

Wstęp

Unia Europejska to multimedialny program edukacyjny przeznaczony dla dzieci w wieku już od 6 lat. Program podzielony jest na dwie części. **Część edukacyjna** zawiera podstawowe dane statystyczne o państwach UE, informacje o przemyśle i rolnictwie – można tutaj znaleźć mapy konturowe zawierające główne elementy charakteryzujące poszczególne kraje, położenie miast, pasm górskich, wyżyn i nizin, rzeki, tereny przemysłowe oraz rolnicze. Charakterystyka każdego kraju zawiera także hymn państwowy w wersji oryginalnej oraz jego opis w języku odbiorcy wraz z dubbingiem. **Część rozrywkowa** zaprasza użytkownika do sprawdzenia wiadomości z geografii Europy, znajomości flag narodowych, stolic, powierzchni oraz liczby obywateli państw członkowskich. Część ta zawiera gry pamięciowe Memory z możliwością wyboru poziomu trudności, wybór flag narodowych oraz rozpoznawanie strojów ludowych.


Sterowanie


Aplikacja jest przygotowana tak, aby jej sterowanie było jak najprostsze i najprzyjemniejsze. Zmiana kształtu kursora ponad strefą aktywną ułatwia sterowanie. Cursor w postaci palca po kliknięciu uruchamia animację, ewentualnie przesuwa użytkownika do poszczególnych części aplikacji.

Ekran główny






Kliknięcie na wybrane państwo członkowskie (zaznaczone kolorem niebieskim) przenosi użytkownika do części edukacyjnej zawierającej podstawowe dane statystyczne o państwach UE – patrz dalej [Opis ikon sterujących](#).

Kliknięcie na symbol  znajdujący się w prawym dolnym rogu wyświetli informacje oraz dane dotyczące Unii Europejskiej jako całości.

Ikona  przeniesie użytkownika do części rozrywkowej – patrz dalej [Gry](#).

Opis ikon sterujących w części edukacyjnej



 **Encyklopedia** – zwarty tekst opisujący i charakteryzujący państwa UE, nagranie uruchomi kliknięcie na ikonę , drukowanie uruchomi kliknięcie na ikonę 



Polska to jedno z największych państw Europy Środkowej, położone nad Morzem Bałtyckim. Powierzchnia kraju jest urozmaicona, na północy i w centralnej części przeważają tereny nizinne i wyżynne, na północnym wschodzie jest Pojezierze Mazurskie nazywane Krainą Tysiąca Jezior, natomiast na południu znajdują się pasma górskie – Sudety i Karpaty. Przez całą Polskę przepływa największa w tym państwie rzeka – Wisła. Tereny nizinne w centralnej Polsce stwarzają dogodne warunki dla rozwoju rolnictwa.

Polacy to rdzenni Słowianie. Językiem urzędowym jest język polski.

Rzeczpospolita Polska, jak brzmi oficjalna nazwa państwa, przez ponad 120 lat pozostawała pod zaborem sąsiednich państw, a o swoją niepodległość musiała walczyć. W 1989 roku Polska była pierwszym krajem z bloku wschodniego, w którym nastąpiła zmiana ustroju politycznego.

 **Ludność** – liczba, przyrost naturalny, oczekiwana długość życia, języki urzędowe, grupy etniczne oraz wyznania religijne. Kliknięcie na ikonę  wyświetli odpowiednie grafy.



Liczba ludności 38 200 037



Przyrost naturalny 0,9%

Oczekiwana długość życia
mężczyźni 71,5
kobiety 80,1
cała populacja 75,8

Język urzędowy polski

Grupy etniczne Polacy 97%, Niemcy 0,4%, Ukraińcy 0,1%, Białorusini 0,1%, i inni 2,4%

Wyznania religijne rzymskokatolickie 95%, prawosławne 1,4%, katolickie 0,3%, inne lub bez wyznania 3,3%

 **Hymn państwowy** – nagranie hymnu państwowego w danym języku uruchamia kliknięcie na ikonę 





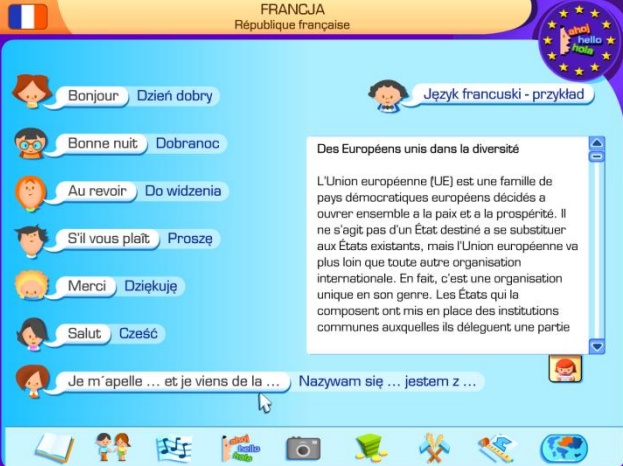
Mazurek Dąbrowskiego

Jeszcze Polska nie zginęła,
Kiedy my żyjemy.
Co nam obca przemoc wzięła,
Szablą odbierzemy.

Marsz, marsz, Dąbrowski,
Z ziemi włoskiej do Polski,
Za twoim przewodem
Złączym się z narodem.

Przejdziem Wisłę, przejdziem Wartę,
Będziem Polakami,
Dał nam przykład Bonaparte,
Jak zwyciężać mamy.

 **Język** – tekst w wersji oryginalnej wraz z dubbingiem, nagranie którego uruchamia kliknięcie na ikonę 



Bonjour / Dzień dobry

Bonne nuit / Dobranoc

Au revoir / Do widzenia

S'il vous plaît / Proszę

Merci / Dziękuję

Salut / Cześć

Je m'appelle ... et je viens de la ...

Nazywam się ... jestem z ...

Język francuski - przykład

Des Européens unis dans la diversité

L'Union européenne (UE) est une famille de pays démocratiques européens décidés à ouvrir ensemble à la paix et à la prospérité. Il ne s'agit pas d'un État destiné à se substituer aux États existants, mais l'Union européenne va plus loin que toute autre organisation internationale. En fait, c'est une organisation unique en son genre. Les États qui la composent ont mis en place des institutions communes auxquelles ils délèguent une partie





Galeria – fotografie zabytków kultury i historii oraz charakterystycznych miejsc, kliknięcie na małą fotografię zwiększy ją oraz wyświetli opis danego miejsca. Ponowne kliknięcie powoduje powrót do galerii.

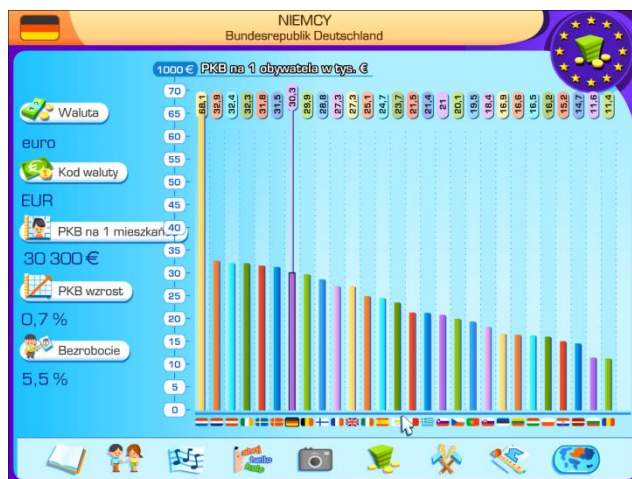




Dane ekonomiczne – waluta, PKB na jednego mieszkańca, wzrost PKB oraz bezrobocie.






Przemysł i rolnictwo – dane o źródłach naturalnych, przemyśle, rolnictwie i dziedzinach pracy.

Kliknięcie na ikony  lub  pozwala na przełączanie pomiędzy danymi dotyczącymi źródeł naturalnych a produktami rolniczymi na mapie konturowej państwa.



Podstawowe dane geograficzne – stolica państwa, długość wybrzeży, najwyżej i najniżej położone miejsce. Po skierowaniu kursora na opis  lub  zostanie wyświetlona na mapie pozycja najwyżej i najniżej położonego miejsca.

Kliknięcie na ikony ,  lub  umożliwia przełączanie na mapie konturowej pomiędzy nizinami, wyżynami, głównymi rzekami oraz największymi miastami określonego państwa.

