Priemyselná výroba podľa organizácie práce a stupňa rozvoja používanej techniky :)

Prechádzala viacerými etapami:

1. Malovýroba tovarov - t.j. remeselná alebo domáca výroba,

2. Priemyselná manufaktúra - prvá forma priemyselnej výroby s rozvinutým systémom deľby práce predstavuje prechodnú formu medzi malovýrobou a moderným priemyslom, ktorý sa začal rozvíjať v Anglicku v 17.-18. storočí. Obdobie jeho vzniku nazývame **prvá priemyselná revolúcia**,

3. Strojový veľkopriemysel začína **druhou priemyselnou revolúciou** koncom 19. a začiatkom 20. storočia. Využíva elektrickú energiu a spaľovacie motory. Hlavná časť výroby sa uskutočňuje pomocou strojov, vysokým stupňom deľby práce vo výrobe a veľkou koncentráciou a špecializáciou výroby. **Tretia priemyselná revolúcia** začalo po 2. svetovej vojne. Priniesla automatizáciu, chemizáciu výroby a využívanie jadrovej energie. Priemyselná revolúcia v elektrotechnike a v elektronike vznikla v Japonsku,

4. Priemysel vysokých technológií sa viaže na novú kvalitu technológií, ktoré sa rozvíjajú **v období vedecko-technickej revolúcie**. Nové technológie priniesli netradičné výrobné postupy vychádzajúce z rozvoja vedy a sú typické pre najvyspelejšie krajiny sveta (Japonsko, USA). V posledných dvadsiatich rokoch sa v priemyselnej výrobe uplatňuje prenikanie počítačov do riadenia výrobných postupov znižovanie energetickej náročnosti výroby a všeobecná enviromentalizácia priemyselnej výroby.

Tri priemyselné revolúcie, ktoré sformovali moderný svet

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania