

Drodzy Uczniowie,
przesyłam kolejną lekcję geografii do realizacji. Na dzisiejszej lekcji poznacie sąsiadów Polski i ich stolice.

Dowiecie się, jakie są cechy położenia Niemiec.

Poznacie cechy niemieckiego przemysłu na przykładzie Nadrenii Północnej Westfalii.

Zapiszcie w zeszycie temat lekcji.

Klasa 6b

14.05.20r.

Temat: Zmiany w przemyśle Niemiec

Cele lekcji:

Uczeń:

- potrafi omówić znaczenie przemysłu w gospodarce Niemiec,
- zna główne kierunki zmian w przemyśle w Nadrenii Północnej-Westfalii,
- zna główne cechy przemysłu Niemiec

Przekazanie wiedzy:

1. Przyjrzyj się uważnie mapie politycznej Europy-podręcznik str. 48. Wymień nazwy państw sąsiadujących z naszym krajem, określając kierunki geograficzne np. Niemcy – od zachodu. Policz ilu mamy sąsiadów?

Zapisz do zeszytu punkt 1. Odpowiedz na pytania.

a. Ilu sąsiadów ma Polska?

b. Wypisz nazwy tych państw i ich stolice. Pamiętaj, że sąsiadujemy z Obwodem Kaliningradzkim, który należy do Rosji.

2. Położenie Niemiec w Europie. Zlokalizuj na mapie str.48 Niemcy

Niemcy to duży kraj w Europie Zachodniej, mający powierzchnię 357 tys. km², czyli kilkanaście % większą niż Polska. Rozciągają się między Morzem Północnym, Płw. Jutlandzkim i Morzem Bałtyckim na północy a Alpami na południu. Granica z Polską liczy 467 km i przebiega głównie po Odrze i Nysie Łużyckiej.

Zapisz do zeszytu 2 punkt. Odpowiedz na pytania dotyczące Niemiec

a. W której części Europy leżą Niemcy?

b. Czy Niemcy mają dostęp do morza(mórz)? Podaj ich nazwy.

- c. Wymień przykłady 3 krain geograficznych występujących na obszarze Niemiec- mapa w podręczniku str.130

3. Zapoznaj się z dzisiejszym tematem z podręcznika „**Środowisko przyrodnicze i gospodarka Niemiec**”

<https://epodreczniki.pl/a/srodowisko-przyrodnicze-i-gospodarka-niemiec/DD20MtgUQ>

Następnie obejrzyj film edukacyjny :
„Zmiany w przemyśle Niemiec | kl 6”

<https://www.youtube.com/watch?v=H5uJCvH1cac>

3. Ludność Niemiec

Niemcy liczą **82 miliony mieszkańców**, czyli ponad dwa razy więcej niż Polska. Są drugim po Rosji najbardziej zaludnionym krajem Europy. Ludność Niemiec rozmieszczona jest dosyć gęsto na terenie niemal całego państwa. Średnia **gęstość zaludnienia** to 230 osób na 1 km², przy czym występuje kilka obszarów o bardzo dużym zagęszczeniu ludności np.:

- **Zagłębie Ruhry** – konurbacja czyli wielu dużych położonych blisko siebie miast (Kolonja, Dortmund, Essen), średnich i małych miast licząca łącznie ponad 5 mln mieszkańców, jest to obszar największej koncentracji przemysłu w zachodniej Europie. Jest to zagłębie w landzie NADRENIA PÓŁNONA-WESTFALIA. **Na terenie tego landu tereny zniszczone przez górnictwo i hutnictwo są poddawane rekultywacji(powstały parki, zieleńce, centra kulturowo- zabytkowe).**

Proszę korzystając z mapy w podręczniku str.133 zlokalizować ten land oraz stolicę Niemiec.

- **Berlin** – aglomeracja stolicy oraz Poczdamu i wielu mniejszych miejscowości zamieszkała przez prawie 4 mln osób.

Społeczeństwo Niemiec szybko się starzeje, brakuje ludzi młodych do pracy, **toteż przyjmowanych jest wielu imigrantów** z biedniejszych części Europy, w tym z Polski.

4. Gospodarka Niemiec

Niemcy są czwartą największą **potęgą gospodarczą** świata – po Stanach Zjednoczonych, Chinach i Japonii.

Niemiecka gospodarka opiera się dziś głównie na wysokorozwiniętych **usługach**, w których **pracuje blisko 70% ogółu zatrudnionych**. Usługi te funkcjonują przede wszystkim w miastach, gdzie – jak pamiętamy – mieszka ponad 70% ludności. Największe znaczenie ma **handel** (w tym handel zagraniczny) oraz **transport** – drogowy, kolejowy, lotniczy, morski, śródlądowy.

Niemiecki **przemysł** w ostatnich kilkudziesięciu latach znacząco zmienił swoje oblicze. **W okręgu przemysłowym Zagłębia Ruhry** wydobywa się coraz mniej węgla kamiennego, gdyż staje się to nieopłacalne. **Obecnie w gospodarce Niemiec największą rolę odgrywa nowoczesne przetwórstwo przemysłowe.**

Zapisz do zeszytu punkt 3 i przepisz podane niżej wiadomości.

- **Niemieckie firmy przemysłowe często przenoszą swoją produkcję do krajów o tańszej sile roboczej, np. do Polski.**
- **W Niemczech nadal produkuje się dużo samochodów, a także specjalistyczny sprzęt wysokiej jakości (maszyny i urządzenia dla przemysłu, usług i rolnictwa). Rozwijają się też nowoczesne technologie.**
- **Główne bogactwa mineralne Niemiec to węgiel brunatny i sole potasowe. Wydobycie węgla kamiennego drastycznie spadło, ze względu na malejącą opłacalność.**

Zadanie

Bardzo proszę na podsumowanie lekcji uzupełnić kartę pracy „Zmiany w przemyśle Niemiec” i dołączyć do zeszytu.

Tym razem nie wszyscy wysyłają zadania do sprawdzenia.

Osoby, które będą miały wysłać zadanie do sprawdzenia zostaną indywidualnie poinformowane o tym w wiadomości przesłanej na librusie.

W przypadku pytań ,proszę o kontakt przez dziennik elektroniczny.

Pozdrawiam

Teresa Salawa-Ogórek