WIELKA BRITANIA
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

- nazwa państwa: United Kingdom
- stolica państwa: London (Londyn)
- długość wybrzeża: 12 429 km
- powierzchnia:
 - łąd: 241 590 km²
 - woda: 3 230 km²
 - całkowita: 244 820 km²
- najwyższy punkt: Ben Nevis (1 343 m)
- najniższy punkt: The Fens (-4 m)

WIELKA BRITANIA
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

- nazwa państwa: United Kingdom
- stolica państwa: London (Londyn)
- długość wybrzeża: 12 429 km
- powierzchnia:
 - łąd: 241 590 km²
 - woda: 3 230 km²
 - całkowita: 244 820 km²
- najwyższy punkt: Ben Nevis (1 343 m)
- najniższy punkt: The Fens (-4 m)

Góry Kambryjskie

WIELKA BRITANIA
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

- nazwa państwa: United Kingdom
- stolica państwa: London (Londyn)
- długość wybrzeża: 12 429 km
- powierzchnia:
 - łąd: 241 590 km²
 - woda: 3 230 km²
 - całkowita: 244 820 km²
- najwyższy punkt: Ben Nevis (1 343 m)
- najniższy punkt: The Fens (-4 m)

Thames

GRY – ekran wyboru

GRY UTRWALAJĄCE WIADOMOŚCI

Dopasuj nazwę stolicy do nazwy państwa.



Dopasuj nazwę stolicy do nazwy państwa – kliknij i chwyć nazwę miasta, przenieś ją na miejsce obok odpowiedniego państwa i ponownie kliknij. Stolica jest na swoim miejscu.

Dopasuj nazwę stolicy do nazwy państwa.

Hiszpania	Madryt	Malta	
Cypr		Portugalia	Lizbona
Holandia	Amsterdam	Belgia	Bruksela
Finlandia		Dania	
Włochy		Republika Czeska	
Szwecja	Sztokholm	Węgry	Budapeszt
Słowacja	Bratysława	Polska	Warszawa
Chorwacja		Niemcy	Berlin
Rumunia	Bukareszt		

Kopenhaga Rzym Nikozja Helsinki Zagrzeb Praga

Dublin Valleta

00:58:92



Rozpoznaj państwo po konturach – kliknij i chwyć nazwę państwa, przenieś ją na odpowiednie miejsce na mapie konturowej. Kliknij, państwo znajduje się na swoim miejscu.

Rozpoznaj państwo po konturach.

	Grecja	Austria	Szwecja	
	Wielka Brytania	Słowacja	Włochy	
Republika Czeska	Holandia	Dania	Luksemburg	Francja
Chorwacja				Litwa
	Słowenia	Belgia		

00:59:40



Dopasuj flagę do nazwy państwa – kliknij i chwyć flagę państwową, przenieś ją nad odpowiednią nazwę państwa, kliknij i puść. Flaga jest na swoim miejscu.





Pokaż państwo – zadaniem gracza jest poprawne umieszczenie flagi na terenie odpowiedniego państwa. Kliknąć na flagę i przenieść ją nad wyznaczone terytorium (państwo, nad którym pojawia się kursor przybiera ciemniejszy odcień koloru), kliknąć ponownie umieszczając flagę na wybrane miejsce.

