



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu:	Průmyslová revoluce
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_AJ.2.18
Autor vzdělávacího materiálu:	Mgr. Jarmila Iblerová
Období, ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:	1. pololetí školního roku 2013/2014
Vzdělávací oblast:	Jazyk a jazyková komunikace
Vzdělávací obor:	Cizí jazyk
Vzdělávací předmět:	Anglický jazyk
Tematická oblast:	Historie Spojeného království Velké Británie a Severního Irsku
Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen:	2. - 4. ročník gymnázia (vyšší stupeň)

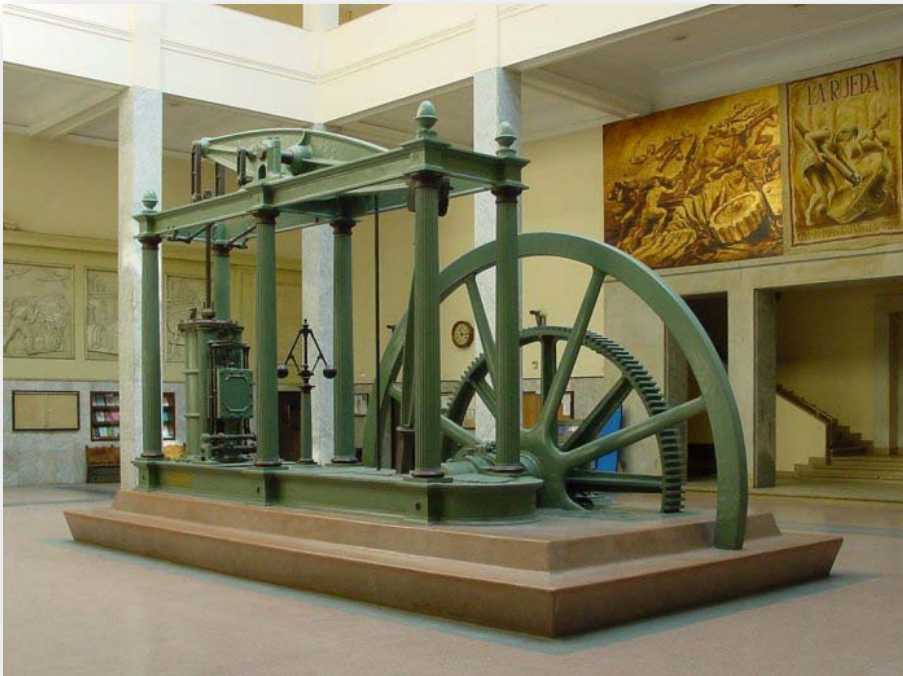
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace:	Vzdělávací materiál je určen pro výuku reálií anglicky mluvících zemí ve 2.-4. ročníku vyššího gymnázia při přípravě na maturitu. Odborná prezentace podporuje výklad učitele s využitím interaktivních prvků a slouží k prohloubení znalostí žáků. Vzdělávací materiál je doplněn pracovními listy, kvízy a testy se zaměřením na historii Spojeného království Velké Británie a Severního Irsku, jednotlivé tematické celky jsou přehledně zpracovány v prezentaci a doplněny o obrazový materiál a mapy.
Citace použitých zdrojů:	http://en.wikipedia.org/wiki/File:Maquina_vapor_Watt_ETSIM.jpg http://en.wikipedia.org/wiki/File:First_passenger_railway_1830.jpg http://en.wikipedia.org/wiki/File:Ironbridge_6.jpg http://en.wikipedia.org/wiki/File:Cottonopolis1.jpg
<p>Vzdělávací materiál vytvořen v rámci projektu Sportovní gymnázium - škola 21. století</p>	

INDUSTRIAL REVOLUTION

The Industrial Revolution **began in Britain** in about 1750 and within 100 years **the country developed** from an agricultural into an industrial nation with trading links across the world.

It was **the process of economic and social changes.**



It is one of the most important events in the history of humanity.

Watt steam engine.
Developed from 1763 to 1775.
Steam engines of this kind moved the Industrial Revolution.

INDUSTRIAL REVOLUTION

Many important machines were invented.

They were made possibly by the discovery of steam power and the invention of steam engine.

