

# INDUSTRIJSKA REVOLUCIJA – rešitve SDZ

## Industrijska revolucija

1.

PROMET	Potovanje z letalom
ŠIRJENJE INFORMACIJ	Svetovni splet
MEDICINA	Operacije s pomočjo robotov
RAZISKOVANJE VESOLJA	Sateliti

## **Zakaj se je industrijska revolucija začela v Veliki Britaniji**

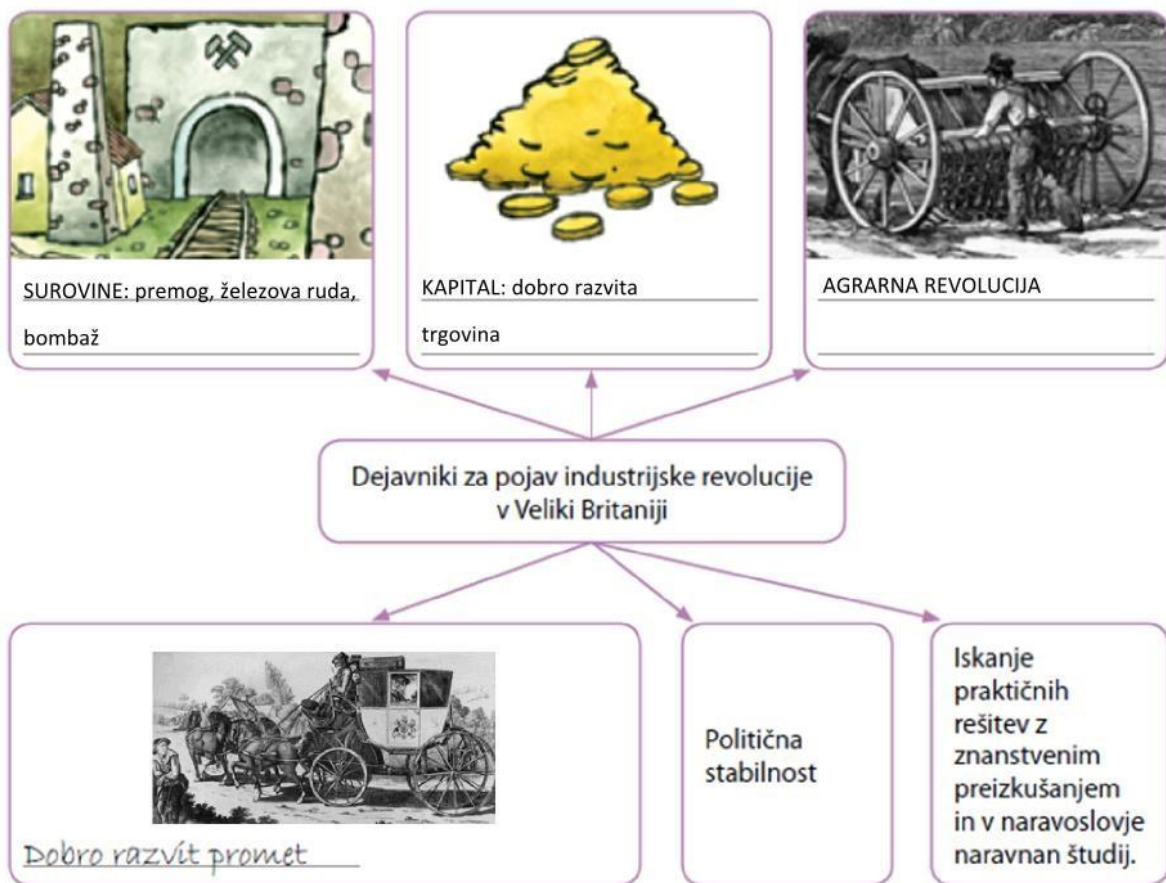
2.

Od druge polovice 18. stoletja dalje je v Evropi potekal razvoj na znanstvenem in tehničnem področju. Imenujemo ga **industrijska revolucija**. Z uvedbo strojev je povzročil prehod iz ročne v strojno proizvodnjo. Industrijska revolucija se ni zgodila nenadoma, temveč je bila dolgotrajen proces, ki je izšel iz tehničnih dosežkov znanstvene revolucije v 18. stoletju. Začela se je v Angliji (južnem delu Velike Britanije) in se v 19. stoletju razširila po Evropi. Širjenje industrijske revolucije imenujemo **industrializacija**.

3.

INDUSTRIJSKA REVOLUCIJA	Obdobje razvoja na znanstvenem in tehničnem področju od druge polovice 18. stoletja dalje.
INDUSTRIALIZACIJA	Širjenje industrijske revolucije.

4.



### Industrijska revolucija – prva faza industrializacije

5.

a)

IZUM
Čolniček na kolescih
Predilni stroj
Mehanske statve
Parni stroj
Parnik
Parna lokomotiva

b) V tekstilni industriji.

c) Parnega stroja. Vgradili so ga v parnik in parno lokomotivo in tako zelo povečali hitrost prevoza in pocenili stroške prevoza.

6.

a) Industrija. Za okoli 13 %.

b) Kmetijstvo. Za okoli 25 %.

c) Gospodarski razvoj je bil hiter, na kar kaže porast deleža v industriji in trgovini ter padec deleža v kmetijstvu.

č) Storitvene dejavnosti.

### Znanstveno-tehnična revolucija – druga faza industrializacije

7.

a) ZDA.

b) Thomas Alva Edison.

c) Na avtomobilske znamke.

8.



Izum	ŽARNICA	RADIO	AVTOMOBIL
Pomen izuma za življenje ljudi	Razsvetljava tudi ponoči; manj nevarnosti za požar, kot pri uporabi sveč/ognja.	Hitrejše širjenje novic.	Hitrejše potovanje.



Izum	LETALO	GRAMOFON
Pomen izuma za življenje ljudi	Hitrejše potovanje na daljše razdalje.	Širjenje glasbe, prirejanje plesov in drugih družabnih dogodkov.

9.

PRED IZUMOM: pogovori so potekali v neposrednem medosebnem stiku, informacije so se širile počasneje.

PO IZUMU: informacije so se po telefonu lahko širile veliko hitreje.