

- Zopakuj si ze sešitu to nejdůležitější o Marii Terezii a Josefu II.
 - Nové učivo: **Manufaktury a první stroje**
 - přečti si v učebnici danou kapitolu na s. 22 - 23
 - vypracuj cvičení v pracovním sešitě na s. 8/1-4
 - Přepiš si nebo vytiskni a vlep do sešitu **zápis a obrázky:**
-

Manufaktury, 19. století = „století páry“

- ❖ **manufaktury** – velké dílny, kde každý dělník dělá určitou část výrobku (jedni spřádali přízi, druzí tkali látku, další látku barvili, sušili apod.)
- ❖ **vznik nových odvětví** – potravinářství (cukrovarnictví, pivovarnictví, mlynářství)
- ❖ rozvoj **strojírenství, těžba uhlí**
- ❖ objevují se **první stroje** (parní stroj) poháněny vodou nebo koňmi
- ❖ vznikají **první stroje poháněny parou**

parní stroj (vynálezce **James Watt** /džejms vot/)

- poháněl stroje i dopravní prostředky, využíval se v nově vznikajících továrnách

ČEŠTÍ VYNÁLEZCI

F. J. Gerstner - parní stroj

- se svým synem **vybudovali první železnici v Evropě** (z Českých Budějovic do rakouského Lince, cca 120 km dlouhá), říkalo se jí koňská železnice = koněspřežka)

Josef Božek - parní automobil, parní loď

Josef Ressel - lodní šroub

Prokop Diviš – uzemněný bleskosvod (farář)

bratřenci **Veverkové** - ruchadlo (k orbě půdy)

Obrázky vytiskni (pokud máš možnost), vlep si je k zápisu a napiš, o který vynález se jedná:

