

7/1 Chemický průmysl a chemická výroba

Chemický průmysl

- nejmladší průmyslové odvětví
- tvoří cca 7% podíl z celkové průmyslové výroby

Chemická výroba

- průmyslové odvětví, ve kterém se původní látka (surovina) mění na produkt (výrobek)

Suroviny chemického průmyslu

- ropa, zemní plyn, uhlí, vzduch, voda, rudy, vápenec, kaolin, písek, kamenná sůl...

Odvětví chemického průmyslu

- petrochemie (rafinérské zpracování ropy)
- chemický a farmaceutický průmysl
- gumárenský průmysl

Podniky zpracovávající ropu a jejich výrobky

- Chemopetrol Litvínov: ropné produkty, (poly)ethylen, amoniak, močovina, ethanol, benzen, naftalen...
- Paramo Pardubice: motorové a topné oleje, benzín, nafta, asfalt

Výroba dalších chemických látek a léčiv

- Spolchemie Ústí nad Labem: hydroxid sodný, kyselina chlorovodíková, manganistan draselný, syntetické pryskyřice, barviva (pro barvení textilních vláken, papíru, potravin...)
- Synthesia Pardubice: pesticidy, hnojiva, výbušniny, tiskařská a potravinářská barviva, lepidla, detergenty, léčivé látky...
- Zentiva Praha: léčivé přípravky, vitamíny, kosmetické přípravky
- Spofa
- Walmark
- Sevapharma...

Gumárenský průmysl

- Kaučuk Kralupy nad Vltavou: výroba syntetického kaučuku
 - výroba pneumatik, hadic, izolačních materiálů, ochranných pomůcek...

Úkol

- 1) Vypište 5 léků (léčiv) z Vaší domácí lékárničky a uveďte jméno výrobce.
- 2) Vypište konzervanty, emulgátory, kódy barviv obsažených ve 3 nápojích či v potravinách ve vaší lednici, spíži (kód E—)...

Řešení