

PRŮMYSLOVÁ REVOLUCE

1) Spoj jména s vynálezy.

Robert Fulton

James Watt

George Stephenson

Josef Ressel

Josef Božek

Bratřenci Veverkovi

Bratři Montgolfierové

Edmund Cartwright

lodní šroub

ruchadlo

parní lokomotiva

parovůz

parní stroj

parník

horkovzdušný balon

parní tkalcovský stav

2) Doplně do textu.

Průmyslovou revoluci odstartoval vynález _____ v druhé polovině ___ století. Průmyslová revoluce začala ve _____, která se stala _____ státem té doby. Kvůli _____ poptávce se začaly do _____ instalovat stroje ve velkém. Nahrazování lidské práce stroji se říká _____. Lidé se začali stěhovat z _____ do _____ za práci. Dělníci v továrnách pracovali ___ až ___ hodin denně. Pracovali ve velmi _____ podmínkách. Kvůli _____ mzdě začali _____ protestovat například _____ strojů.

3) Doplně rok, ve kterém se daná událost stala.

James Watt vynalezl parní stroj -

První železnice uvedena do provozu -

První zahájená plavba parníku -

První let balonem -

4) Vysvětli pojmy:

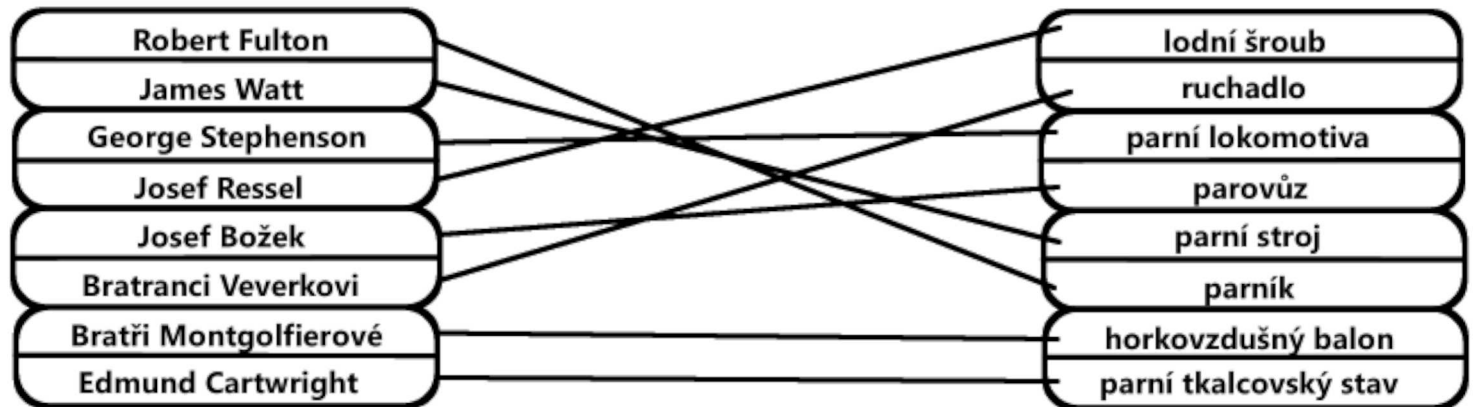
industrializace -

proletariát -

buržoazie -

PRŮMYSLOVÁ REVOLUCE

1) Spoj jména s vynálezy.



2) Doplně do textu.

Průmyslovou revoluci odstartoval vynález parní stroj v druhé polovině 18. století. Průmyslová revoluce začala ve Velké Británii, která se stala nejvyspělejším státem té doby. Kvůli vysoké poptávce se začaly do továren instalovat stroje ve velkém. Nahrazování lidské práce stroji se říká industrializace. Lidé se začali stěhovat z vesnic do měst za prací. Dělníci v továrnách pracovali 12 až 14 hodin denně. Pracovali ve velmi špatných podmínkách. Kvůli nízké mzdě začali dělníci protestovat například ničením strojů.

3) Doplně rok, ve kterém se daná událost stala.

