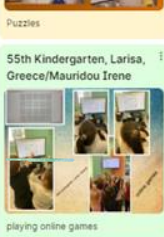
MATH ACTIVITY



WORKSHEETS



ONLINE GAMES



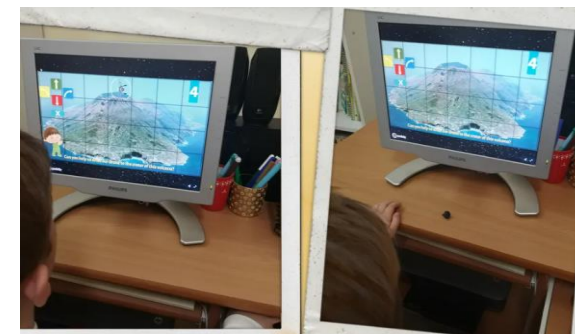
COLLABORATIVE ACTIVITY





Wulkany

Science/Technology



SP16 Warsaw



Jak wydobywa się magma?

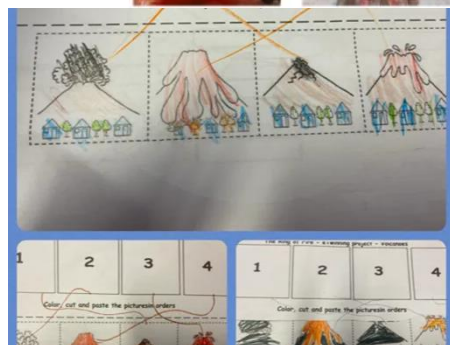
Doświadczenie z ziemią i pastą do zębów

PIC•COLLA



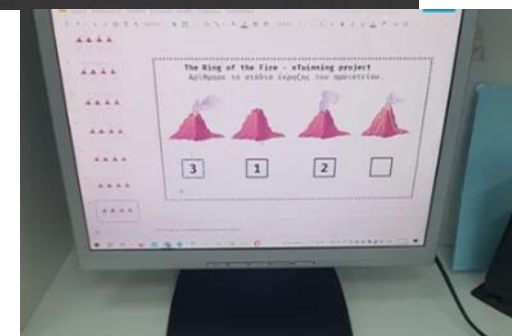
Wulkany

Engineering



Wulkany

•ART/MATHS



Warsztaty Doskonalenia Zawodowego: Odkryj STEAM - wakacyjne warsztaty

24-25 sierpnia 2024
Warszawa

55TH KINDERGARTEN OF LARISA,
GREECE MAURIDOU IRENE



(JOANNA)

Cooperation with the Tigers group



3RD KINDERGARTEN OF
ANATOLI, IOANNINA, GREECE-OLGA
NTOUVALI

Seismograph.....



Trzęsienie ziemi

SCIENCE

Trzęsienie ziemi

Technology



GREECE MAURIDOU IRENE

technology-beebot



Bee bot activity!



Warsztaty Doskonalenia Zawodowego: Odkryj STEAM - wakacyjne warsztaty

24-25 sierpnia 2024
Warszawa



Testing our building!



Trzęsienie
ziemi

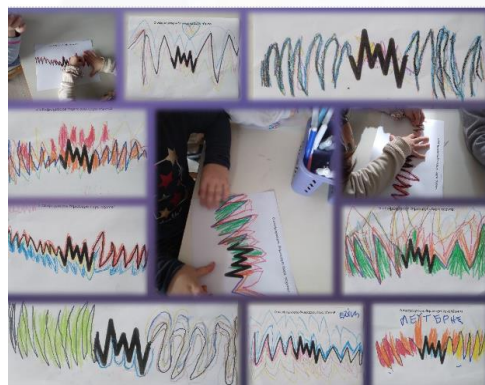
Engineering

Trzęsienie ziemi

Art

1ST LITI'S KINDERGARTEN, GREECE -
SOPHIA NIKA

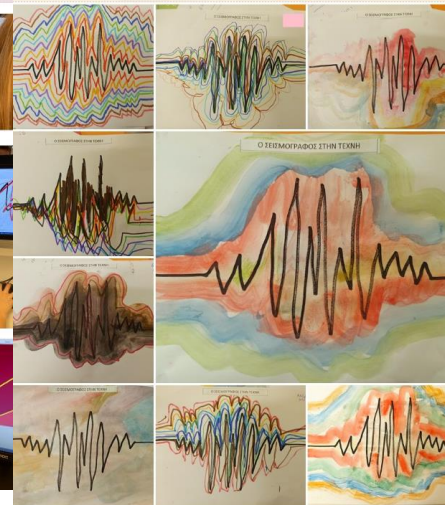
Seismograph makes art....



SP 16 IM.T.HALIKA



7TH KINDERGARTEN OF KATERINI

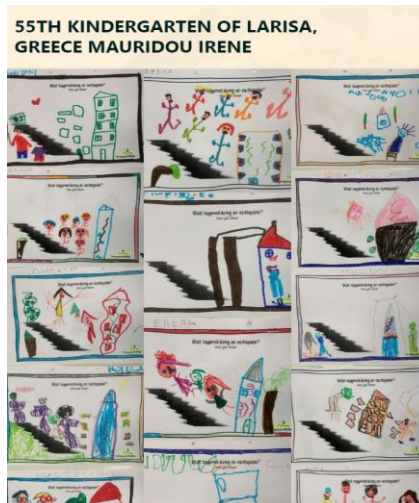


KINDERGARTEN NO. 226 POLAND
(JOANNA)



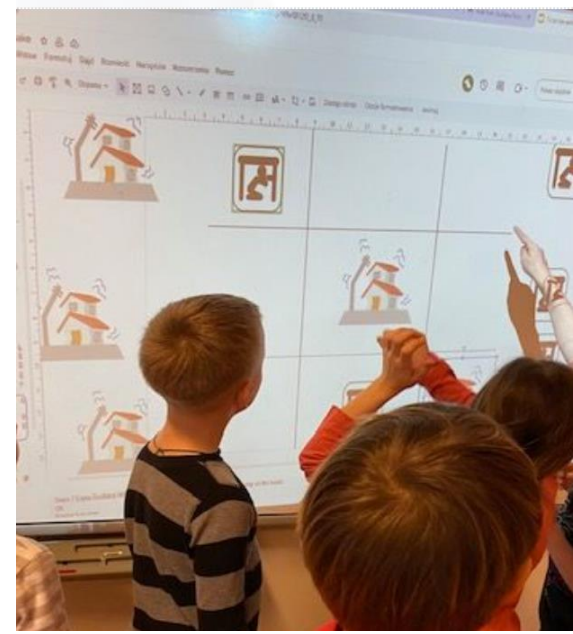
Trzęsienie ziemi

Maths



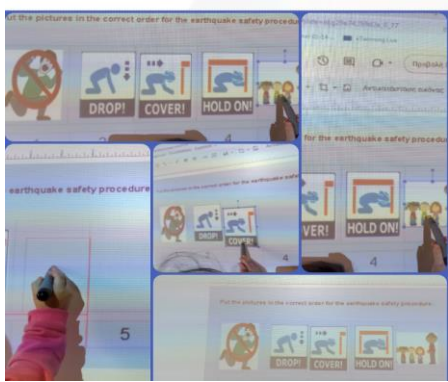
EDYTA AND SOULTANA

Working together



2ND KINDERGARTEN OF ALIARTOS-
MARINA VASILEIOU

Math activity



7TH KINDERGARTEN OF KATERINI



Ogień

Science

7th Kindergarten of
Katerini-Evi Karzika



Ogień

Science/Engineering



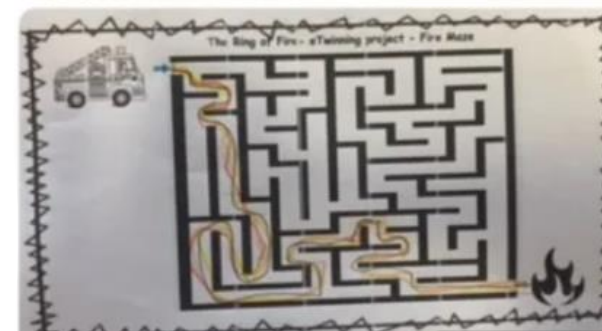
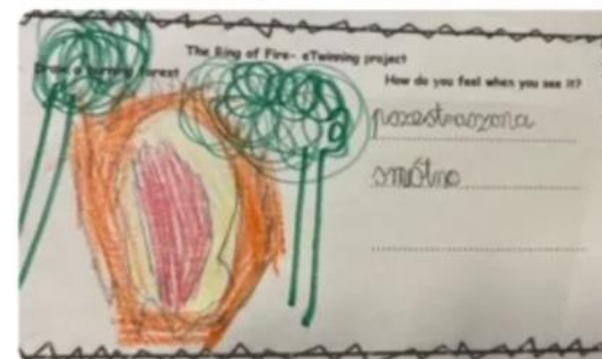
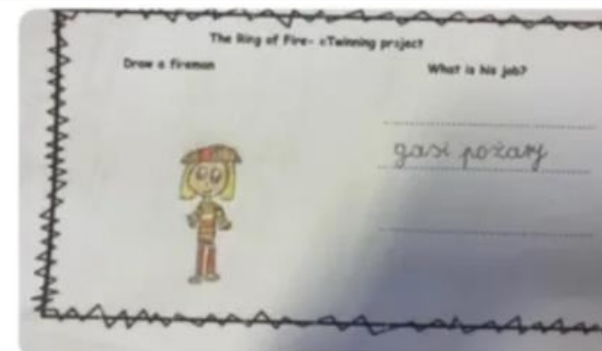
Ogień

Art



Ogień

Maths



Powódź



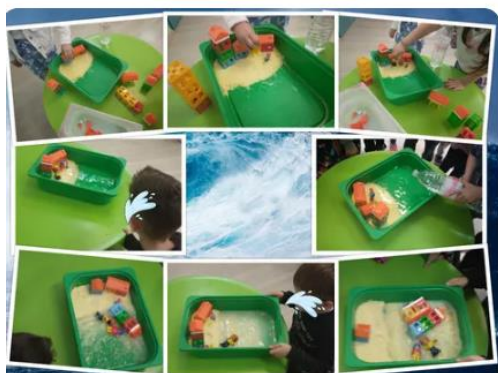
Deukalion i Pyrra



Powódź

Science

1st Liti's Kindergarten -
Sophia **Nika**



2nd kindergarten of
Aliartos- Marina **Vas**



BUDOWANIE
WAŁÓW

Powódź

Technology/Engineering

2nd kindergarten of
Aliartos - Maria **Gizli**



Rescue Mission

1st kindergarten of
Sperchiada-Panagiota **Daliou**



Create a wall to protect houses on
the beach from tsunami waves

1st Liti's Kindergarten -
Sophia **Nika**



Warsztaty Doskonalenia Zawodowego: Odkryj STEAM - wakacyjne warsztaty

24-25 sierpnia 2024
Warszawa

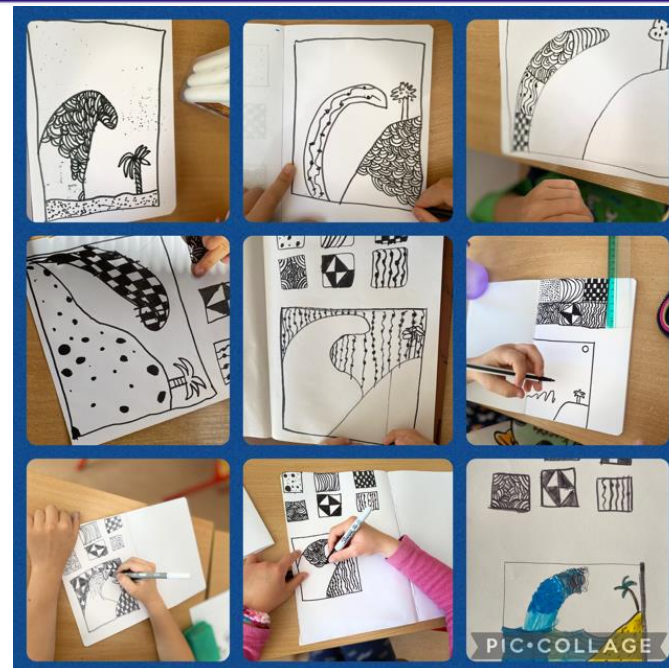


Dimosio Nipiagogeio
anageias- Evanthia Panay



Our gGreat Wave!

Anatoli, Ioannina, Greece -
Olga Ntouvali



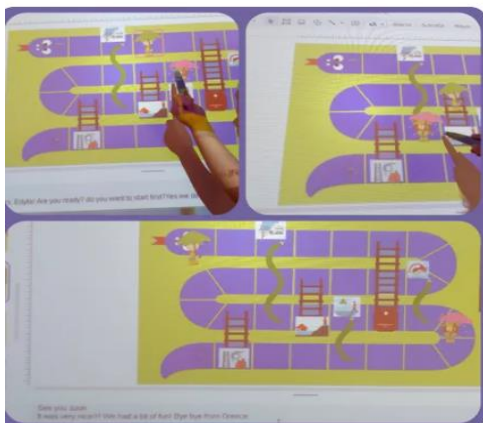
Wielka fala w Kanagawie- Hokusai Katsushika

Tsunami Art

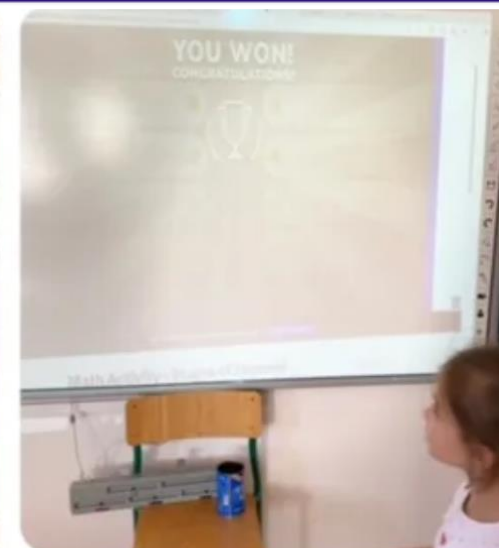
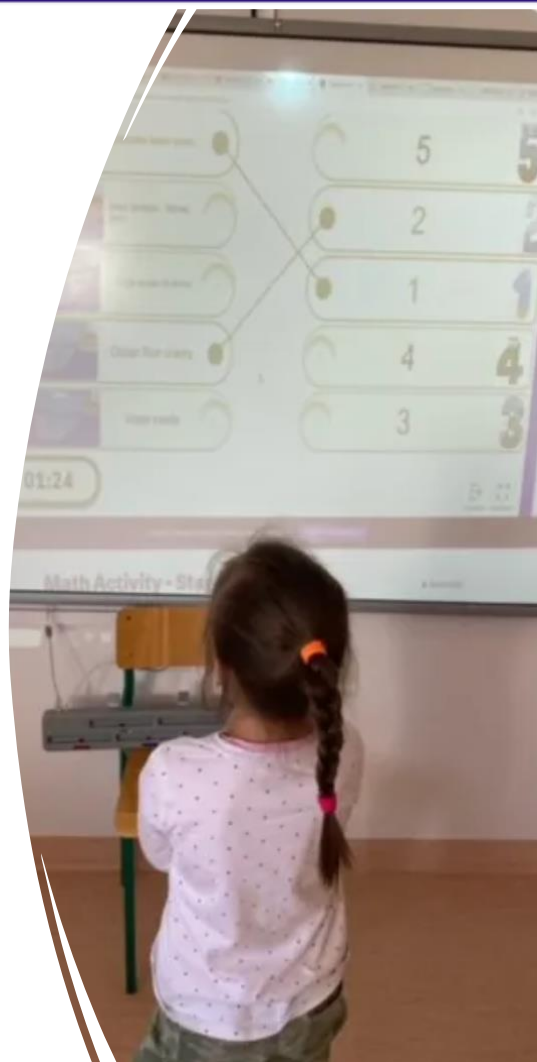
Powódź

Maths/online games

2nd kindergarten of
Aliartos-Marina V.

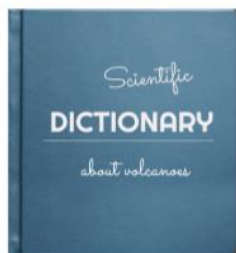


Collaborative game "Snake"! Thank
you kids and Mrs Edyta





WSPÓLNE DZIAŁANIA



Słownik pojęć na temat wulkanów



Galeria prac "Wielka fala"



Podróż do wnętrza Ziemi- opowiadanie



"Rozpalamy ognisko" - opowiadanie



Instrukcja w razie trzęsienia Ziemi



Komiks- "Uratowani przed powodzią"

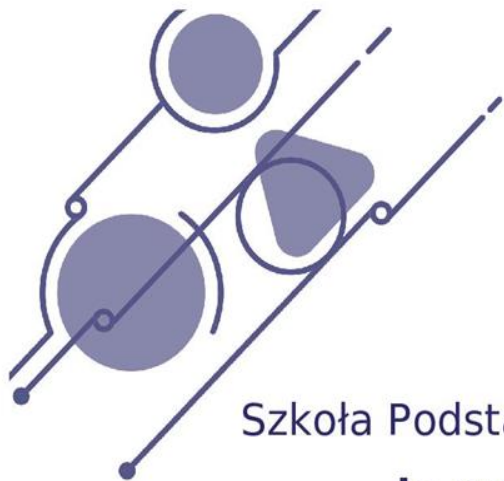


Życzenia noworoczne

Zalety

- Podział na zespoły.
- Działania steamowe w każdym dziale.
- Współpraca w małych grupach losowo wybieranych.
- Treści zgodne z podstawą programową.
- Działania poprzez doświadczanie.





Edyta Karwowska

Szkoła Podstawowa nr 16 im. Tony Halika w Warszawie, Poland

is awarded with the National Quality Label

for the project:

The Ring of Fire

24.07.2024

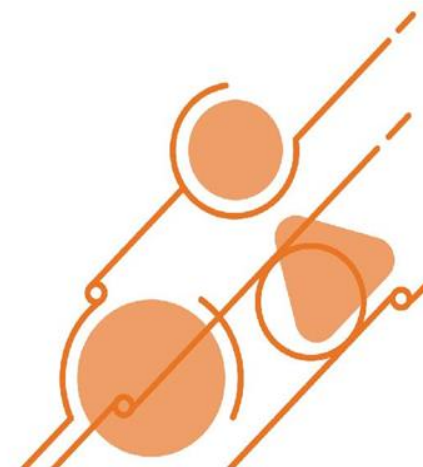
Mirosław Marczewski

National Support Organisation

Poland



European School Education Platform



Zapraszam do kontaktu

Edyta Karwowska

edyta.karwowska@onet.eu