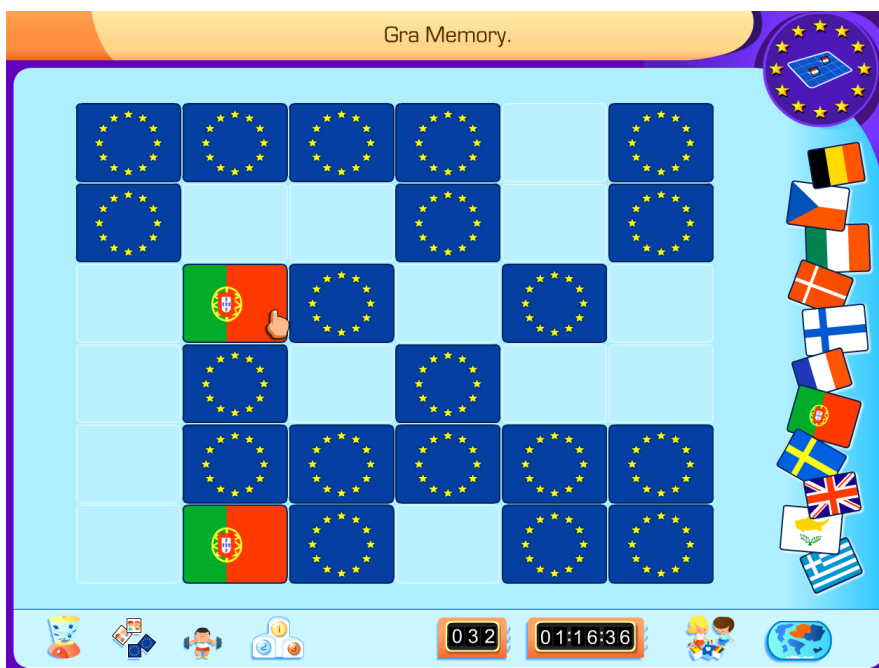




Pokaż stolicę – gra umożliwi użytkownikowi lot do 12 stolic państw europejskich. Dyspozytorka podaje miasto docelowe, zadaniem gracza jest odnalezienie go na mapie. Nazwa miasta docelowego danego lotu jest widoczna na tablicy informacyjnej znajdującej się w górnej części ekranu.



Gra Memory – klasyczne szukanie par takich samych obrazków. Decydująca jest ilość par po odkryciu wszystkich kart. Można wybrać z 4 poziomów trudności – kliknięcie na ikonę  zmienia liczbę kart. Można wybrać z dwóch motywów na kartach – kliknięcie  przetacza pomiędzy strojami ludowymi a flagami państwowymi.





Pokoloruj flagę państwową – zadaniem gracza jest pokolorowanie flagi państwowej w pierwszej próbie (bez podpowiedzi). Gracz ma do dyspozycji kolorowe pisaki znajdujące się pod flagą – kliknięcie to wybór koloru. Kolorowanie flagi to jeden klik w odpowiednim miejscu. Wszystkie poprawnie pokolorowane flagi wyświetlone są po lewej stronie ekranu. Decydujący jest czas niezbędny do pokolorowania wszystkich flag UE.



- wyświetli kolejną flagę do pokolorowania



- zmaże wszystkie kolory we właśnie kolorowanej fladze



- wyświetli flagę w odpowiednich kolorach

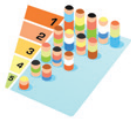


- pomoc



Uporządkuj państwa według powierzchni – chwycić nazwę państwa i umieścić obok liczby określającej jego powierzchnię, kliknięcie potwierdza wybór.





Uporządkuj państwa według liczby ludności – chwycić nazwę państwa i umieścić obok liczby określającej liczbę jego ludności, kliknięcie potwierdza wybór.

Uporządkuj malejąco według liczby ludności.

1. 65000000	Francja	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
2. 38200000	Polska	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
3. 21400000	Rumunia	<input type="radio"/>	Słowenia
4. 16600000	Holandia	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
5. 11300000	Grecja	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
6. 7500000	Bulgaria	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
7. 5300000	Finlandia	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
8. 4400000	Irlandia	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
9. 4350000	Chorwacja	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
10. 2000000		<input type="radio"/>	<input type="text"/>

02:59:71



Dopasuj flagę do stolicy państwa – chwycić flagę i umieścić w odpowiednim miejscu nad nazwą odpowiedniego państwa, kliknięcie potwierdza wybór.

Dopasuj flagę do stolicy państwa.

<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Sofia	Bratysława	Rzym	Sztokholm
			<input type="text"/>
Warszawa	Ateny	Praga	Bukareszt
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Zagrzeb	Luksemburg	Helsinki	Bruksela



00:36:53

Wspólne ikony sterujące obowiązujące we wszystkich grach



- uruchomienie nowej gry (tzn. wybór nowego zadania)



- kontrola rozwiązania zadania. Ikona jest aktywna dopiero po zakończeniu zadania, tzn. po dopasowaniu wszystkich państw, miast lub flag. Poprawne rozwiązania oznaczone są , złe rozwiązania ikoną . Kliknięcie na krzyżyk pozwoli na wyświetlenie poprawnej odpowiedzi (nie dotyczy to wszystkich gier, zależy to od typu gry).



- wyświetli tabelą wyników. Można ją zmasać za pomocą gumy – ikona w dolnej części tabeli wyników.




- powrót do wyboru gier



- powrót do mapy głównej

Zakończenie programu

Program kończy kliknięcie na biały krzyżyk znajdujący się na czerwonym polu  w górnym prawym rogu mapy głównej.