



Vy_32_Inovace_15_Doprava

Základní škola Jindřicha Pravečka Výprachtice 390

Reg.č. CZ.1.07/1.4.00/21.1674

Autor: Bc. Petr Grossmann

Anotace

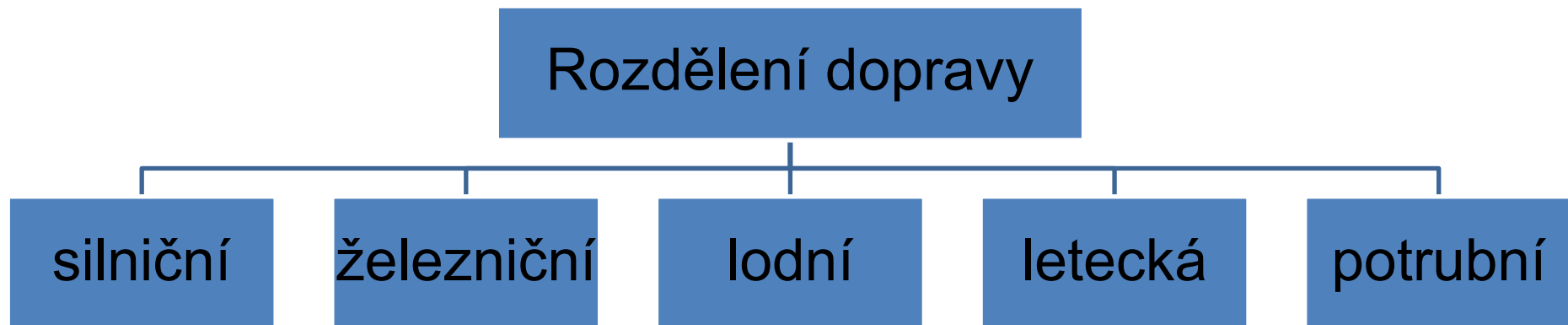
Studijní materiál zpracovává průmysl, učivo 8. ročníku. Konkrétně se zabývá učivem o dopravě. Svým zpracování slouží jako podklad pro zápis, samostudium, popřípadě pro e-learning. Jsou zde zastoupeny všechny druhy dopravy. Na závěr je studijní materiál doplněn o kontrolní otázky a křížovku z probraného učiva.

Doprava

Přemísťování lidí a objektů z místa na místo

Probíhá po dopravních cestách

- Dopravní uzel – místo křížení dopravních cest
- Dopravní špička – nejhustější provoz



Silniční doprava

- uskutečňuje se na pozemních komunikacích

nákladní x osobní

jednostopá x dvoustopá

benzínová x dieslová x alternativní

městská x meziměstská

- nejvíce dopravních prostředků
- téměř absolutní dostupnost
- dálnice a rychlostní komunikace – silnice I.tř., silnice II. tř., místní komunikace

Železniční doprava

- starší než automobilová

Osobní x nákladní

Dieslová x elektrifikovaná

Úzkorozchodná x širokorozchodná

Adhezní (normální) x ozubené

- velmi významná – přeprava velkého objemu zboží
- téměř se nebuduje, převažují rekonstrukce a modernizace
- nejhustší síť Německo, Maďarsko
- nejrychlejší vlaky jsou ve Francii TGV a Japonsku

Nevýznamnější železniční cesty:

- Eurotunel – Calais (F) – Folkestone (Br.) dlouhý 50km, 38 pod mořem
- Transsibiřská magistrála – starší, zastaralá
- Transkontinentální železnice Rotterdam – Lien jün – kang 10 900 km

Do železniční dopravy patří:

- lanovky - pozemní, vysuté
- vleky

Lodní doprava

- velmi stará

nákladní x osobní (turistická)

námořní x jezerní x říční

- námořní doprava – přeprava velkých nákladů, kakao, tabák, obilí,

- kontejnerová
- tankery
- trajekty

jezerní a říční – přeprava surovin

- osobní přeprava jen v rámci turismu
- zdymadlo, jez, splav, průplav, průliv

Letecká doprava

- **Nejmladší a nejmodernější a nejdražší** způsob dopravy
- První letadlo 1903
- nejnáročnější na lidské zdroje, paliva a pravidla
 - osobní x nákladní
 - pravidelná x charterová (nepravidelná CK)
- nevhodná na krátké vzdálenosti do 200km
- ničení atmosféry
- kosmonautika

Potrubní doprava

- přeprava ropy, zemního plynu a chemikálií
- přeprava vody a tepla
- **nejlevnější způsob dopravy**
- bývá v provozu 24 hodin

- můžeme ji rozdělit na:
 - Plynovody
 - Ropovody
 - Vodovody
 - Kanalizace
 - Potrubní pošta

Otázky k opakování:

1. První železnice byly taženy?
2. Je silniční doprava nějak omezena?
3. Co je to tunokilometr?
4. Který průplav je delší Panamský nebo Suezský?
5. Na mapě ukažte cestu do Indie.
6. Zjisti názvy některých leteckých, železničních společností.
7. Co je to DHL, UPS, Česká pošta?
8. Vyjmenuj nejvýznamnější výrobce dopravních prostředků?
9. Ropa se převáží v.....?
10. Zkus vysvětlit rozdíl mezi dopravou a přepravou?

Řešení:

Otázky k opakování:

1. První železnice byly taženy **koňmi**.
2. Je silniční doprava nějak omezena? **Ano, dopravní předpisy**
3. Co je to tunokilometr? **Měrná jednotka, slouží k výpočtu efektivnosti dopravy. Kolik tun uveze dopravní prostředek na kilometr. (loď, vlak, letadlo, nákl. automobil, os. Automobil)**
4. Který průplav je delší Panamský nebo Suezský? **Suezský 163 km**
5. Na mapě ukažte cestu do Indie.
6. Zjisti názvy některých leteckých, železničních společností. **ČSA, Lufthansa, British Airlines, ČD, DB,**
7. Co je to DHL, UPS, Česká pošta? **přepravní společnosti**
8. Vyjmenuj nejvýznamnější výrobce dopravních prostředků? **VW Group, Daewoo, GM,**

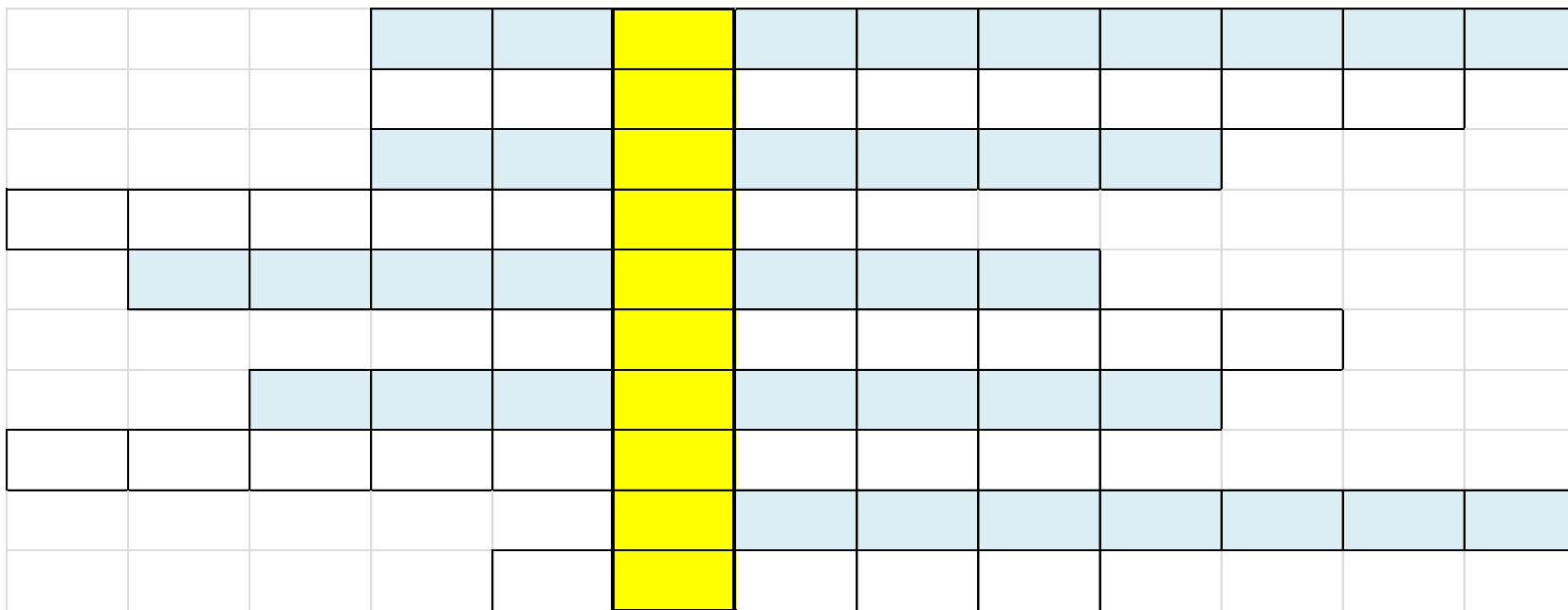
9. Ropa se převáží v **tankerech**?

10. Zkus vysvětlit rozdíl mezi dopravou a přepravou?

Doprava - způsob pohybování se objektů z místa na místo

Přeprava - pojem pro **cílevědomé přemístění** osob, nákladu či zvířat dopravními prostředky z místa A do místa B po dopravních komunikacích **za účelem zisku**. Je produktem dopravy.

Křížovka k opakování a navázání učiva na světový trh



tažné zařízení na železnici
obdoba autobusu
přepavní zařízení v nedostupném terénu
lod' sloužící k přepravě osob i nákladů
druh pošty v budovách
druh městské hromadné dopravy
vozidla jezdící po kolejích
zařízení určené pro provoz železnice
jízdní kolo
vzácnější druh městské hromadné dopravy

Řešení:

			L	o	K	o	m	o	t	i	v	a
			T	r	O	l	e	j	b	u	s	
			L	a	N	o	v	k	a			
T	r	a	j	e	K	t						
	P	o	t	r	U	b	n	í				
				T	R	a	m	v	a	j		
		K	o	l	E	j	o	v	á			
K	o	l	e	j	N	i	c	e				
			B	i	C	y	k	l				
				M	E	t	r	o				

tažné zařízení na železnici

obdoba autobusu

přepravní zařízení v nedostupném terénu

loď sloužící k přepravě osob i nákladů

druh pošty v budovách

druh městské hromadné dopravy

vozidla jezdící po kolejích

zařízení určené pro provoz železnice

jízdní kolo

vzácnější druh městské hromadné dopravy