

Temat: Wpływ zmian w przemyśle na strukturę zatrudnienia po 1989 roku.

Na lekcji:

- poznasz różnice między gospodarką centralnie sterowaną a gospodarką rynkową,
- dowiesz się, jak się zmieniała struktura przemysłu po roku 1989 roku w aglomeracji łódzkiej i konurbacji katowickiej,
- poznasz zmiany w strukturze zatrudnienia w aglomeracji łódzkiej i konurbacji katowickiej.

Lekcja on-line zgodnie z planem lekcji.

Uczniowie, którzy nie mogą uczestniczyć w lekcji on-line, wykonują zadania:

Praca z podręcznikiem do geografii - Planeta Nowa 7, Wydawnictwa Nowa Era.

Po zapoznaniu się z informacjami z podręcznika:

1) Wyjaśnij, co to jest restrukturyzacja i jak przebiegała w Górnośląskim Okręgu Przemysłowym oraz w Łódzkim Okręgu Przemysłowym.

2) Warto pogłębić wiedzę z tego tematu:

<https://epodreczniki.pl/a/zmiany-w-przemysle-polski-po-1989-roku/DCxhPNPqN>

Zmiany w przemyśle Polski po 1989 roku

3) Wykonaj krótką notatkę do zeszytu.

Warto zapamiętać!

Przemiany polityczne, które zaszły w Polsce po 1989 r., spowodowały, że w naszym kraju zaczęły obowiązywać zasady gospodarki rynkowej.

Jedną z konsekwencji przemian gospodarczych, które rozpoczęły się na przełomie lat 80. i 90. XX w., były zmiany w strukturze zatrudnienia. Dotyczyły one głównie zmniejszenia udziału przemysłu i zwiększenia udziału usług.

Takie zmiany nastąpiły m.in. w konurbacji katowickiej oraz w aglomeracji łódzkiej.

Dodatkowe informacje: www.padlet.com/mmazela37/klasa_7_8

Temat: Energetyka (2 lekcje)

Na lekcji:

- poznasz odnawialne i nieodnawialne źródła energii elektrycznej,
- dowiesz się, jakie są rodzaje elektrowni oraz jakie mają one zalety i wady,
- dowiesz się, czym są OZE, oraz jakie mają znaczenie dla gospodarki Polski,
- poznasz strukturę produkcji energii elektrycznej w Polsce

Lekcja on-line zgodnie z planem lekcji. Uczniowie, którzy nie mogą uczestniczyć w lekcji wykonują zadania:

1)Praca z podręcznikiem do geografii - Planeta Nowa 7, Wydawnictwa Nowa Era.

2) Obejrzyj film: <https://epodreczniki.pl/a/film/DXuql0qRi>

Na podstawie filmu odpowiedz na pytania:

- Gdzie jest najwięcej farm wiatrowych w Polsce?
- Podaj zalety i wady energii słonecznej.
- Jakie są wady pozyskiwania energii wodnej?
- Wymień zalety energii geotermalnej.
- W jaki sposób pozyskuje się energię z biomasy?

Odnawialne źródła energii: <https://www.youtube.com/watch?v=SE7FzUfKUwY>

<https://www.youtube.com/watch?v=x2QJEH550ZE>

https://www.youtube.com/watch?v=cXa6_mnGYro&t=5s elektrownia szczytowo pompowa Porąbka Żar

<https://www.youtube.com/watch?v=xUL7L2-6W7s> jak działa elektrownia jądrowa?

<https://www.youtube.com/watch?v=ccPTISXWiDs> jak działa elektrociepłownia?

3)Wykonaj notatkę do zeszytu.

Warto zapamiętać!

Do odnawialnych źródeł energii należą:

- energia słoneczna,
- energia wiatru,
- energia wody płynącej,
- energia geotermalna,
- biomasa.

Nieodnawialne źródła to między innymi:

- węgiel kamienny,
- węgiel brunatny,
- ropa naftowa,
- gaz ziemny,
- energia jądrowa.

Sposób wytwarzania energii elektrycznej w dużym stopniu zależy od warunków środowiska przyrodniczego. Zdecydowana większość energii elektrycznej produkowanej w naszym kraju pochodzi z elektrowni ciepłych opalanych węglem kamiennym i brunatnym. Udział energii elektrycznej uzyskiwanej w naszym kraju z OZE z roku na rok rośnie. Największe znaczenie obecnie mają elektrownie wiatrowe oraz wykorzystujące biopaliwa stałe.

Dodatkowe informacje: www.padlet.com/mmazela37/klasa_7_8