

Temat: Rosja – największy kraj świata

Podstawa programowa:

1. Mapa - umiejętności czytania, interpretacji i posługiwania się mapą. Uczeń:
 - 2) odczytuje z map informacje przedstawione za pomocą różnych metod kartograficznych;
 - 3) określa położenie geograficzne oraz matematyczno-geograficzne punktów i obszarów na mapie;
 - 4) 8) analizuje i interpretuje treści map ogólnogeograficznych, tematycznych;

Kompetencje kluczowe:

- kompetencje matematyczne i podstawowe kompetencje naukowo-techniczne

Czas trwania: 1 godzina lekcyjna.

Skrócony opis lekcji

Uczniowie poznają środowisko geograficzne Rosji, korzystając z mapy fizycznej, politycznej oraz map tematycznych umieszczonych w atlasie. Odszukują na mapie wskazane obiekty, określają położenie geograficzne podanych obiektów. Posługują się legendą mapy w celu interpretacji treści mapy.

W lekcji są wykorzystywane fragmenty jednostki e-learningowej.

Lekcja łączy elementy e-learningu z tradycyjnymi metodami nauczania.

Cele lekcji:

- utrwalanie wiedzy dotyczącej różnych rodzajów map,
- ćwiczenie umiejętności odczytywania współrzędnych geograficznych,
- ćwiczenie umiejętności odczytywania treści mapy z wykorzystaniem legendy.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Wydawnictwa Szkolne
i Pedagogiczne sp. z o.o.
Pomagamy uczyć



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Słowa kluczowe:

- Rosja,
- mapa,
- umiejętność uczenia się,
- kompetencje naukowo-techniczne.

Formy, metody i techniki:

- praca indywidualna, zbiorowa,
- e-learning,
- praca z mapą fizyczną,
- praca z mapami tematycznymi

Oczekiwane rezultaty

Po zajęciach uczeń:

- wskaże na mapie politycznej Rosję i jej sąsiadów,
- wskaże na mapie fizycznej najważniejsze obiekty i krainy geograficzne Rosji,
- wskaże na mapie strefy klimatyczno-roślinne występujące w Rosji,
- określi współrzędne geograficzne (z dokładnością do 1⁰),
- korzystając z legendy, odczyta treść mapy.

Do prowadzenia zajęć niezbędne będą:

- komputer, ekran (lub tablica interaktywna), rzutnik multimedialny,
- jednostka e-learningowa Rosja – największy kraj świata,
- ścienna mapa fizyczna Europy,
- ścienna mapa polityczna Europy,
- atlasy,
- karta pracy (załącznik 1).



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Wydawnictwa Szkolne
i Pedagogiczne sp. z o.o.
Pomagamy uczyć



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



W celu przygotowania się do poprowadzenia zajęć należy:

- zapoznać się z instrukcją do jednostki oraz jednostką e-learningową Rosja – największy kraj świata,
- przygotować środki dydaktyczne wykorzystywane w czasie lekcji.

Proponowany przebieg zajęć

1. Rozpocznij lekcję od podania tematu i przedstawienia celów lekcji.
2. Poproś chętnego ucznia, aby pokazał na mapie politycznej Azji lub świata Rosję i jej stolicę - Moskwę oraz kraje sąsiadujące z Rosją.
3. Sprawdź, czy uczniowie znają rodzaje map, wiedzą, co oznacza termin siatka kartograficzna, określają współrzędne geograficzne.
4. Wspólnie z uczniami, korzystając z rzutnika multimedialnego, obejrzyj część Wiedza jednostki e-learningowej Rosja – największy kraj świata, ekrany: 9 – 21.
5. Poproś chętnego ucznia, aby wskazał na mapie fizycznej krainy geograficzne występujące na obszarze Rosji.
6. Zapytaj uczniów, czy wiedzą, które z warunków naturalnych panujących w Rosji mają największy wpływ na rozwój gospodarki tego kraju.
7. Omów sposób pracy klasy, wyjaśnij uczniom, że ich zadaniem będzie uzupełnienie tekstu na podstawie map umieszczonych w atlasie.
8. Podziel klasę na grupy dwuosobowe, przypomnij zasady pracy w grupie, rozdaj grupom potrzebne materiały (karty pracy, atlasy).
9. Po skończonej pracy, poproś wybranego ucznia, aby przeczytał uzupełniony przez grupę tekst.
10. Podziękuj uczniom za ich zaangażowanie podczas lekcji.
11. Poproś uczniów, aby jako zadanie domowe, jeszcze raz zapoznali się z prezentowanymi na lekcji ekranami oraz wykonali ćwiczenia z części Utrwalenie oraz zadania umieszczone w części Test.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Wydawnictwa Szkolne
i Pedagogiczne sp. z o.o.
Pomagamy uczyć



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Materiały pomocnicze

- atlasy,
- mapa ścienna fizyczna Europy,
- mapa ścienna polityczna Europy,
- karta pracy z tekstem do uzupełnienia (załącznik 1),
- uzupełniona karta pracy (załącznik 2).



