



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Průmyslová revoluce

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marie Vintrová.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Domácí úkol – odkaz doporučený k opakování učiva:

<https://www.google.cz/search?q=pr%C5%AFmyslov%C3%A1+revoluce&sa=N&hl=cs&tbm=isch&tbo=u&source=univ&ei=5Bt9UfzSMsiM7Abz4YDgCA&ved=0CEIQsAQ&biw=1280&bih=882>

1) Vymezte časově období průmyslové revoluce:

Řešení: konec 18. století a 19. století

2) Doplňte:

- a) manufaktury se měnily na...
- b) zároveň s podnikáním se rychle rozvíjela...
- c) do vzduchu se vznesl první...
- d) důležitá byla těžba...
- e) dělníci začali být označováni jako...
- f) majitelé výrobních prostředků začali být označováni jako...
- g) rozvoj podnikání umožnilo zrušení...
- h) nespokojení dělníci organizovali...
- i) zaváděním strojů a propouštěním z práce se prohlubovala (dvě slova)...
- j) za jedno z možných řešení byla považována...
- k) nebo utopický...
- l) cílem soutěživosti v podnikání se stal především...
- m) parní energii postupně nahradila...

a)

T	O	V	Á	R	N	Y
---	---	---	---	---	---	---

b)

D	O	P	R	A	V	A
---	---	---	---	---	---	---

c)

B	A	L	Ó	N
---	---	---	---	---

d)

N	A	F	T	Y
---	---	---	---	---

e)

P	R	O	L	E	T	A	R	I	Á	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

f)

B	U	R	Ž	O	A	Z	I	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---

g)

N	E	V	O	L	N	I	C	T	V	Í
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h)

S	T	Á	V	K	Y
---	---	---	---	---	---

i)

L	I	D	S	K	Á	B	Í	D	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

j)

R	E	V	O	L	U	C	E
---	---	---	---	---	---	---	---

k)

S	O	C	I	A	L	I	S	M	U	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

l)

Z	I	S	K
---	---	---	---

l)

E	L	E	K	T	Ř	I	N	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marie Vintrová.

3) Vysvětlete pojem obsažený v tajence; jak taková situace zasáhla dělníky v továrnách?

Řešení: odbytová krize byla krizí z nadvýroby, určité výrobky zůstávaly ve skladech, nebyl o ně zájem. Způsobila snižování mezd a propouštění z práce, rodiny dělníků chudly, žily v bídě, najít další práci bylo velmi obtížné.

4) Kde byl vyroben první automobil na našem území a jak se jmenoval?

Řešení: v Kopřivnici, Präsident.

5) Pojmenujte technické vymoženosti, které vidíte na obrázcích:



a)



b)



c)

Řešení:

a) mechanický tkalcovský stav

b) parolod'

c) šicí stroj

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marie Vintrová.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

6) Doplňte celá jména osob, se kterými jsou vynálezy, objevy nebo nová technická zařízení spojeny:

Řešení:

Parní stroj – James Watt

Parní lokomotiva – George Stephenson

Žárovka, fonograf – Thomas Alva Edison

Oblouková lampa - František Křižík

První filmové záznamy – bratři Lumiérové

Dynamit – Alfred Nobel

Paprsky prosvěcující hmotu – Wilhelm Conrad Roentgen

Telefon – Graham Bell

První automobil – Carl Benz

7) Ekonomická situace ve světě na konci 19. století a její důsledky:

Řešení: soutěživost mezi podnikateli vedla k honbě za ziskem, k zadlužování podniků. Vznikaly akciové společnosti, byly zakládány politické strany. Odbytové krize byly příčinou dělnických stávek, demonstrací a celkového růstu napětí.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marie Vintrová.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Zdroje citací:

obr. 5 a) zdroj vlastní

obr. 5 b) zdroj vlastní

obr. 5 c) zdroj vlastní

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marie Vintrová.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod