

Šablona III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

ČEŠTÍ VYNÁLEZCI



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: materiál obsahuje 3 úvodní listy, 6 listů prezentace

Šablona: III/2

Název: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Téma: Čeští vynálezci

Autor: Mgr. Jana Jandíková

Očekávaný výstup: žák se seznamuje s vynálezy a jejich autory, poznává, jak vynálezy ovlivnily další vývoj

Klíčová slova: vynález, F.Křižík, J.Ressel, J.Božek, P.Diviš, bratřenci Veverkové

Druh učebního materiálu: Prezentace

Cílová skupina: žák 1.stupně ZŠ

Typická věková skupina: 10 - 11 let

Použité zdroje a materiál: učebnice Vlastivěda-Obrázky z novějších českých dějin, doc. PhDr. Fr. Čapka CSc., Alter , 2006

učebnice Vlastivěda 5-Významné události nových českých dějin, doc. PhDr. Fr. Čapka CSc.,
Nová škola 2010

http://cs.wikipedia.org/wiki/Kategorie:%C4%8Ce%C5%A1t%C3%AD_vyn%C3%A1lezci



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jana Jandíková

Použité zdroje a materiál:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Krizik_Electric_Tram_1891_Hercik.png
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bratranci_Veverkov%C3%A9,_soused%C5%A1%C3%AD_Pardubice3.JPG
http://sk.wikipedia.org/wiki/S%C3%BAbor:Jan_Vil%C3%ADmek_-_Prokop_Divi%C5%A1.jpg
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ruchadlo_bratranc%C5%AF_Veverkov%C3%BDch.jpg
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bozek%27s_steam_automobile.jpg
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Josef_Bozek_Erfinder.jpg
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Krizik.jpg>
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Josef_Ressel.jpg
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Arc_lamp-arc_2_PNr%C2%B00030.jpg
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:500_Schilling_Joseph_Ressel_reverse.jpg?uselang=cs
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Prokop_Divis_rodny_domek_edit.jpg
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:PresidentFirstCar.jpg>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jana Jandíková

JOSEF BOŽEK

- sestrojil **parní automobil** - podobal se kočáru
- parní stroj byl vpředu
 - ovládal se klikou



JOSEF RESSEL

Zasloužil se o zdokonalení lodní dopravy, když vynalezl **lodní šroub**



PROKOP DIVIŠ

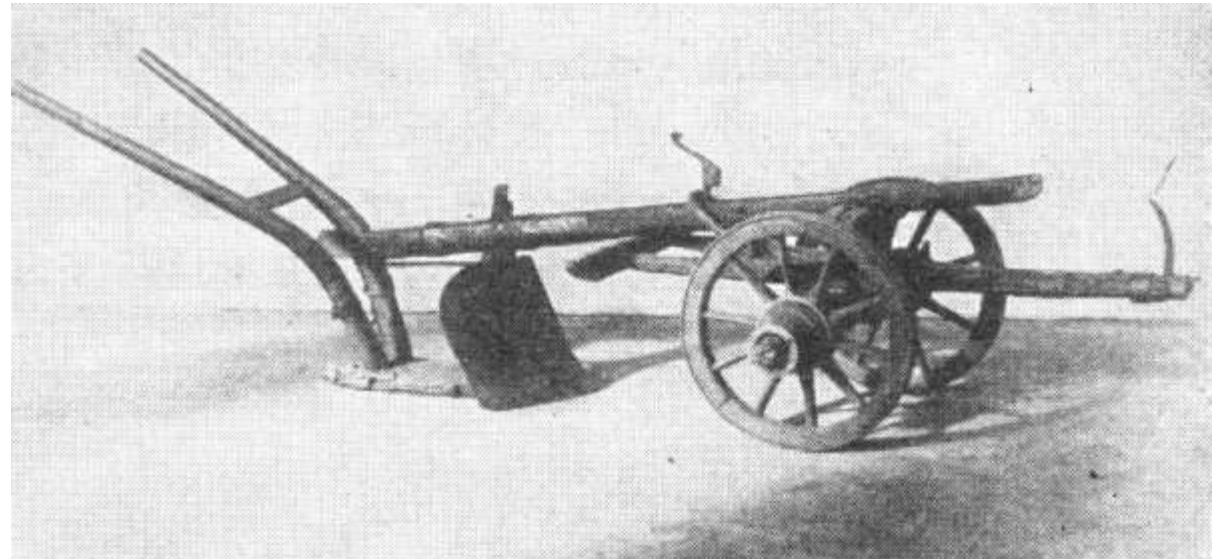
Sestrožil uzemněný **bleskosvod**.



bratraci **VEVERKOVÉ**

Zdokonalili pluh k orbě půdy

Jejich vynález dostal název **ruchadlo** a půdu zároveň kypřil a obracel



FRANTIŠEK KŘIŽÍK

Český konstruktér se proslavil vynálezem **obloukové lampy**



Byl stavitelem **první elektrické dráhy** v Praze



PRVNÍ ČESKÝ AUTOMOBIL Präsident byl vyroben v Kopřivnici,
v dnešní automobilce Tatra