James Watt vynalezl parní stroj - 1765

První železnice uvedena do provozu - 1825

První zahájená plavba parníku - 1807

První let balonem - 1783

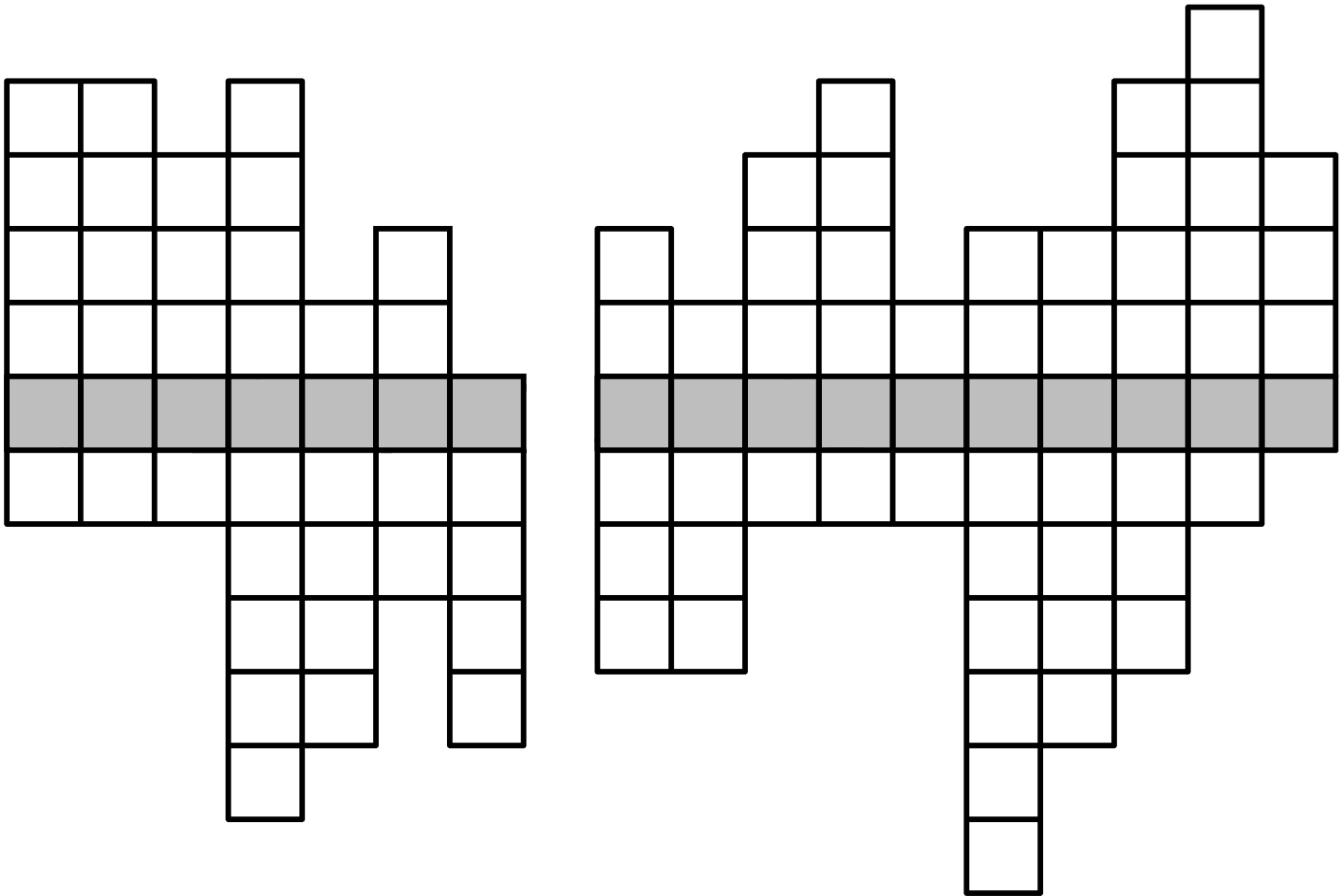
4) Vysvětli pojmy:

industrializace - zavádění strojů do továren

proletariát - dělnictvo

buržoazie - plnoprávní obyvatelé města

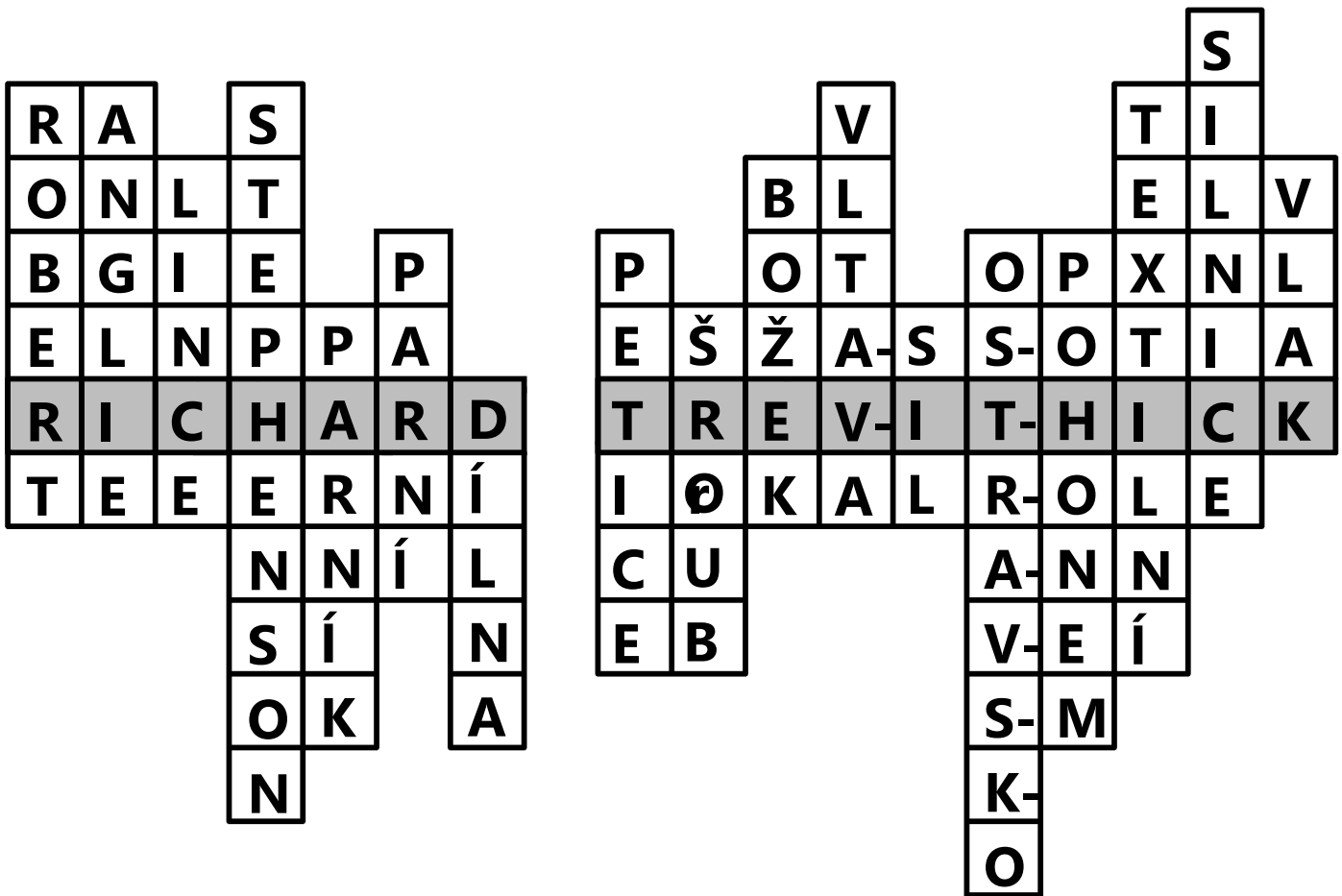
5) Odpověz na otázky a doplň do tajenky. Vyjde ti jméno vynálezce.



- 1) Křestní jméno vynálezce parníku
- 2) Stát, kde jako první začala průmyslová revoluce.
- 3) První česká koňská železnice vedla z Českých Budějovic do ... (doplň)
- 4) Konstruktor lokomotiv George ... (doplň)
- 5) Plavidlo vynalezeno Robertem Fultonem
- 6) Vynález Jamese Watta ... (doplň) stroj
- 7) Velká Británie měla přezdívku ... (doplň) světa
- 8) stížnosti a žádosti
- 9) Vynález Josefa Ressela lodní ... (doplň)
- 10) Příjmění vynálezce parovozu
- 11) Řeka, na které jel první český kolesový parník
- 12) V továrnách bylo velké množství pracovních ... (doplň)
- 13) Oblast Česka, kde se těžilo uhlí a železo
- 14) Stroje byly poháněny parním ... (doplň)
- 15) Průmyslová revoluce začala ... (doplň) výrobou
- 16) Cesta po které jezdí parovozy
- 17) Novodobá lokomotiva

_____ (tajenka) byl vynálezce, který v roce 1804 vynalezl a vyzkoušel první parní lokomotivu. Avšak konstruktér George Stephenson, který se začal věnovat lokomotivám od roku 1814, byl známější, a tak zastínil dílo pravého vynálezce.

5) Odpověz na otázky a doplň do tajenky. Vyjde ti jméno vynálezce.



- 1) Křestní jméno vynálezce parníku
- 2) Stát, kde jako první začala průmyslová revoluce.
- 3) První česká koňská železnice vedla z Českých Budějovic do ... (doplň)
- 4) Konstruktor lokomotiv George ... (doplň)
- 5) Plavidlo vynalezeno Robertem Fultonem
- 6) Vynález Jamese Watta ... (doplň) stroj
- 7) Velká Británie měla přezdívku ... (doplň) světa
- 8) stížnosti a žádosti
- 9) Vynález Josefa Ressela lodní ... (doplň)
- 10) Příjmění vynálezce parovozu
- 11) Řeka, na které jel první český kolesový parník
- 12) V továrnách bylo velké množství pracovních ... (doplň)
- 13) Oblast Česka, kde se těžilo uhlí a železo
- 14) Stroje byly poháněny parním ... (doplň)
- 15) Průmyslová revoluce začala ... (doplň) výrobou
- 16) Cesta po které jezdí parovozy
- 17) Novodobá lokomotiva

Richard Trevithick (tajenka) byl vynálezce, který v roce 1804 vynalezl a vyzkoušel první parní lokomotivu. Avšak konstruktor George Stephenson, který se začal věnovat lokomotivám od roku 1814, byl známější, a tak zastínil dílo pravého vynálezce.

Pracovní list

- Vytiskněte si pracovní listy a rozdejte je žákům.
- Až budou mít žáci hotovo, zkontrolujte a můžete rozdat nějaké jedničky.
- Můžete pracovní list také dělat společně, ale myslím si, že lepší je možnost první.
- Tento pracovní list je minimálně na 10 - 15 minut i se zkontrolováním.