



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu:	Průmysl – význam, členění, lokalizace
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_Z.3.02
Autor vzdělávacího materiálu:	PaedDr. Alena Vondráčková
Období, ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:	1.pololetí školního roku 2012/2013
Vzdělávací oblast:	Člověk a společnost
Vzdělávací obor:	Geografie
Vzdělávací předmět:	Zeměpis
Tematická oblast:	Sekundér a terciér
Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen:	4.ročník vyššího gymnázia
Anotace:	Pracovní list slouží pro procvičení látky prezentace Průmysl – význam, členění, lokalizace
Citace použitých zdrojů:	Mirvald, Stanislav a kol. Geografie – socioekonomická část. SPN – pedagogické nakladatelství a. s., 1998. ISBN 80-7235-008-0. s. 39 - 41 Bičík, Ivan a kol. Příroda a lidé Země. Nakladatelství České geografické společnosti s. r. o. Praha, 2004. s. 84 - 94
<p>Vzdělávací materiál vytvořen v rámci projektu Sportovní gymnázium - škola 21. století</p>	

Pracovní list

Průmysl - význam, členění, lokalizace

Úkoly:

1) Které z lokalizačních faktorů jsou důležité pro umístění:

- a) papírny
- b) pivovaru
- c) jaderné elektrárny
- d) automobilky

Vyber: suroviny, spotřeba, kvalifikace pracovní síly, cena práce, kapitál a ekonomická úroveň, voda, energie, vědeckovýzkumná základna

2) Jaké průmyslové podniky byste umístili do oblastí:

- a) dostatek ženských pracovních sil
- b) kvalitní vědeckovýzkumná základna
- c) dostatek energie výroba hliníku
- d) rafinérie

3) Přiřaďte k daným průmyslovým oblastem charakteristiky

- I) moderní vysoce výkonný průmysl
- II) tradiční, velká územní diferenciacie
- III) nejdynamičtější průmyslová oblast
- IV) spíše těžký, problémy s transformací ekonomiky

	oblast	charakteristika
a	východní Asie	
b	Evropa	
c	Rusko	
d	Severní Amerika	

4) Průmyslová odvětví rozdělte do dvou skupin na těžký a spotřební: těžební, textilní, potravinářský, energetika, skla a keramiky, hutnický, stavebních hmot, kožedělný, polygrafický.

těžký	spotřební

Pracovní list

Průmysl - význam, členění, lokalizace

5) Uveďte alespoň čtyři výrobky lehkého a čtyři těžkého strojírenství:

těžké strojírenství	lehké strojírenství

6) Uveďte alespoň čtyři výrobky lehkého chemického průmyslu a čtyři těžkého chemického průmyslu:

těžký chemický prům.	lehký chemický prům.

7) Jaký je světový podíl průmyslu na materiální produkci a jaký na zaměstnanosti a čím je způsoben tento veliký rozdíl?

	produkce	zaměstnanost
a	30%	40%
b	70%	20%
c	50%	30%
d	70%	50%

8) Uveďte alespoň tři společenské oblasti, které průmysl výrazně ovlivnil a vysvětlete jak.

9) Uveďte dvě průmyslová odvětví a popište jak negativně ovlivňují životní prostředí.

Pracovní list

Průmysl - význam, členění, lokalizace

Řešení:

- 1) a) papírna – suroviny, voda
 b) pivovar – suroviny, voda
 c) jaderná elektrárna - kvalifikace pracovní síly, kapitál a ekonomická úroveň, vědeckovýzkumná základna
 d) automobilka – spotřeba, cena práce, kapitál a ekonomická úroveň
- 2) a) dostatek ženských pracovních sil – textilka, výroba cukrovinek, výroba televizorů
 b) kvalitní vědeckovýzkumná základna – počítače, špičkové dopravní prostředky, farmaceutický průmysl
 c) dostatek energie - výroba hliníku, hutnictví i železa, sklářství, chemický průmysl
 d) spotřeba – rafinérie, textilní výroba, potravinářský závod

3)

	oblast	charakteristika
a	východní Asie	III
b	Evropa	II
c	Rusko	IV
d	Severní Amerika	I

4)

těžký	spotřební
těžební	textilní
energetika	potravinářský
hutnický	skla a keramiky
stavebních hmot	kožedělný
	polygrafický

5)

těžké strojírenství	lehké strojírenství
lokomotiva	počítač
turbína	hrnce
kombajn	nábytkové kování
jeřáb	myčka nádobí

Pracovní list

Průmysl - význam, členění, lokalizace

6)

těžký chemický prům.	lehký chemický prům.
kyselina sírová	léky
benzin	prací prášky
umělý kaučuk	kosmetika
hnojivo	čistící prostředky

7) b

8) osídlení, strukturu zaměstnanosti, dopravní síť, zemědělskou výrobu, maloobchod, bankovníctví

9) těžební – celková devastace krajiny

hutnický – emise do ovzduší, tepelné znečištění vody

chemický – odpadní vody, ovzduší – často toxické látky, často u kontaminace půd

.....