**Vznik manufaktur polovina 18. stol.**

**Manufaktury** – velké dílny, více lidí, každý zpracovává určitou část

výrobku – větší zručnost.

* textilní, kůže, keramika, sklo, papír

**19.stol. – století páry**

**Továrny -** parní stroje

James Watt – 1. parní stroj – Angličan

František Josef Gerstner – 1. parní stroj v Čechách

Josef Božek - parní automobil, parní loď

1839 – 1. parní železnice Brno- Břeclav

1832 – koňská železnice Koňka České Budějovice – Linec

Josef Ressel – lodní šroub

Prokop Diviš – uzemněný bleskosvod

Bratranci Veverkové – ruchadlo ( zdokonalený pluh )