

VÝCHODISKA PRŮMYSLOVÉ REVOLUCE (Z POHLEDU VELKÉ BRITÁNIE)

Jaké všednodenní problémy vedly k zásadním objevům tzv. průmyslové revoluce?

Vytvoř kolem klíčových problémů malé myšlenkové mapy, kdy nalevo napíšeš, v čem spočíval problém, a napravo jeho řešení. Nahoru a dolů si můžeš psát zajímavosti/jména, která s tím souvisí.

zpracování železa

problém vody v dolech

hledání uhlí

objevení Austrálie

**využití botanických znalostí
v ekonomice**

zpracování bavlny

tkalcovský stav

porcelán

Díl: Pracovní podmínky

Do tabulky doplň, jak se daný problém řešil před změnou a po změně popsané v dokumentu

PŘED (+nevýhody či výhody)	ČEHO SE ZMĚNA TÝKÁ	PO (+nevýhody či výhody)
	pohon mlýna	
	předení nití	
	život pracovníků	
	pumpování vody z dolů	
	dělba práce (příklad knoflík)	
	parní stroj	

Proč vznikla továrna?

Kdo se staral o práva nové společenské vrstvy - dělníků?

Kde se poprvé použili kódy - děrované karty - a proč?

Díl: V pohybu

Do tabulky doplň, jak se daný problém řešil před změnou a po změně popsané v dokumentu

PŘED (+nevýhody či výhody)	ČEHO SE ZMĚNA TÝKALA	PO (+nevýhody či výhody)
	přesun z bodu A do bodu B	
	odpružení kočáru	
	stavba silnic	
	mosty	
	doprava velkých objemů (uhlí)	
	pohonná síla pohybu	

Jak se jmenovaly první parní stroje pro dopravu?

V čem byla převratná pozorování a pokusy George Cayleyho?

Proč se říkalo, že se díky těmto objevům “svět zmenšil”?

Díl: Moderní medicína

Do tabulky doplň, jak se daný problém řešil před změnou a po změně popsané v dokumentu

PŘED (+nevýhody či výhody)	ČEHO SE ZMĚNA TÝKALA	PO (+nevýhody či výhody)
	využití skutečně léčivých látek	
	znalost příčiny chorob a jejich šíření	
	kurděje - nemoc námořníků	
	pravé neštovice	
	diagnostika pacientů	
	zkoumání lidského těla	

Na jakém principu spočíval první klinický pokus při léčbě kurdějí?

Jak bys popsal/a způsob, jakým docházelo k lékařským objevům?

Proč si majetní lidé na přelomu 18./19. století nechali stavět bytelné hroby?

Díl: Život ve městě

Do tabulky doplň, jak se daný problém řešil před změnou a po změně popsané v dokumentu

PŘED (+nevýhody či výhody)	ČEHO SE ZMĚNA TÝKALA	PO (+nevýhody či výhody)
	vodovodní potrubí	
	pouliční osvětlení	
	nákup zboží	
	porcelán versus kamenina	
	reklama/marketing	
	tiskařský lis	

Díl: Válečná mašinérie

Do tabulky doplň, jak se daný problém řešil před změnou a po změně popsané v dokumentu

PŘED (+nevýhody či výhody)	ČEHO SE ZMĚNA TÝKALA	PO (+nevýhody či výhody)
	barva uniformy	
	přesnost střelby	
	sériová výroba (klady, zbraně)	
	první raketa	
	ponorka	
	dělo	