

Metodyka prowadzenia naukowych projektów uczniowskich na przykładzie projektów związanych z tematyką kosmiczną

30.10.2023 r.

Jolanta Sulma – doradca metodyczny z fizyki dla szkół podstawowych
Małgorzata Dudek – Ambasador Edukacji Kosmicznej ESERO Polska
CNK

Metodyka

- zbiór zasad dotyczących sposobów wykonywania jakiejś pracy.

Metoda

- świadomie stosowany sposób postępowania mający prowadzić do osiągnięcia zamierzonego celu.


Po co realizować projekty edukacyjne?

Projekty edukacyjne umożliwiają odniesienie wiedzy szkolnej do rzeczywistych zagadnień i problemów, uczą ważnych kompetencji społecznych, jednocześnie są sposobem na zwiększenie motywacji uczniów. Projekty zachęcają uczniów do zgłębiania i analizowania tajemnic otaczającego ich świata

Na czym polega metodyka projektu edukacyjnego?

Metoda projektu w praktyce sprowadza się do angażowania uczniów w autentyczne projekty, które wymagają od nich planowania, organizacji, współpracy zespołowej i rozwiązywania problemów.

Na tym etapie pracy metodą projektu rola nauczyciela polega głównie na prowadzeniu procesu – wdrożeniu, inspirowaniu, wspieraniu, usuwaniu blokerów, doradzaniu. Ważne jest, aby uczniowie mogli działać samodzielnie.



Projekt edukacyjny jest realizowany przez zespół uczniów pod opieką nauczyciela i obejmuje następujące działania:

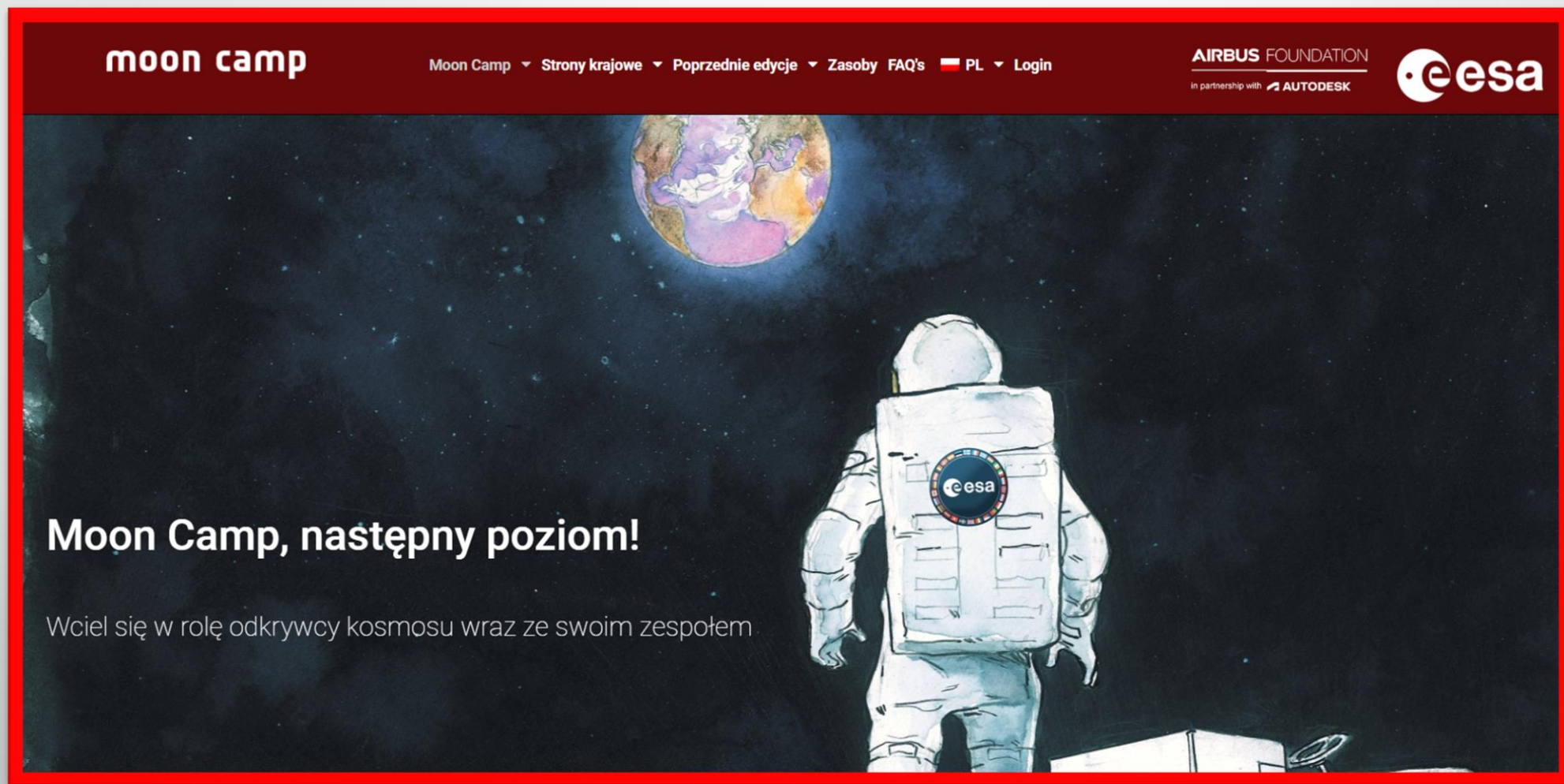
1. wybranie tematu projektu
2. określenie celów projektu
3. określenie zagadnień do rozważenia
4. zadań do wykonania
5. zaplanowanie etapów realizacji projektu
6. wykonanie zaplanowanych działań
7. publiczne przedstawienie rezultatów projektu
8. ewaluacja działań projektowych

Uczestnictwo w projekcie daje uczniom szansę wykazania się, zaprezentowania swoich mocnych stron, ale również odkrycia obszarów, w których nie czują się mocni.




Skąd czerpać inspiracje?


<https://mooncampchallenge.org/pl/>



The image shows a screenshot of the Moon Camp website homepage. The page has a dark red header with the 'moon camp' logo on the left. The navigation menu includes 'Moon Camp', 'Strony krajowe', 'Poprzednie edycje', 'Zasoby', 'FAQ's', a Polish flag with 'PL', and 'Login'. On the right side of the header, there are logos for 'AIRBUS FOUNDATION' (with 'in partnership with AUTODESK' below it) and 'esa'. The main content area features a dark space background with a colorful Earth in the upper center and an astronaut in a white suit with an 'esa' logo on the back in the lower right. The astronaut is standing on a lunar surface. The text 'Moon Camp, następny poziom!' is prominently displayed in white, with the subtitle 'Wciel się w rolę odkrywcy kosmosu wraz ze swoim zespołem' below it.

moon camp

Moon Camp ▾ Strony krajowe ▾ Poprzednie edycje ▾ Zasoby FAQ's  PL ▾ Login

AIRBUS FOUNDATION
in partnership with  AUTODESK

esa

Moon Camp, następny poziom!

Wciel się w rolę odkrywcy kosmosu wraz ze swoim zespołem

Skąd czerpać inspiracje?

<https://esero.kopernik.org.pl/>

Poland **esero**

Czego szukasz? NEWSLETTER

AKTUALNOŚCI O PROGRAMIE MATERIAŁY EDUKACYJNE WYZWANIA PROGRAM AMBASADORSKI POLSKA W KOSMOSIE KONTAKT

NAJBLIŻSZE WYDARZENIE

SPACE GALLERY COMPETITION 2023

2023.10.31

ESA Kids – konkurs plastyczny Space Gallery – zgłoszenia do 31 października

→ KOSMOS W SZKOLE

Jowisz i jego tajemnice

13–14 października 2023

Kosmos w Szkole 2023

Weź udział w konferencji dla edukatorów!

WSZYSTKIE WYDARZENIA



**Temat projektu:
Budujemy bazę na Księżycu**

Baza księżycowa Zdobywców DAARE

