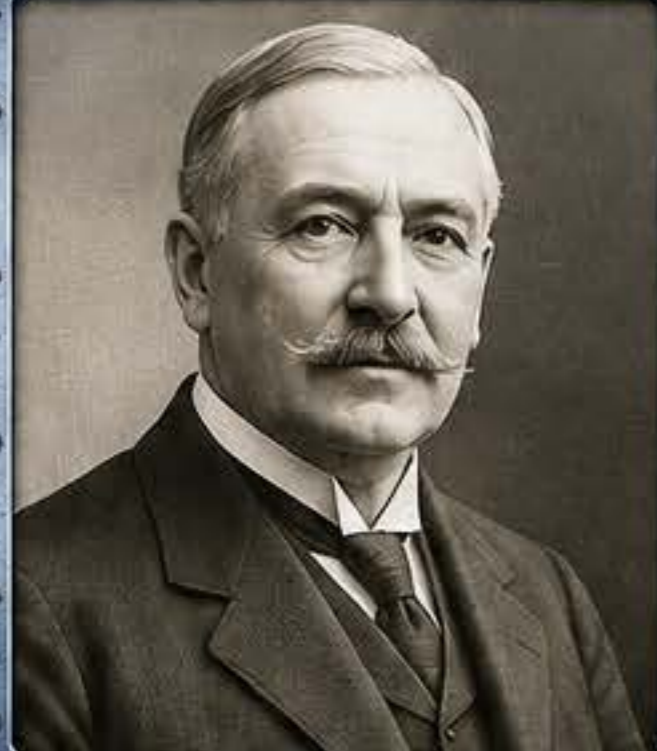


EMIL KOLBEN

(1862–1943)

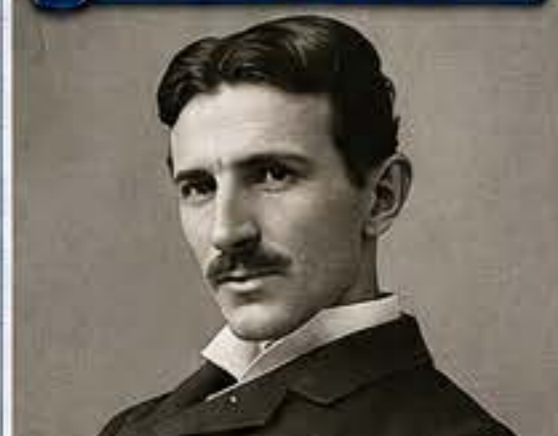


1 THOMAS ALVA EDISON



Slavný americký vynálezce a zakladatel Edison Machine Company.

2 NIKOLA TESLA



Průkopník využití střídavého proudu.

3 TOVÁRNA KOLBEN VE VYSOČANECH



Továrna Kolben a spol. ve Vysočanech, založená roku 1896.

4 LOKOMOTIVA ČKD



Elektrická lokomotiva vyrobená v závodech ČKD.

5 PRAŽSKÁ ELEKTRÁRNA



Pražská městská elektrárna, vybavená střídavým proudem.

6 ZÁVOD ČKD



Logo společnosti ČKD – jednoho z nejvýznamnějších českých podniků.

ZAJÍMAVOSTI

- Emil Kolben se narodil 1. listopadu 1862 ve Strančicích u Prahy.
- Studoval elektrotechniku a strojnictví na technice v Praze, studium dokončil roku 1887.
- V letech 1888–1892 pracoval v USA pro firmu Thomase Alvy Edisona a spolupracoval také s Nikolou Teslou.
- Roku 1896 založil ve Vysočanech vlastní elektrotechnickou továrnu.
- Jeho firma vyhrála soutěž na vybavení pražské elektrárny střídavým proudem.
- V roce 1927 vznikla společnost ČKD, jejímž se stal generálním ředitelem.
- Roku 1943 zemřel v koncentračním táboře Terezín.

DŮLEŽITÁ SLOVA

Edison – slavný americký vynálezce a Kolbenův zaměstnavatel.

Tesla – průkopník střídavého proudu, s nímž Kolben spolupracoval.

Střídavý proud – elektrická soustava, kterou Kolben prosazoval.

ČKD – Českomoravská-Kolben-Daněk, významný český průmyslový podnik.

Terezín – koncentrační tábor, kde Kolben zemřel.

1 DOPLŇ CHYBĚJÍCÍ ÚDAJE.

Emil Kolben se narodil roku

Svou továrnu ve Vysočanech založil roku

V Americe pracoval pro

V roce 1927 vznikla společnost

2 OZNAČ SPRÁVNOU ODPOVĚĎ.

- Ve kterém státě získal Kolben důležité zkušenosti?
 - Francie
 - USA
 - Rusko
- S kterým vynálezcem spolupracoval?
 - Marconi
 - Tesla
 - Bell
- Jak se jmenovala firma vzniklá roku 1927?
 - ČKD
 - ČKD-Praga
 - EAS
- Kde Emil Kolben zemřel?
 - Osvětim
 - Dachau
 - Terezín

3 SEŘAĎ UDÁLOSTI PODLE ČASOVÉ OSY.

Očíslej od 1 do 5 podle toho, jak šly události za sebou.

- Narození Emila Kolbena
- Odjezd do USA
- Založení továrny ve Vysočanech
- Vznik společnosti ČKD
- Deportace do Terezína

4 PŘIŘAĎ POJMY K JEJICH VÝZNAMU.

- | | |
|----------------|-------------------------------|
| Edison | • slavný americký vynálezce |
| Tesla | • průkopník střídavého proudu |
| ČKD | • Českomoravská-Kolben-Daněk |
| Terezín | • koncentrační tábor |
| Střídavý proud | • elektrická soustava |

5 ZAMYSLI SE A NAPIŠ.

Proč byly zkušenosti získané v USA pro Kolbena důležité?

.....

Jaký význam měla firma ČKD pro český průmysl?

.....

TECHNICKÝ DETEKTIV

1 Ve kterém roce se narodil Emil Kolben?



2 Jak se jmenoval slavný americký vynálezce, pro kterého pracoval?



3 Jak se jmenovala společnost vzniklá roku 1927?



4 Který druh elektrického proudu Kolben prosazoval?



5 Ve kterém táboře zemřel?



TAJENKA ★

Vyluští křížovku a napiš tajenku – co proslavil Emil Kolben.