**Klasa VII GEOGRAFIA - PLANETA NOWA**

**Piąty tydzień : 20.04.2020r.- 21.04.2020 r.**

1.Temat: *Rodzaje usług. Transport i łączność.*

Zapoznaj się z materiałem ze str.148-152.

Polecenie: Wykonaj w zeszycie . Odpowiedz na pytanie: Czym są usługi i jaki jest ich podział?

1. Transport – rodzaje i przykłady.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie | **rodzaj transportu** | **środek transportu** |
| **Transport miejski** | samochodowy | samochód |
| kolejowy | metro |
| **Transport krajowy** | śródlądowy | barka |
| przesyłowy | rurociąg |
| **Transport międzykontynentalny** | morski | statek |
| lotniczy | samolot |

2. Znaczenie terminów: (komunikacja, transport, łączność).

3. Wady i zalety transportu wykorzystywanego na świecie i w Polsce.

4. Zależność między rodzajem transportu, a masą towaru, dystansem i czasem oraz kosztami. Województwa o najlepiej i najgorzej rozwiniętej sieci drogowej i kolejowej **(podręcznik str. 149 mapa).**

5. Znaczenie transportu i łączności dla jakości życia mieszkańców i rozwoju gospodarczego kraju.

6. Konieczność ponoszenia przez państwo wysokich kosztów budowy infrastruktury transportowej.

7. Przykłady zastosowania łączności internetowej:

- praca – wyszukiwanie danych i informacji, wysyłanie maili, przesyłanie plików,

- transport – uaktualnianie rozkładów jazdy w czasie rzeczywistym, śledzenie  
 tras lotu samolotów,

- edukacja – e-szkolenia, platformy edukacyjne,

- rozrywka – gry online, filmy online,

- handel – sklepy internetowe.

Ad. 3 Wady i zalety transportu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rodzaj | Zalety | Wady |
| kolejowy | ● niskie koszty przewozów pasażerskich i towarowych na średnich i długich trasach,  ●duża wydajność przy transporcie ładunków,  ●niewielki wpływ na środowisko,  ● możliwość organizacji sprawnego transportu miejskiego i podmiejskiego (metro, tramwaje, koleje dojazdowe | ● dość wysokie koszty budowy nowych linii i utrzymania użytkowanych,  ● niewielka możliwość zmiany tras,  ● utrudnione wytyczanie nowych szlaków na niektórych terenach  (np. w górach, na obszarach podmokłych),  ● w przypadku budowy metra – konieczność inwestowania ogromnych środków. |
| samochodowy | ● duża dostępność, ● zasięg – wiele samochodów może poruszać się nawet po naturalnych szlakach i bezdrożach,  ● komunikacja miejska i międzymiastowa (autobusy) – dość niskie koszty utrzymania linii,  ● w przypadku trolejbusów niewielki hałas i brak emisji spalin. | ● duży wpływ na zanieczyszczenie środowiska (spaliny),  ● konieczność inwestowania w budowę nowych autostrad, dróg i parkingów,  ● duże zagęszczenie ruchu, zwłaszcza  w wielkich miastach,  ● znaczne zniszczenie nawierzchni dróg przez duże auta ciężarowe. |
| lotniczy | ● szybkość,  ● wygoda,  ● bezpieczeństwo podróży. | ● wysokie koszty,  ● konieczność budowy lotnisk,  ● niewielkie możliwości transportu dużej ilości towarów. |
| wodny - śródlądowy | ● niskie koszty,  ● bardzo dobrze nadaje się do przewozu surowców, | ● konieczność regulacji zbiorników wodnych, będących szlakami żeglugi i budowy portów śródlądowych,  ● długi czas transportu. |
| morski | ● niskie koszty przy przewozach towarów, zwłaszcza na długich trasach,  ● możliwość przewiezienia dużej ilości towarów. | ● duża zależność od warunków pogodowych  ● długi czas transportu |
| przesyłowy | ● duża szybkość i ciągłość przesyłu towarów  ● niezależny od warunków pogodowych. | ● Duże koszty budowy sieci przesyłowej,  ● Negatywny wpływ na krajobraz  (np. słupy wysokiego napięcia). |

Tą lekcję możesz wydrukować i wkleić do zeszytu.

Druga lekcja z 21.04.2020 r.

Zadanie dodatkowe dla wszystkich: Wymień nazwy trzech środków transportu,

z których możesz skorzystać podczas wakacyjnej wyprawy? Swój wybór uzasadnij.

Odpowiedź prześlij na adres: [boguslawa.janik@op.pl](mailto:boguslawa.janik@op.pl) lub zdjęcie na telefon (501 519 637).

W sytuacja problemowych proszę dzwonić lub pisać na grupie.

Powodzenia.