**Manufaktury a první stroje**

* **manufaktury** = velké dílny, v nichž pracovalo více lidí – každý měl na starosti určitou část výrobku
* **parní stroj** – počátky 19. století
* řemeslná výroba byla vytlačována strojovou velkovýrobou v továrnách
* 19. století označujeme jako století páry
* První parní stroj sestrojil skot James Watt – jel 6 km za hodinu (utáhl 8 vagónů).

**Čeští vynálezci**

**František Josef Gerstner –** první parní stroj v ČR

**Josef Božek –** první parní automobil a loď v ČR

**Koňská železniční dráha** (1832)

**První parní železnice** (1839, Břeclav-Brno)

**Josef Ressel – lodní šroub**

**Prokop Diviš** – bleskosvod

Bratranci **Veverkové** – zdokonalili pluh

* Železnice zrychlila dopravu, rozvinula výrobu a obchod.
* Vznikal strojírenský průmysl – výroba strojů.

**Česká republika**

* leží ve středu Evropy, vnitrozemský stát (bez moře)
* (Československo vzniklo 28.10.1918), vznikla 1.1.1993
* demokratický stát – právo a spravedlnost pro každého, volby
* je zde 10,5 mil.ob. – Češi, Moravané, Slezané a národnostní menšiny
* hl.město Praha (přes 1 000 000 ob.)
* nejvyšší zákon je ústava – stanovuje práva a povinnosti všech
* chod státu řídí vláda složená z ministrů, v čele stojí prezident
* na dodržování zákonů dohlíží policie, trestá soud
* zákony projednávají poslanci (senátoři je mohou vracet)

**Mezinárodní organizace**

**OSN** - Organizace spojených národů – zajištění míru, bezpečnosti ve světě – řeší hospodářskou, zdravotní i sociální úroveň obyvatel na Zemi

* Součástí OSN je **rada bezpčenosti** a mezinárodní soudní dvůr v Haagu (řeší spory mezi zeměmi)

**UNESCO** – podporuje vzdělávání, chování, kulturu, přírodní památky

**UNICEF** – dětský fond – financuje pomoc dětem

**NATO** – Severoatlantická aliance – společenství států – mír a bezpečnost

ČR patří k zakládajícím členům OSN, je členem NATO a EU

**Evropská Unie (EU)** – 27 členských států, ČR od 1.5.2004, měna euro, vlajka EU – kruh dvanácti zlatých vlajek na modrém poli, sídlo v Bruselu