

WYDANIE SPECJALNE
kwartalnika **FRSE**



Europa dla Aktywnych

Mobilne Centrum Edukacyjne

Zmienia świat. Otwiera umysły.



Zainspiruj się!

- Rozmowa z Pawłem Czaplńskim, koordynatorem eTwinning
- Oferta Mobilnego Centrum Edukacyjnego
- Program eTwinning – propozycja dla Ciebie!

partner wydania



Świat bez technologii już nie istnieje

– W Mobilnym Centrum Edukacyjnym pokazujemy, w jakim kierunku zmierza obecnie edukacja i jakie stawia wyzwania – mówi koordynator programu eTwinning w Polsce Paweł Czaplński

Skąd wziął się pomysł na Mobilne Centrum Edukacyjne?

Inspiracją do stworzenia MCE były nowoczesne technologie coraz bardziej obecne w edukacji i których wykorzystanie jest nieodzownym elementem projektów eTwinning. MCE powstał jako sposób na dotarcie z ofertą szkoleniową FRSE do każdego miejsca w Polsce (w szczególności małych miejscowości) bez obaw o dostępność odpowiednio wyposażonej klasopracowni czy szybkiego Internetu.

Do kogo kierujecie ofertę Mobilnego Centrum Edukacyjnego?

Na zajęcia do MCE zapraszamy nauczycieli, dyrektorów szkół – często są to całe rady pedagogiczne. To doskonała okazja by dowiedzieć się w jaki sposób można zaangażować szkołę w takie programy jak Erasmus+ czy eTwinning. Obydwa programy od wielu lat umożliwiły realizację tysięcy projektów edukacyjnych, wciąż jednak pozostają szkoły i przedszkola, które jeszcze nie miały okazji z nich skorzystać. Dodatkowo, uczestnicy mogą doskonalić swoje umiejętności i szukać inspiracji do nowych działań podczas zajęć z np.: podstaw programowania, łączenia aktywności fizycznej z nauką czy korzystania z narzędzi wirtualnej rzeczywistości. Wszystkie te elementy wzbogacą typowe zajęcia w klasie, jak również działania projektowe, do podjęcia których zachęcamy.

Jaki cel chcecie uzyskać, pokazując nowoczesne pomoce dydaktyczne?

Świat bez nowoczesnych technologii już właściwie nie istnieje, a szkoła powinna być pierwszym miejscem, gdzie technologie są wykorzystywane do osiągania celów edukacyjnych i przedstawiane młodym ludziom. Na zajęciach w MCE pokazujemy jak można je oswoić i w łatwy sposób wprowadzić do zajęć szkolnych.

Patrząc z boku na to, co dzieje się podczas naszych zajęć można odnieść wrażenie, że nauczyciele bawią się świecącymi gadżetami, grają kostkami i rysują. Wszystkie te aktywności to zajęcia, w których pokazujemy jak



Paweł Czaplński (z lewej) oraz młodzież i nauczyciele podczas testowania pomocy dydaktycznych w MCE

rozwickać ważne kompetencje takie jak nauka myślenia komputacyjnego (programowania), posługiwania się językiem obcym, kompetencje informatyczne. Z punktu widzenia nauczyciela są to ważne kwestie, chociażby z uwagi na to, że nauka programowania, języka obcego oraz realizacja projektów eTwinning są w podstawie programowej, która obowiązuje od zeszłego roku.

Czy MCE służy do tego, by je zwiedzać, czy raczej do organizacji zajęć?

Bywa, że uda nam się wygospodarować czas na otwarcie MCE dla zwiedzających, jednak głównie skupiamy się na organizacji zajęć warsztatowych dla kadry pedagogicznej. Pokazujemy, w jakim kierunku zmierza obecnie edukacja i jakie stawia wyzwania. Dzisiaj nauczyciel nie ma już problemu z obsługą dziennika elektronicznego, czy przygotowaniem prezentacji multimedialnej – teraz zastanawia się jak włączyć podstawy programowania do programu nauczania, czy jak efektywnie wykorzystać tablicę interaktywną. My odpowiadamy „nic prostszego” i zapraszamy na zajęcia. Skupiamy się bardziej

na metodyce niż samym narzędziu. Chcemy, by nauczyciele wyszli z MCE z pomysłem na to, w jaki sposób przeprowadzą podobne zajęcia z uczniami w swojej klasie.

Które pomoce cieszą się największą popularnością? Co mówią nauczyciele, gdy się z nimi zapoznają?

