

Drodzy Uczniowie!

Na dzisiejszy lekcji poznamy transport wodny i lotniczy w Polsce oraz dowiedzie się co wchodzi w skład łączności i jakie ma znaczenie w życiu każdego człowieka. Zapiszcie temat lekcji i wykonajcie podane niżej polecenia.

Klasa 7a

27.05.20r.

**Temat: Transport wodny i lotniczy. Łączność.**

**Cele lekcji:**

Uczeń :

- zna znaczenie terminów: komunikacja, transport, łączność,
- potrafi podać wady i zalety różnych rodzajów transportu,
- rozumie zależność między stosowanym rodzajem transportu, a rodzajem i masą towaru, dystansem, czasem, kosztami itd.
- rozumie konieczność ponoszenia przez państwo wysokich kosztów budowy infrastruktury transportowej,
- potrafi ocenić znaczenie transportu wodnego i lotniczego w Polsce oraz łączności dla jakości życia mieszkańców i rozwoju gospodarczego naszego kraju.

**Przekazanie wiedzy**

1.Transport dzieli się na :

- samochodowy
- kolejowy
- wodny morski
- wodny śródlądowy
- lotniczy
- przesyłowy

2.Do łączności zaliczamy:

- pocztę
- telekomunikację, internet, telefonię
- prasę ,radio, telewizję

3. Obejrzyj krótkie filmy :

**a. Transport i łączność LEKTOR 6min 28s**

[https://www.youtube.com/watch?v=R3Jc00r-\\_iA](https://www.youtube.com/watch?v=R3Jc00r-_iA)

**b. Polska Morska**

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

4. Zapoznaj się z wiadomościami w epodręczniku:

**Rozwój transportu powietrznego i wodnego w Polsce**

<https://epodreczniki.pl/a/rozwoj-transportu-powietrznego-i-wodnego-w-polsce/D2aOid9ur>

**5. Transport wodny dzieli się na:**

**a. transport śródlądowy**

Najtańszym rodzajem transportu jest śródlądowy **transport wodny**. Jego wadą jest niewielka szybkość oraz bardzo duży koszt regulacji szlaków wodnych. Dodatkowo w Polsce żegluga na ogół jest niemożliwa w zimie z powodu zamarzania rzek.

Długość żeglownych dróg śródlądowych w Polsce wynosi 3638 km. Głównym szlakiem wodnym **jest Odra wraz z Kanałem Gliwickim**. Łączy Górny Śląsk ze Szczecinem. Jest rzeką najlepiej uregulowaną. Do żeglugi wykorzystywany jest także dolny i środkowy bieg Wisły.

Oprócz Kanału Gliwickiego drogami wodnymi są również inne kanały. Najważniejsze z nich to Kanał Bydgoski, Augustowski, Wieprz-Krzna (najdłuższy), Elbląski, Żerański.

**b. transport morski**

Polskie porty zgrupowane są w zasadzie w dwóch ośrodkach: Szczecin - Świnoujście i Gdańsk - Gdynia. Poza nimi niewielkie porty są w Kołobrzegu, Ustce i Darłównu . Polska flota handlowa liczy ponad 130 statków o nośności blisko 2610 tys. DWT. W latach 90. znacznie spadła liczba statków pływających pod polską banderą. Część statków polskich armatorów przeszła pod obce bandery, które mają korzystniejszy system podatkowy.

**Niewielki jest udział transportu morskiego w przewozie pasażerów** (nieco ponad 1,6 mln pasażerów rocznie). **Są to głównie połączenia promowe** na Morzu Bałtyckim. Do najważniejszych linii promowych należą:

- ze Świnoujścia do Ystad i Malmö w Szwecji oraz do Kopenhagi,
- z Gdyni do Karlskrony w Szwecji,
- z Gdańska do Oxelösund w Szwecji oraz do Helsinek.

## **6. Transport lotniczy**

**Transport lotniczy** (powietrzny) jest najdroższym rodzajem transportu. Jest jednak niezastąpiony w państwach o dużych obszarach oraz na terenach niedostępnych dla innego rodzaju transportu.

W Polsce transport lotniczy w przewozach krajowych nie ma większego znaczenia. Rośnie natomiast jego udział w międzynarodowych przewozach pasażerskich.

**Transport lotniczy** (powietrzny) jest najdroższym rodzajem transportu. Jest jednak niezastąpiony w państwach o dużych obszarach oraz na terenach niedostępnych dla innego rodzaju transportu.

## **7. Łączność**

**Łączność to przekazywanie, komunikowanie się na odległość.**

### **Podział łączności:**

- a. Poczta i firmy kurierskie.
- b. Telekomunikacja:
  - telefonia (komórkowa i stacjonarna)
  - Internet - emisja sygnału radiowego i telewizyjnego.

**Poczta Polska za jej pośrednictwem** : dostarczamy karki pocztowe, listy, paczki, określone sumy pieniędzy. Coraz większą rolę odgrywają prywatni operatorzy pocztowi oraz firmy kurierskie, które specjalizują się w szybkim dostarczaniu przesyłek.

W ostatnich latach poważną konkurencją dla tradycyjnych usług pocztowych stał się **Internet**, np. dzięki poczcie elektronicznej oraz różnym programom do komunikacji można przekazywać informację w formie tekstu, zdjęć, plików muzycznych i wideo w bardzo krótkim czasie. Ponadto przez Internet możemy robić zakupy, uczyć się oraz prowadzić operacje bankowe.

**Telefonia komórkowa** ma coraz większą liczbę abonentów. Przeciętnie każdy mieszkaniec Polski ma co najmniej jeden telefon komórkowy. O popularności telefonii decyduje możliwość wykonania połączenia niemal w każdym miejscu na Ziemi. Wraz z rozwojem telefonii komórkowej maleje liczba abonentów telefonii stacjonarnej.

## **8. Zapisz notatkę w zeszycie (PUNKTY 1-3 )**

### **1. Cechy transportu śródlądowego:**

#### **a. zalety :**

- niskie koszty,
- bardzo dobrze nadaje się do przewozów surowców

#### **b. wady :**

- duże koszty budowy sieci przemysłowej,
- negatywny wpływ na krajobraz, długi czas transportu.

### **2.Cechy transportu morskiego:**

#### **a .zalety:**

- tani,
- daleki zasięg,
- bardzo duża ładowność,
- transportowany może być każdy rodzaj towaru,
- małe zagrożenie,

#### **b. wady:**

- powolny,

- podczas katastrof tankowców dochodzi do zanieczyszczenia wód,
- obsługuje tylko obszary nadmorskie,
- uzależniony od pogody,
- konieczność przeładunków,
- ryzyko zniszczenia ładunków podatnych na wilgoć,
- konieczność budowy kosztownych portów.

## **2. Cechy transportu lotniczego:**

### **a. zalety:**

- uważany za najbezpieczniejszy rodzaj transportu (współczynnik wypadków bardzo mały w stosunku do samochodów),
- szybki czas przelotu,
- w niewielkim stopniu wpływa na środowisko,
- coraz niższe ceny biletów,

### **b. wady:**

- jego funkcjonowanie jest uzależnione od pogody,
- na niewielkie odległości drogi,
- średnia ładowność,
- ryzyko ataków terrorystycznych,
- największe porty lotnicze w Polsce to Warszawa-Okęcie, Kraków-Balice, Katowice-Pyrzowice.

## **3. Łączność to przekazywanie, komunikowanie są na odległość.**

### **Podział łączności:**

a. Poczta i firmy kurierskie.

b. Telekomunikacja:

- telefonia (komórkowa i stacjonarna)

-Internet - emisja sygnału radiowego i telewizyjnego.

### **Zadania**

Zastanów się w jaki sposób łączność wpływa na twoją jakość życia. Opisz to w kilku zdaniach w zeszycie przedmiotowym.

Dziękuję za dotychczas przesyłane zadania i bardzo proszę wszystkich o systematyczną pracę. Osoby, które mają braki w tym zakresie proszę o przesłanie zaległych prac do jutra, ponieważ w najbliższych dniach podam propozycje ocen na koniec roku szkolnego.

Do listy ocen zostanie dodana informacja na temat braku zadania.

Z dzisiejszej lekcji nie wszyscy wysyłają zadanie 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 lub pocztę elektroniczną: [geografia178@wp.pl](mailto:geografia178@wp.pl)

Pozdrawiam

Teresa Salawa-Ogórek