

Szukasz sprawdzonego merytorycznie, zgodnego z podstawą programową interaktywnego materiału do nauki przy użyciu tablicy lub monitora interaktywnego? Do **nauki zdalnej** przy użyciu tabletu, smartfona lub komputera?

## Multimedialne Pracownie Przedmiotowe GEOGRAFIA kl. 7-8

- 20 zagadnień
- 60 lekcji (po 20 lekcji typu „Sprawdź się”, „Czas na test”, „Powtórz wiedzę”)
- Ponad 800 ekranów, m.in. interaktywne zadania, interaktywne testy wiedzy
- materiały audiowizualne i setki ilustracji
- 20 gier dydaktycznych
- multimedialny globus
- multimedialne mapy świata, Polski i Europy
- zestaw interaktywnych plansz wraz z drukowanym
- przewodnikiem do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej
- wersja online & offline
- **bezterminowa licencja dla 3 nauczycieli** dostarczana w pudełku wraz z **uzupełniającymi pomocami** w postaci:
  - drukowanego poradnika metodycznego
  - drukowanego poradnika ze szkoleniem z zakresu wytwarzania interaktywnych pomocy dydaktycznych na portalu ekreda.pl
  - szczegółowego drukowanego poradnika dla użytkowników platformy edukacyjnej dzwonek.pl
- możliwość pobrania i **instalacji na 6 urządzeniach** (komputer, tablet)



**CENA: 850 zł brutto**

### Zagadnienia opracowane w MPP GEOGRAFIA 7-8:

#### KLASA VII

- Położenie i podział administracyjny Polski
- Klimat Polski
- Rodzaje gleb w Polsce
- Rodzaje lasów w Polsce
- Rodzaje surowców mineralnych
- Gęstość zaludnienia, przyrost naturalny i migracje ludności
- Podział gospodarki na sektory
- Główne uprawy i zwierzęta hodowlane w Polsce
- Walory turystyczne Polski
- Różne regiony geograficzne na mapie Polski

#### KLASA VIII

- Środowisko przyrodnicze Azji
- Kontrasty społeczne i gospodarcze w Indiach
- Bliski Wschód – gospodarka i cechy kulturowe
- Klimat strefy międzyzwrotnikowej

- Proces pustynnienia w strefie Sahelu
- Rolnictwo w Afryce Zachodniej
- Ekologiczne skutki wylesiania Amazonii
- Rozwój technologii na przykładzie Doliny Krzemowej
- Kultura i środowisko Australii
- Położenie i środowisko przyrodnicze Antarktydy

**Multimedialne Pracownie Przedmiotowe GEOGRAFIA** dla klas 7-8 szkoły podstawowej to doskonały pomysł na ciekawą lekcję opartą o **zgodne z podstawą programową zasoby**, które zostały wypełnione zróżnicowanymi ćwiczeniami, symulacjami, filmami oraz grami edukacyjnymi! Każde z 20 zagadnień w MPP GEOGRAFIA zostało opracowane w formie **trzech typów lekcji**:

- „Powtórz wiedzę”,
- „Sprawdź się”
- „Czas na test”

Każdy zestaw MPP zawiera **3 bezterminowe licencje dla nauczycieli (3 użytkowników może korzystać z niego jednocześnie)**.

Aby móc w pełni korzystać z zasobów wymagany jest dostęp do Internetu.

Istnieje również alternatywna możliwość **pracy offline** po ściągnięciu bezpłatnej aplikacji mLibro i pobraniu zasobów MPP na dysk. Maksymalna liczba urządzeń to **6 komputerów lub tableatów**.

Dokładne instrukcje dostarczane są wraz z produktem.

**UWAGA:** Aby poza nauczycielami, uczniowie mogli także pracować zdalnie z zasobami MPP indywidualnie w szkole lub domu (np. poprzez wykonywanie zleconych przez nauczyciela prac domowych), konieczny jest zakup dodatkowych licencji z dostępem do zasobów MPP dla uczniów.

**Cena licencji do zasobów uczniowskich MPP Geografia dla 1 ucznia:**

**5 zł brutto/ 12 miesięcy**

**8 zł brutto/ 24 miesiące**

**Licencja uczniowska** do MPP każdego przedmiotu jest **produktem uzupełniającym** do produktu MPP przeznaczonego dla 3 nauczycieli. Jej zakup oraz aktywacja jest możliwa w przypadku posiadania programu MPP danego przedmiotu (matematyka, biologia, fizyka, chemia) przez szkołę w wersji nauczycielskiej.



**ZAPRASZAMY do obejrzenia przykładowej lekcji demonstracyjnej na natablice.pl - MPP Geografia**

- lekcja „powtórz wiedzę”: <https://www.mauthor.com/present/5084757577826304>
- lekcja „sprawdź się”: <https://www.mauthor.com/present/6751914464247808>

Pełna wersja materiału MPP GEOGRAFIA 7-8 zawiera opracowanie 20 zagadnień, a także dodatki stworzone z myślą o wspólnej pracy uczniów przy tablicach lub monitorach interaktywnych.

Są to gry edukacyjne typu memo i quizy, “Tablice wiedzy”, a także plansze interaktywne, metody aktywizujące uczniów, które funkcjonują pod nazwą “Razem do tablicy!”.

**Jak uczyć (się) z Multimedialnymi Pracowniami Przedmiotowymi?**

- pracować grupowo z całą klasą przy użyciu monitora lub tablicy interaktywnej, wykorzystując bogate zasoby interaktywne (wystarczy licencja nauczycielska)

- zastosować naukę metodą odwróconej klasy – udostępnić każdemu uczniowi lekcje typu "Sprawdź się" (wymagana licencja uczniowska), a po analizie wyników prowadzić wspólne zajęcia w klasie,
- przeprowadzać z uczniami testy sprawdzające zdobytą przez nich wiedzę przy użyciu komputerów, tabletów lub smartfonów z dostępem do Internetu – wymagana licencja uczniowska
- zlecać uczniom prace domowe i otrzymywać raporty na temat ich postępów- wymagana licencja uczniowska

Jednym z ważniejszych elementów MPP są "Tablice wiedzy", gry edukacyjne oraz **metody aktywizujące uczniów** do wspólnej pracy, które funkcjonują pod nazwą "Razem na tablicy!".

### Razem na Tablicy!

to pomysły na aktywizację uczniów i rozwój kluczowych umiejętności dotyczących pracy w grupie. Celem zasobów "Razem na tablicy!" jest umożliwienie pracy grupowej, przeprowadzanie burz mózgów, analiz, sondaży, rozpisywania procesów badawczych - a wszystko to przy pomocy nowoczesnych technologii. Proponujemy Państwu bazę, którą można wykorzystać zarówno do pracy merytorycznej, jak i do badań społecznych, analizy zachowań, głosowań klasowych czy rozwiązywania problemów.

**Metody aktywizujące „Razem na Tablicy!”** podzielone zostały wg 4 kryteriów:

#### 1) dyskusyjne

- Debata „za i przeciw”
- 3 wersje interaktywnych sondaży

#### 2) metody grupowego podejmowania decyzji

- Analiza SWOT
- Piramida priorytetów
- Poker kryterialny

#### 3) metody grupowego rozwiązywania problemów

- Rybi szkielet
- Metaplan
- Dywanik pomysłów (obecne karteczki)

#### 4) metody uczenia się

- Mówiąca ściana
- Mapa skojarzeń
- Gwiazda pytań

Dzięki powyższym, rozwój kompetencji kluczowych uczniów może być kształtowany przy użyciu metod aktywizujących (zamiast podawczych).

#### **WYMAGANIA TECHNICZNE:**

Do prawidłowego działania zasobów edukacyjnych MPP sugerowana jest przeglądarka internetowa:

- Chrome - wersja 17 lub wyższa
- Firefox - wersja 4.0 lub wyższa
- Edge (z systemu Windows 10)
- Safari- wersja 5.0 lub wyższa

- iOS Safari – wersja 7 lub wyższa

Oraz system operacyjny:

- Windows - wersja 7 lub wyższa
- macOS - wersja 10.08 lub wyższa
- iOS - wersja 7.1.2 lub wyższa
- Android - wersja 5 lub wyższa