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Wydawnictwa Szkolne
i Pedagogiczne sp. z o.o.
Pomagamy uczyć



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Załącznik 1

Rosja jest największym krajem świata, zajmuje powierzchnię 17,7 mln km². Jej niewielka część, oddzielona od reszty kraju – Obwód Kaliningradzki - graniczy z Polską i

Jego stolicą jest, położony nad rzeką

Rosja to kraj dwóch kontynentów. Granica pomiędzy i przebiega wzdłuż wschodnich podnóży gór, a na południu wzdłuż północnych podnóży gór Dalej biegnie wzdłuż Morza Kaspijskiego, które jest największym na świecie.

Stolicą Rosji jest Przez sieć kanałów, jezior i rzek można z niej dopłynąć do trzech mórz -,, i Wołga to najdłuższa rzeka Europy. Jej ujście ma kształt W dolnym biegu rzeka przepływa przez Nizinę, która jest płozona p.p.m. Góry Ural to stare góry uformowane podczas orogenezy hercyńskiej. Na ich obszarze występują liczne surowce mineralne, głównie metaliczne: rudy, rudy, rudy,,

Rosja ma dostęp do mórz. Najbardziej na północ wysuniętym półwyspem Rosji jest Półwysep, a najbardziej na wschód Półwysep

Syberia położona jest w całości na kontynencie W strefie tajgi i tundry występuje wieloletnia zmarzlina, która utrudnia budowę domów, dróg i fabryk. Syberia obfituje w różnorodne bogactwa mineralne, dlatego na jej terenie powstało wiele ośrodków i okręgów przemysłowych. Najbardziej na północ wysuniętym dużym miastem Azji jest Norylsk. Jego współrzędne to:, W rejonie Norylska wydobywa się: rudy, rudy, i Na zachód od Norylska płynie duża rzeka -, którą można dotrzeć do Morza

Na terenie Rosji położone jest najgłębsze jezioro świata Wpływa do niego ponad 300 rzek, a wypływa z niego tylko jedna rzeka - Można tu z Moskwy dojechać koleją transsyberyjską, której trasa dalej prowadzi do Chabarowska, gdzie skręca na południe do Władywostoku położonego nad Morzem



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Wydawnictwa Szkolne
i Pedagogiczne sp. z o.o.
Pomagamy uczyć



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Załącznik 2

Rosja jest największym krajem świata, zajmuje powierzchnię 17,7 mln km². Jej niewielka część, oddzielona od reszty kraju – Obwód Kaliningradzki - graniczy z Polską i **Litwą**. Jego stolicą jest **Kaliningrad**, położony nad rzeką **Pregołą**.

Rosja to kraj dwóch kontynentów. Granica pomiędzy **Europą** i **Azją**, przebiega wzdłuż wschodnich podnóży gór **Ural**, a na południu wzdłuż północnych podnóży gór **Kaukaz**. Dalej biegnie wzdłuż Morza Kaspijskiego, które jest największym **jeziorem** na świecie.

Stolicą Rosji jest **Moskwa**. Przez sieć kanałów, jezior i rzek można z niej dopłynąć do trzech mórz - **Bałtyckiego**, **Białego**, i **Azowskiego**. Wołga to najdłuższa rzeka Europy. Jej ujście ma kształt **delty**. W dolnym biegu rzeka przepływa przez **Nizinę Nadkaspijską**, która jest płozona p.p.m. Góry Ural to stare góry uformowane podczas orogenezy hercyńskiej. Na ich obszarze występują liczne surowce mineralne, głównie metaliczne: rudy **żelaza**, rudy **chromu**, rudy **niklu**, rudy **miedzi**, **boksyty**, **platynę**.

Rosja ma dostęp do **12** mórz. Najbardziej na północ wysuniętym półwyspem Rosji jest Półwysep **Tajmyr** a najbardziej na wschód Półwysep **Czukocki**.

Syberia położona jest w całości na kontynencie **azjatyckim**. W strefie tajgi i tundry występuje wieloletnia zmarzlina, która utrudnia budowę domów, dróg i fabryk. Syberia obfituje w różnorodne bogactwa mineralne, dlatego na jej terenie powstało wiele ośrodków i okręgów przemysłowych. Najbardziej na północ wysuniętym dużym miastem Azji jest Norylsk. Jego współrzędne to: **69°N, 88°E**. W rejonie Norylska wydobywa się: rudy **niklu**, rudy **miedzi**, **platynę** i **węgiel kamienny**. Na zachód od Norylska płynie duża rzeka **Jenisej**, którą można dotrzeć do Morza **Karskiego**.

Na terenie Rosji położone jest najgłębsze jezioro świata – **Bajkał**. Wpływa do niego ponad 300 rzek, a wypływa z niego tylko jedna rzeka – **Angara**. Można tu z Moskwy dojechać koleją transsyberyjską, której trasa dalej prowadzi do Chabarowska, gdzie skręca na południe do Władywostoku położonego nad Morzem **Japońskim**.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Wydawnictwa Szkolne
i Pedagogiczne sp. z o.o.
Pomagamy uczyć



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

