



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu:	Chemický a spotřební průmysl
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_Z.3.10
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:	Materiál slouží pro procvičení látky prezentací Chemický průmysl a Spotřební průmysl
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 Hanus Martin a kol. Školní atlas dnešního světa. 1. vydání. TERRA, s.r.o. a TERRA –KLUB o. p. s., 2011. ISBN 978-80-902282-6-9
<p>Vzdělávací materiál vytvořen v rámci projektu Sportovní gymnázium - škola 21. století</p>	

Pracovní list

Chemický a spotřební průmysl

- 1) Chemický průmysl je většinou lokalizován ve vyspělých státech. Uveď alespoň dva faktory, které o tomto umístění rozhodují.
- 2) Výrobky rozděl na průmysl základní anorganické chemie a průmysl organické syntézy: topný olej, kyseliny sírová, draselné hnojivo, viskóza, hydroxid sodný, umělý kaučuk, polyester, benzin, peroxid vodíku.
- 3) Uveď co nejvíce výrobků rafinérií. Kde má Česká republika své největší rafinérie?
- 4) Které odvětví chemického průmyslu najdeš ve větší míře v Kanadě, evropských severských zemích a v Rusku.
- 5) K odvětvím lehkého průmyslu přiřaď správnou lokalizaci:
 - a) surovina, tradice a energie
 - b) surovina
 - c) spotřeba a produkční oblasti
 - d) levná práce
 - e) spotřeba – velká města
 - f) surovina, tradice

odvětví	lokalizace
textilní	
oděvní	
potravinářský	
sklářský	
keramický	
dřevozpracující	

- 6) Charakterizuj textilní výrobu rozvinutých států. Která města jsou touto výrobou typická?
- 7) Uveď příklady :
 - a) přírodních vláken rostlinného původu
 - b) přírodních vláken živočišného původu
 - c) umělých vláken

- 8) Rozděl obory potravinářského průmyslu podle určující lokalizace: nealkoholické nápoje, cukrovary, balírny čaje, kávy, kakaa, mlýny, mlékárenský, výroba uzenin, masný, mrazírny, vinařský, zpracování ryb, pekárny

lokalizace	obory
oblasti spotřeby	
oblasti produkce	
dovozní přístavy	

Pracovní list

Chemický a spotřební průmysl

9) K následujícím evropským státům přiřaď významné odvětví lehkého průmyslu

stát	odvětví, obor
Rakousko	
Francie	
Finsko	
Portugalsko	
Dánsko	
Řecko	
Švédsko	

Vyber:

dřevozpracující, výroba papíru, výrobky z korku, mlékárenský, vinařský, výroba sýrů, oděvní, zpracování ryb, výroba olivového oleje a rozinek

10) Proč nastupuje spotřební průmysl jako první v období industrializace oblastí a států?

Pracovní list

Chemický a spotřební průmysl

Řešení:

- 1) Kapitálová a technologická náročnost, spotřeba zejména u PHM, kaučuku, plastů i vláken
- 2) anorganika: kyseliny sírová, draselné hnojivo, hydroxid sodný, peroxid vodíku.
organika: topný olej, viskóza, hydroxid sodný, peroxid vodíku.
- 3) benzin, nafta, lehké a těžké topné oleje, letecký petrolej a letecký benzín, zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG, propan, butan, parafíny)

4) průmysl celulózy a papíru.

5)

odvětví	lokalizace
textilní	d
oděvní	e
potravinářský	c
sklářský	a
keramický	f
dřevozpracující	b

6) tradice, kvalita, vyšší produktivita
Paříž, Milán, Londýn, New York

- 7) a) přírodních vláken rostlinného původu – bavlna, len, juta, sisal, konopí
b) přírodních vláken živočišného původu – vlna, hedvábí,
c) umělých vláken – viskóza, polyester, polyamid, lycra

8)

lokalizace	obory
oblasti spotřeby	nealkoholické nápoje, mlékárenský, výroba uzenin, pekárny
oblasti produkce	cukrovary, mlýny, mrazírny, vinařský, zpracování ryb
dovozní přístavy	balírny čaje, kávy, kakaa

9)

stát	odvětví, obor
Rakousko	dřevozpracující, mlékárenský
Francie	vinařský, výroba sýrů, oděvní
Finsko	dřevozpracující, výroba papíru
Portugalsko	zpracování ryb, výrobky z korku
Dánsko	mlékárenský, zpracování ryb
Řecko	olej, rozinky, ryby
Švédsko	dřevozpracující, výroba papíru

10) nižší investice, méně náročné na kvalifikovanou práci