Big factories were built and produced **a lot of goods.**

Many people moved from **the countryside** to work in the rapidly growing towns.

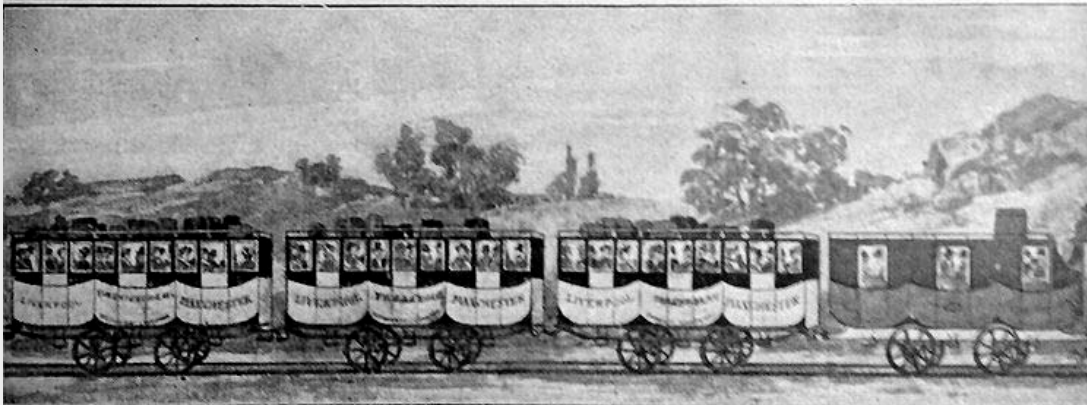
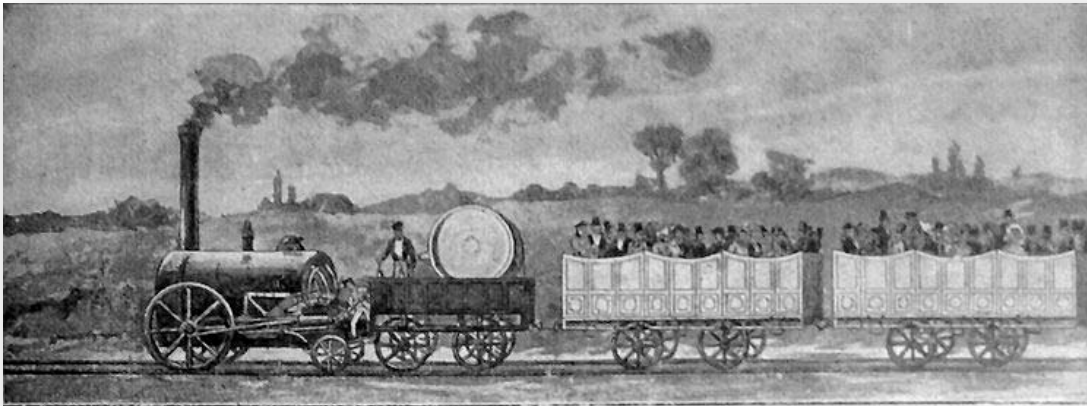
New methods of transport were developed for transporting these goods. (**canals and railways**)

Living conditions and **working conditions** during the Industrial Revolution have been very **controversial.**

The same kind of development soon began in other countries.

INDUSTRIAL REVOLUTION

Important technological developments



**Steam-powered
boats, ships and
railways**

George Stephenson -
an English engineer
and inventor..
He designed some of
the first steam trains
and railways
in Britain.

First passenger railway in 1830. (Liverpool-Manchester)

INDUSTRIAL REVOLUTION

A new class of rich people, called capitalists, began to appear.



The Iron Bridge crosses the River Severn (opened in 1781)



**Industries in Manchester – the world's first industrial city.
The nickname Cottonopolis.
The picture is showing the mass of factory chimneys. (1840)**

REVIEW – answer the questions:

What was the Industrial Revolution in Britain like?

It began in 1750 and within 100 years the country changed from an agricultural into an industrial nation.

What kind of process was it?

It was the process of economic and social changes.

Can you give some examples?

Watt steam engine, big factories, many important machines were invented, new method of transporting the goods, people moved to the cities, the population was growing...