

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 7b

15.06.20r.

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

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 Darłównie. 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.

Pozdrawiam

Teresa Salawa-Ogórek