**Ahoj všem,**

**úkoly na tento týden:**

1. **Výpisky do sešitu opsat**
2. **Podívat se na výukový materiál**

<https://edu.ceskatelevize.cz/frantisek-krizik-a-zemska-jubilejni-vystava-5e44244f4908cf0125158050>

**Věda a technika v Českých zemích**

* **technicko - vědecká revoluce** – 2. pol. 19. st.
* po ztrátě Lombardie (1859) a Benátska (1866) se centrum průmyslu R-U přeneslo do Českých zemí
* **České země** – rozloha 25%, 37% obyvatelstva monarchie

 - 64% produkce říše

 - zakládány záložny, podniky, družstva

 - 1871 založena pražská burza

 - 1873 úpadek na vídeňské burze < hospodářská krize < vznik kartelů,

 akciových společností – Poldina huť na Kladně 1890, Kolbenova

 elektrotechnická továrna v Praze

 - 1875 Městská spořitelna pražská – největší spořitelna pražská

 - 1. vkladatel F. Palacký, vklad 400

 zlatých

* České země nerozvinutější v rámci Habsburské monarchie
* 10 mil obyvatel z toho 3,5 mil hovořících německy, 140 tis. Židů
* 40 % průmyslu
* potravinářský průmysl – cukrovary, pivovary
* **průmysl**

- Emil Škoda – Škodovy závody Plzeň

- Čeněk Daněk, Emil Kolben - ČKD – Českomoravská Kolben Daněk

 - Kolben sbíral zkušenosti u T. A Edisona

 - elektrotechnika

- František Křižík – vylepšil obloukovou

 - 1. elektrárny

 - zpívající fontána

 - 1. elektrická tramvaj Karlín – Libeň

 - osvětlení měst – Písek, J. Hradec

 - 1. elektrická železniční trať Tábor – Bechyně

* automobily – 1. zakoupil liberecký textilní továrník Theodor Liebig, za propagaci

 mu Karl Benz prodal motor pro Kopřivnickou vozovnu pro 1. český

 automobil Präsident