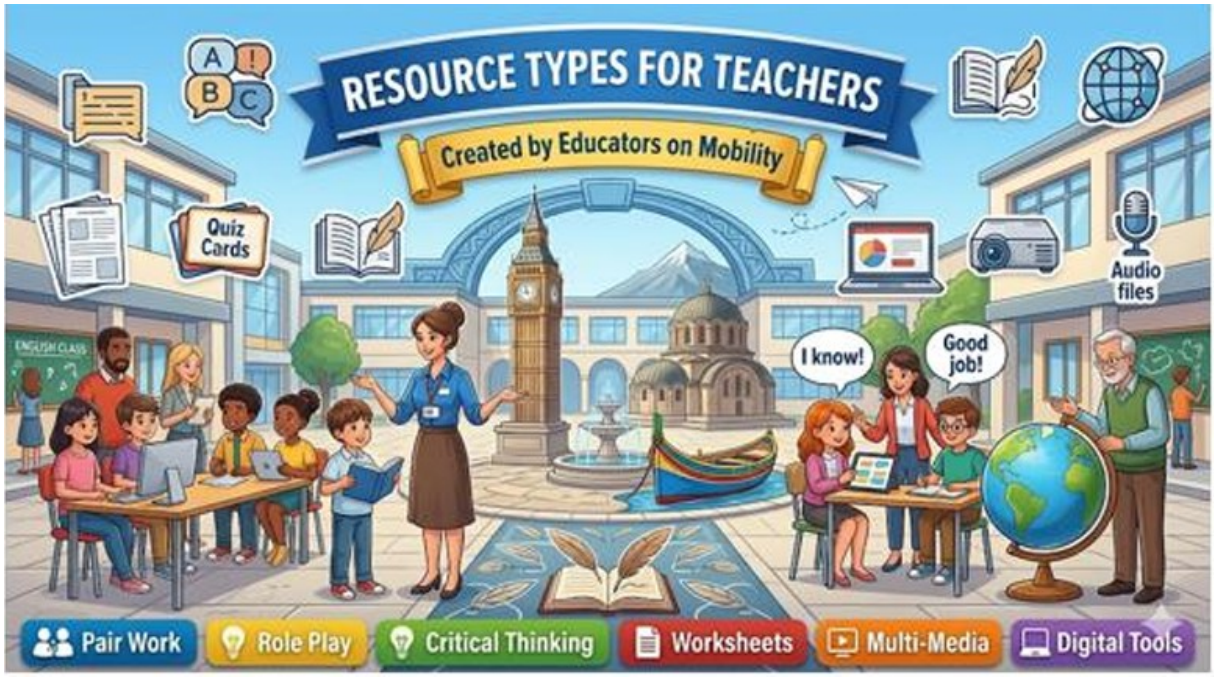
Dofinansowane przez
Unię Europejską

MATERIAŁY UCZESTNIKA MOBILNOŚCI

RODZAJ ZASOBU (RESOURCE TYPE):

Zestaw materiałów dydaktycznych z elementami metody CLIL
„URATUJ STACJĘ KOSMICZNĄ”
MATERIAŁ DO GRY MISSION – SAVE THE SPACE STATION
KL. 7 FIZYKA
WERSJA W JEZYKU POLSKIM
„Podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej Szkoły Podstawowej w Dubiczach Cerkiewnych”

Nr projektu: 2025-1-PL01-KA122-SCH-000339591
Projekt finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Erasmus+ (2021–2027), KA1 Edukacja szkolna.



Opracowanie: ANNA WASILUK

anna.wasiluk@szkola.dubicze-cekiewne.pl



Misja: Ratuj Stację Kosmiczną

anna wasiluk

Stacja kosmiczna „Aurora” dryfuje w kompletnej ciszy nad błękitną sferą Ziemi. Elian, młody kadet zafascynowany gwiazdami, spogląda przez iluminator na rozciągający się pod nim świat. To miał być kolejny spokojny dzień naukowych obserwacji, ale w kosmosie spokój jest tylko iluzją, która może prysnąć w ułamku sekundy.



Nagle potężny wstrząs rzuca Elianem o ścianę. Rozlega się ogłuszający pisk alarmu, a białe światła korytarzy zmieniają kolor na pulsującą czerwień. Z maszynowni wybiega Joule, młoda badaczka, ściskając w dłoniach cyfrowy klucz diagnostyczny. „Coś uderzyło w moduł zasilania!” – krzyczy, próbując utrzymać równowagę, gdy stacja znów drży.



Joule błyskawicznie sprawdza dane na głównym terminalu. Jej twarz blednie, gdy odczytuje parametry życiowe stacji. „Mamy wyciek! Poziom tlenu gwałtownie spada” – mówi drżącym głosem. W tym samym momencie na mostek wpada Lyra, nerwowo spoglądając na swój zegarek. Muszą działać szybko, zanim w zbiornikach zostanie tylko próżnia.



„System ratunkowy został zablokowany!” – woła Lyra, wskazując na drzwi do śluzy. Do grupy dołącza Enzi, ekspert od komunikacji. Próbuje wprowadzić kody restartu, ale terminal wyświetla tylko skomplikowane polecenia w języku angielskim. System przeszedł w tryb awaryjny i akceptuje komendy tylko w języku międzynarodowym, którego Enzi uczył się na studiach.



Czasu jest coraz mniej. Elian bierze głęboki oddech i przejmuje dowodzenie jako Leader. Musi zjednoczyć zespół i podejmować najtrudniejsze decyzje. Zwraca się do Joule, która jako Scientist jest jedyną osobą zdolną zrozumieć prawa fizyki rządzące stacją. Tylko dzięki jej obliczeniom mogą naprawić uszkodzone systemy.



Enzi zostaje mianowany Translatorem – każda instrukcja, każda zagadka i każdy kod są po angielsku. Jeden błąd w tłumaczeniu może doprowadzić do katastrofy. Lyra przyjmuje rolę Time keepera. Jej zadaniem jest pilnowanie uciekających minut i sekundy, by zespół nie stracił z oczu celu w ferworze walki z awarią.



Pierwsza blokada pojawia się na ekranie. Aby przywrócić dopływ tlenu, zespół musi rozwiązać serię zadań. Enzi marszczy brwi, czytając angielskie terminy: „Forces”, „Speed”, „Density”, „Energy”. „To kody bezpieczeństwa!” – wykrzykuje. „Musimy odpowiedzieć poprawnie w języku angielskim, by system nas przepuścił!”



Joule otwiera panel silników manewrowych. „Musimy obliczyć siłę i prędkość, by ustabilizować orbitę!" – woła do Eliana. Elian podaje jej niezbędne narzędzia, starając się opanować drżenie rąk. Każda sekunda zwłoki sprawia, że stacja coraz niebezpieczniej zbliża się do atmosfery, gdzie spłonie niczym spadająca gwiazda.



Enzi wpisuje ostatnie angielskie słowo w terminal. Elian kładzie rękę na jego ramieniu, dodając mu otuchy. To moment prawdy. Jeśli fizyka i język ich nie zawiodły, stacja ocaleje. „Misja: Ratuj Stację Kosmiczną właśnie weszła w decydującą fazę" – szepcze Elian. „Wszystko zależy od was. Zaczynajmy!"