INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Ústí nad Labem, Anežky České 702/17, příspěvková organizace

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2887
Název projektu: „Učíme lépe a moderněji“
OP VK 1.4

Výukový materiál

Název DUMu: VY_52_INOVACE_33_6_Doprava a spoje
Číslo skupiny: 1
Autor: Mgr. Nechyba Petr
Vzdělávací oblast/Předmět/Téma: Člověk a příroda/Zeměpis/Světové hospodářství
Druh učebního materiálu: Prezentace
Metodický list: ne
Anotace: Materiál je určen pro žáky 8. ročníku, přehled o sektoru hospodářství, který se zabývá dopravou osob
Ověřeno ve třídě: VIII.C
Datum ověření: 6. 11. 2013
Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám)dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.
Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováváno.

Datum: 6. 11. 2013 Podpis:

Doprava a spoje

III. sektor hospodářství

Dopravní cesty

- Spojení mezi městy a vesnicemi
- Silnice, železnice, splavné řeky, letecké linky

Dopravní síť

- Souhrn dopravních cest v daném místě
- Hustota dopravní sítě – poměr mezi počtem km dopravních cest na 100km plochy státu (území)

Dopravní uzly

- Místa, kde se dopravní cesty křižují
- Zde se soustřeďují různé služby pro cestující: Hotely, obchody, restaurace, zábavní centra…

Dělení dopravy

- **<u>Podle prostředí ve kterém se odehrává:</u>**

- Pevninská
- Vodní
- Letecká
- zvláštní

Pevninská – železniční doprava

- Ekologická, levnější, na delší vzdálenosti
- Dělí se na nákladní a osobní
- Železniční síť se modernizuje (rychlost, bezpečnost, pohodlnost)
- Nejhustější sítě – SRN, Rusko, Čína, Velká Británie, Maďarsko i ČR

Rychlovlaky

- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:E5_S11_Sendai_20090725.JPG č.1
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alstom_AGV_Cerhenice_img_0365.jpg č.2
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:ICE_3_Fahlenbach.jpg č.3
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Frecciarossa.JPG č.4
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:KTX-sancheon_111852_-_front_view.JPG č.5
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:CRH3.JPG č.6

Železniční tratě

- **<u>Podle rozchodu kolejnic:</u>**
  - Normální(1435mm), úzkorozchodné, širokorozchodné
- **<u>Podle stoupání:</u>**
  - Normální, ozubnicové, podzemní, visuté lanovky
- **<u>Železniční tunely:</u>**
  - Japonsko – Seikan (53,85km)

Pevninská – silniční doprava

- Nákladná, znečišťuje ovzduší, nebezpečná, dostupná a rychlá na menší vzdálenosti,
- Doprava osob nebo zboží
- Na různých místech světa odlišná kvalita silnic

Druhy silnic

- Dálnice (D1, D8, D5..)
- Silnice I. třídy (E 55, E 65..)
- Silnice II. třídy (trojciferným číslem)
- Silnice III. třídy (místní komunikace)

Vodní – říční a jezerní doprava

- Levná, ekologická, pomalá a málo dostupná
- Používá se především pro dopravu nákladů a v turistice
- Splavné řeky – Rýn, Dunaj, Vltava, Volha, Labe (vyhledat na mapě)
- Největší říční přístav světa – Duisburg

Vodní – námořní doprava

- **Doprava nákladů** (ropa, uhlí, káva, kakao, tabák, rýže, bavlna, rudy, obilí…)
- Kontejnerové lodě a tankery
- **Osobní doprava** hlavně pro turistiku
- Trajekty
- **Námořní přístavy:** Narvik (Norsko), Archangelsk (Rusko), New York (USA), Miná al-Ahmádi (Kuvajt), Rotterdam (Nizozemí), Šanghaj (Čína), Panama, Singapur, Jokohama (Jap), New Orleans (USA)

Kontejnerová loď, trajekt, tanker

- http://www.nakladni-doprava.info/wp-content/woo_custom/16-nejvetsi_lod_sveta.jpg č.7
- http://www.kek.cz/zuzifoto/2643.html č.8
- http://cs.m.wikipedia.org/wiki/Soubor:FLSeatrial.jpg č.9

Letecká doprava

- Nejmladší, nejmodernější, rychlá, nákladná, hlučná, znečišťuje atmosféru a ničí ozónovou vrstvu
- Pravidelné linky nebo charterové lety (cestovní kanceláře)
- Letadla musí létat ve vzdušném koridoru a dodržovat společné předpisy

Zvláštní - potrubní doprava

- Ropovody a plynovody – přeprava ropy a zemního plynu mezi nalezištěm a místem spotřeby
  - Ropovod Družba, Ingolstadt
- Vodovodní potrubí – pitná a užitková voda
- Kanalizace

Zvláštní – lanová doprava

- V horských oblastech – turistika, sportovní využití
- Krkonoše – Jánské lázně – Černá hora
- Krušné hory – Klínovec, Komáří Vížka
- Švýcarsko, Rakousko, Itálie, Francie – lyžařská střediska

Lanová dráha Janské lázně - Černá hora

- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Janky-Lanovka.jpg č.10

Zvláštní – městská doprava

- MHD velkých měst – slouží k přepravě osob
- Metro – podzemní dráha

Zvláštní - spoje

- Doručování zpráv
- Pošta, telefonní, telegrafní, dálnopisné sítě, rozhlas, tisk, televize, internet

odkazy

- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:E5_S11_Sendai_20090725.JPG č.1
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alstom_AGV_Cerhenice_img_0365.jpg č.2
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:ICE_3_Fahlenbach.jpg č.3
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Frecciarossa.JPG č.4
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:KTX-sancheon_111852_-_front_view.JPG č.5
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:CRH3.JPG č.6
- http://www.nakladni-doprava.info/wp-content/woo_custom/16-nejvetsi_lod_sveta.jpg č.7
- http://www.kek.cz/zuzifoto/2643.html č.8
- http://cs.m.wikipedia.org/wiki/Soubor:FLSeatrial.jpg č.9
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Janky-Lanovka.jpg č.10

- Použitý zdroj: není-li uvedeno jinak, vlastní práce autora