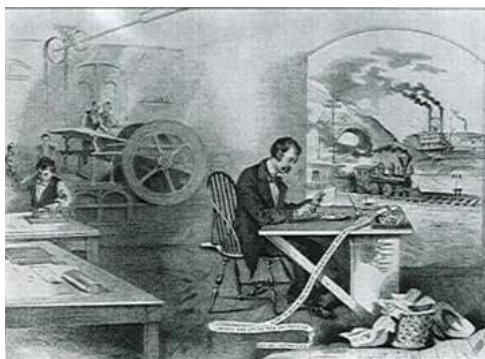


17. Priemyselná revolúcia v Anglicku

Priemyselná revolúcia je výrazný a prevrat, ktorého najcharakteristickejším znakom bolo zavádzanie do Tento nový spôsob výroby znamenal, že stroje začali v čoraz väčšej miere nahrádzať Zavádzanie strojov zároveň znamenalo nárast tovarov.



Progres nového storočia

Priemyselná revolúcia sa začína v, kde boli najvhodnejšie predpoklady pre jej vznik a rozvoj. K týmto predpokladom patrilo hlavne: 1) a 2)



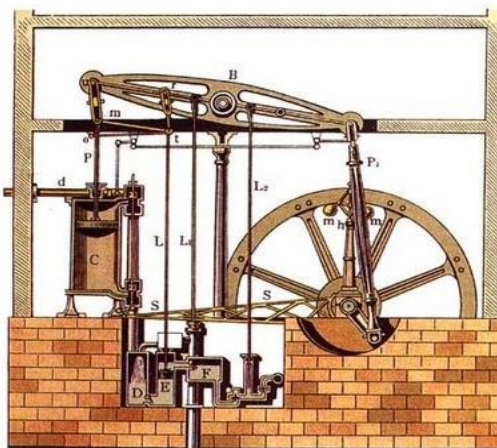
Detská práca

Prvé priemyselné odvetvie, ktoré použilo nové stroje bola Bolo to spôsobené aj tým, že anglickej vlny konkurovala cenovo výhodnejšia zo Zavedenie a

zrýchľilo a spracovanie anglickej vlny.

Prvé stroje, ktoré uľahčovali robotníkom prácu boli na pohon. Takýto pohon bol postupne nahradený Zmenila sa aj organizácia práce. Výrobky sa už nevyrábali ako v stredoveku v ale vo ktoré sa stavali

Ľudia však postupne hľadali aj ďalšie možné zdroje pohonu strojov. Tak vodu nahradila Stroj odčerpávajúci banksú vodu zdokonalil



Zdokonalený parný stroj



Priemyselná revolúcia je a pokrok.

Sprevádza ju zavádzanie

Priemyselná revolúcia sa začala v

Hlavnými predpokladmi jej vypuknutia bol dostatok a

Revolúcia sa začala najprv v priemysle.

Novým zdrojom energie sa namiesto ľudskej práce stáva

Tradičný spôsob výroby sa presunul z do

Postupne sa na pohon začala namiesto vody používať

Stroj na odčerpávanie bankskej vody upravil

Takto vznikol

K ďalším vynálezom tohto obdobia patria a

Priemyselná revolúcia zasiahla aj a

Rozvoj priemyslu prispel k dobudovaniu a siete.

Anglicko sa stalo



Prečítaj si ako vyzeral život v čase priemyselnej revolúcie.

Najhoršou stránkou tovární je zničenie rodinného života, znemožnenie výučby mládeže, pijanské návyky. Stále viac detí sa strká do tovární, kde musia tráviť v období, keď ešte rastú, desať hodín denne medzi hučiacimi strojmi. Vzduch v miestnostiach je často na zadusenie. Kým telo je tu vyčerpávané a oslabované, duch nedostáva žiadne vzdelanie. O rodičovskej výchove nemôže byť ani reči. Niekoľko málo pohybov sa dieťa čoskoro naučí strojovo vykonávať: jeho celoročnou činnosťou je nadväzovať pretrhnuté vlákno alebo nasadzovať hlavičku na pradenú.

Továrnik Whitebread o práci detí:

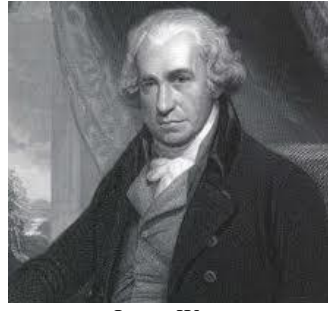
„Koľko detí vo veku 5 - 6 rokov pracuje vo vašej továrni?“
 „Zhruba každé dvadsiate.“
 „Koľko detí je tam mladších ako 10 rokov?“
 „Asi polovica.“

Robotník Joshua Drake:

„Prečo nechávate svoje deti pracovať tam, kde sa s nimi zle zaobchádza a kde musia vykonávať ťažkú prácu?“
 „Chudoba núti človeka, ktorý má deti, k tomu, aby ich poslal do práce.“



Predstav si, že si dieťa žijúce v Anglicku v čase priemyselnej revolúcie. Vytvor imaginárny denníkový záznam (s najmenej piatimi vetami) z jedného dňa tvojho života. Pomôž si prečítaným textom.



James Watt

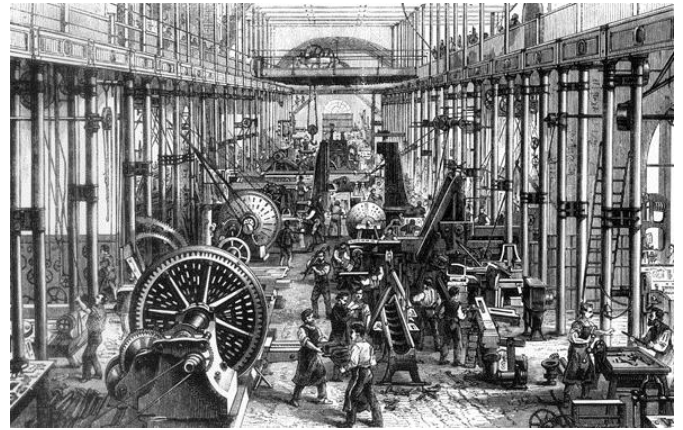
..... natoľko, že z neho vznikol

Medzi ďalších významných vynálezcov patrili, ktorý skonštruoval a, ktorý voviedol do života

Postupne sa stroje rozšírili z textilného priemyslu aj do ďalších odvetví:, a

Rozvoj priemyslu si vyžadoval vybudovanie siete, a

Keďže priemyselná revolúcia sa začal v Anglicku, prebiehala tam najrýchlejšie a Anglicko produkovalo najviac priemyselných výrobkov, dostalo prezývku



Fabrika na začiatku priemyselnej revolúcie



.....

.....

.....

.....

.....

.....