Trudno wskazać konkretnego faworyta, wydaje się jednak, że największy „efekt wow” pozostawia wirtualna rzeczywistość. Wielu nauczycieli korzystało w z okularów VR po raz pierwszy, choć zdarzają się też tacy, którzy już mają za sobą kursy z tworzenia aplikacji VR na smartfona. Zdajemy sobie sprawę, że w miarę upływu czasu, obecne nowinki, które prezentujemy w Mobilnym Centrum Edukacyjnym będą stawały się standardem w edukacji, dlatego cały czas obserwujemy rynek technologii, by móc doposażać ciężarówkę w nowe rozwiązania i nie zostać w tyle. ■

Mobilne Centrum Edukacyjne

Zmienia życie. Otwiera

Współfinansowane ze środków Unii E

Wyruszyliśmy w Polskę!



Fot. Luka Lukasek

Mobilne Centrum Edukacyjne to naczepa szkoleniowo-dydaktyczna dla osób zainteresowanych edukacyjnymi programami europejskimi i nowoczesnymi technologiami. Jej głównym zadaniem jest dotarcie z ofertą FRSE oraz nowoczesnymi technologiami wykorzystywanymi obecnie w edukacji do nawet najdalej oddalonych szkół w kraju. MCE jest pierwszym tego typu pojazdem szkoleniowym w Polsce, dostosowującym się do różnego rodzaju zajęć dydaktycznych. Uroczystego otwarcia dokonała minister edukacji narodowej Anna Zalewska. Obok niej na zdjęciu dyrektor generalny FRSE dr Paweł Poszytek.

Promujemy europejskie programy edukacyjne!



Fot. Aleksandra Dudziak

Głównym założeniem MCE jest promocja programów edukacyjnych funkcjonujących w ramach FRSE. Podczas sesji informacyjnych poświęconych takim programom, jak eTwinning czy Erasmus+ uczestnicy poznają szczegóły oraz korzyści płynące z uczestnictwa w projektach edukacyjnych. Na spotkania, w roli specjalistów, zapraszani są doświadczeni nauczyciele prezentujący swoje projekty jako przykłady dobrej praktyki. W trakcie trwających od 30 do 60 minut sesji inspirują, dzielą się swoim doświadczeniem i zachęcają do realizacji własnych projektów. Szkolenia realizowane są w grupach maksymalnie 30-osobowych.

e
yjne
umysły.

Europejskiej



Oswajamy z nowoczesnymi technologiami

Istotnym elementem MCE są zajęcia dotyczące wykorzystania nowoczesnych technologii, podczas których prezentujemy nowinki technologiczne wkraczające do szkół. Na naczepie znajdują się m.in. tablety, interaktywna tablica oraz podłoga, kostki iMO-LEARN, okulary wirtualnej rzeczywistości oraz roboty do nauki programowania. Demonstrujemy, jak połączyć technologię z klasycznym podręcznikiem i wzbogacić swój warsztat pracy. W MCE stawiamy na metodykę, zaczynając od najprostszych przykładów oraz ćwiczeń.



frse

Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji



Erasm

Uczymy programować



Fot. Krzysztof Kuczyk

Programowanie to język przyszłości. W MCE prowadzimy warsztaty dla nauczycieli z podstaw programowania, myślenia komputacyjnego czy tworzenia podstawowych algorytmów. Służą nam do tego małe roboty – Ozoboty, klocki edukacyjne LEGO, jak również proste przedmioty, np. kolorowe kubki. Zachęcamy i inspirujemy do programowania demonstrując, że do stawiania pierwszych kroków w kodowaniu nowoczesne narzędzia czy technologie wcale nie są niezbędne. Oferujemy gotowe scenariusze z zadaniami dla nauczycieli różnych specjalności (np. programowanie na lekcji muzyki), które można łatwo zastosować zarówno podczas zajęć w klasie, jak i działań projektowych.

Rozwijamy kompetencje



Fot. Luba Lubaszk

Wspólny mianownik wszystkich szkoleń prowadzonych w MCE to doskonalenie zawodowe nauczycieli. Prezentujemy zarówno pomysły na wzbogacenie warsztatu pracy nauczyciela, jak i na zwiększanie poszczególnych umiejętności wśród uczniów. Kompleksowym rozwiązaniem jest udział w projektach edukacyjnych Erasmus+ oraz eTwinning, które wspierają rozwój najważniejszych kompetencji kluczowych – językowych, cyfrowych, społecznych i obywatelskich w prostej i przystępnej formie z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnej.



Wspieramy realizację podstawy programowej

Technologie informacyjno-komunikacyjne, nauka programowania, rozwój kompetencji językowych, a także program eTwinning to zagadnienia, które pojawiły się w *Podstawie programowej*, opracowanej przez Ministerstwo Edukacji Narodowej i obowiązującej od 2017 roku. Naszym celem jest wspieranie jej realizacji poprzez szkolenie nauczycieli z nowoczesnych rozwiązań i technologii. Zajęcia w MCE prowadzone są przez nauczycieli-metodyków, którzy chętnie dzielą się swoimi pomysłami i doświadczeniem.



eTwinning – propozycja dla Ciebie!

Monika Regulska
program eTwinning

Mobilne Centrum Edukacyjne to tylko jedna z inicjatyw, w które zaangażowany jest program eTwinning. Pod patronatem MEN jego zespół kolejny rok realizuje kampanię dotyczącą programowania, rusza też Aktywna Tablica

Program eTwinning jest znany w polskich szkołach już od kilkunastu lat. Umożliwia on nauczycielom i uczniom nawiązywanie współpracy z zagranicznymi partnerami, dzięki którym rozwijają w kreatywny i innowacyjny sposób kompetencje kluczowe: językowe, cyfrowe i międzykulturowe. W programie mogą brać udział nauczyciele pracujący z uczniami w wieku od 3 do 19 lat, w tym również bibliotekarze szkolni i pedagodzy zatrudnieni w placówkach realizujących *Podstawę programową*. Instytucje te prowadzą projekty eTwinning, wykorzystując specjalną internetową platformę, na której zarejestrowanych jest obecnie ponad 580 tys. nauczycieli (tzw. eTwinerów) – nie tylko z całej Europy, ale też z takich krajów, jak Armenia, Jordania czy Liban. Przez ponad 12 lat działalności w Polsce do programu przystąpiło ponad 53 tys. dyrektorów i nauczycieli różnych przedmiotów z ok. 15 tys. placówek edukacyjnych. Polskim szkołom, wspólnie z nauczycielami z 44 zaangażowanych krajów, udało się zrealizować prawie 25 tys. projektów.

Program eTwinning to jednak nie tylko platforma współpracy szkół. To także jedno z głównych narzędzi promowania technologii informacyjno-komunikacyjnych w polskich szkołach. I chodzi tu nie tylko o narzędzia informatyczne służące samej współpracy, ale także o ofertę edukacyjną dla nauczycieli. eTwinning przygotował dla nich dziesiątki bezpłatnych kursów online, pozwalających lepiej zorientować się w cyfrowym świecie. Program prowadzi też kampanie szkoleniowe, takie jak *Programowanie z eTwinning* (pod patronatem MEN). Jej wdrożenie w latach 2016/2017 związane było z pilotażowym programem MEN, który zakładał wprowadzenie – od roku szkolnego 2017/2018 – programowania jako obowiązkowego przedmiotu dla uczniów już w pierwszej klasie szkoły podstawowej. Od września 2017 roku Ministerstwo Edukacji zaleca reszta program eTwinning jako metodę realizacji *Podstawy programowej*.

W ramach kampanii zorganizowano szereg seminariów szkoleniowo-kontaktowych w wielu miejscowościach na terenie całej Polski. Stworzono specjalne kursy online,



Uczestnicy seminarium szkoleniowo-kontaktowego Programowanie z eTwinning

publikacje i scenariusze zajęć. W ich trakcie uczestnicy mogli doskonalić umiejętności programowania, a nawet uczyć się go od podstaw. W ramach seminariów przeszkolono 1400 nauczycieli i zarejestrowano aż 460 projektów. Podczas spotkań wykorzystywano Akademię eTwinning – zestaw nowoczesnych pomocy dydaktycznych, prezentowanych również w Mobilnym Centrum Edukacyjnym (opisujemy je na wewnętrznych stronach Dodatku).

Najnowszą inicjatywą programu jest *Aktywna Tablica z eTwinning*, również realizowana pod patronatem Ministerstwa Edukacji Narodowej. W ramach przedsięwzięcia trenerzy programu prowadzą seminaria dla nauczycieli wszystkich przedmiotów na różnych poziomach edukacyjnych (od przedszkola do matury), pokazując im, jak wykorzystywać interaktywne tablice w szkole. Prezentują ciekawe rozwiązania, aplikacje, przykłady projektów z wykorzystaniem tablic. Co ważne, szkoły, które jeszcze takich urządzeń nie mają, mogą starać się o dofinansowanie na ich zakup z programu Aktywna Tablica realizowanego przez MEN.

Jedno z pierwszych spotkań w ramach *Aktywnej Tablicy z eTwinning* odbyło się w dniach 21-22 sierpnia 2018 r. w Janowie Podlaskim. Gościem wydarzenia był Rafał Lew-Starowicz, zastępca dyrektora w Departamencie Podręczników, Programów i Innowacji MEN, który prezentował dotychczasowe rezultaty programu MEN Aktywna Tablica. – W kolejnych tygodniach i miesiącach przeprowadzimy kilka podobnych spotkań, mamy nadzieję, że zachęcimy nauczycieli do wykorzystania nowoczesnych pomocy naukowych – mówi koordynator programu eTwinning w FRSE Paweł Czaplinski.

Osoby zainteresowane udziałem w seminariach zapraszamy do śledzenia informacji na temat planowanych wydarzeń na stronie www.etwinning.pl. Wszystkie spotkania są bezpłatne i kończą się założeniem przez nauczycieli własnych projektów w ramach programu. ■

partner wydania



Mobilne Centrum Edukacyjne w trasie po Polsce w 2019 r.



Wyjazd zagraniczny MCE:
Kijów – 28-30 czerwca

W 2018 MCE odwiedziło w Polsce:

- 14 maja – Wałbrzych
 - 18-20 maja – Gdynia
 - 21-22 maja – Zakopane
 - 24 maja – Świebodzice
 - 3 czerwca – Warszawa
 - 7 czerwca – Zielonka
 - 9 czerwca – Warszawa
 - 13-15 czerwca – Szczecin
 - 18 czerwca – Bolesławiec
 - 25-26 lipca – Chojnice
 - 1 września – Chrusty
 - 3-4 września – Nowy Sącz
 - 10 września – Warszawa
 - 30 września – Kęty
 - 2-3 października – Gdynia
 - 5 października – Police
 - 8 października – Szczecin
 - 12 października – Szamotuły
 - 16 października – Zgłobień
 - 19 października – Białystok
 - 20 października – Hajnówka
 - 23 października – Turek
 - 25 października – Warszawa
 - 5-6 listopada – Warszawa
 - 8 listopada – Udanin
 - 11 listopada – Warszawa
 - 27-28 listopada – Warszawa
 - 30 listopada – Wrocław
- oraz za granicą:**
- 15-16 września – Lwów
 - 26 września – Budapeszt

Europa dla Aktywnych

Europa dla Aktywnych to 36-stronicowy kwartalnik dla beneficjentów programów edukacyjnych i młodzieżowych realizowanych przez Fundację Rozwoju Systemu Edukacji. Czasopismo porusza problematykę związaną z polityką młodzieżową Unii Europejskiej, edukacją międzykulturową i informacją młodzieżową. Europa dla Aktywnych jest uzupełnieniem i wzmocnieniem działań informacyjnych FRSE – stron internetowych, publikacji, licznych konferencji, seminariów i szkoleń. Gazeta przeznaczona przede wszystkim dla organizacji i instytucji. Otrzymuje ją blisko 2000 odbiorców. Pozostała część nakładu dostępna jest – nieodpłatnie – w regionalnych i lokalnych punktach Eurodesk Polska.



Dodatek specjalny do Europy dla Aktywnych - kwartalnika Wydawnictwa FRSE, PL ISSN 2082-2375, © Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji, Warszawa 2018
Redaktor naczelny: Krzysztof Szwałek | **Zastępcy redaktora naczelnego:** Wawrzyniec Pater, Małgorzata Piotrowska | **Korekta:** Agnieszka Pawłowicz |
Projekt graficzny i skład: Mariusz Skarbek | **Zdjęcia na okładce:** Krzysztof Karpiński

Rada Programowa: przewodniczący dr Paweł Poszytek; członkowie: Andrzej Wyczawski, Beata Skibińska, Alicja Pietrzak, Izabela Laskowska, Liliana Budkowska, Monika Kiepuszewska-Stefaniuk **Kontakt z redakcją:** tel. 22 46 31 454, eda@eurodesk.pl, www.europadlaaktywnych.pl Przedruk, kopiowanie i wykorzystanie tekstów (lub ich fragmentów) w innych mediach wymaga zgody autora. Publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko autora i Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za umieszczoną w niej zawartość merytoryczną. Ten projekt został zrealizowany przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej, MEN oraz MNiSW. Publikacja bezpłatna