

VY_I/2_INOVACE_44 Vynálezy -
pracovní list

Miroslav Kaňok

2012

Základní škola a Mateřská škola Úvalno,
okres Bruntál, příspěvková organizace
793 91 Úvalno 19



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2864

Škola – adresa: Základní škola Úvalno, okres Bruntál, příspěvková organizace, 793 91 Úvalno 19, www.skola-uvalno.ic.cz

Šablona: I/2 č. 44

Ověření ve výuce (dne): 27.3.2012

Třída: 5. ročník

Předmět: Informatika

Název: Vynálezy

Anotace: Pracovní list je zaměřený na skupinovou práci s informacemi získanými z internetu. Vyhledávání informací a komunikace, zpracování a využití informací z informatiky.

Autor: Bc. Miroslav Kaňok, DiS.

Jazyk: čeština

Očekávaný výstup: Písemně zapisuje získané informace, aktivně uvažuje, řeší problémy a aplikuje znalosti z informatiky i jiných předmětů.

Speciální vzdělávací potřeby: -

Klíčová slova: vyhledávání informací, zpracování informací , vynálezy

Rozvíjené klíčové kompetence: kompetence pracovní a k řešení problémů

Druh učebního materiálu: pracovní list

Druh interaktivity: aktivita

Cílová skupina: žák

Stupeň a typ vzdělávání: základní vzdělávání –první stupeň

Typická věková skupina, ročník: 11 – 12 let, pátý ročník

Celková velikost: 634 kB





Vazby na ostatní materiály:

(Seznam dokumentace)

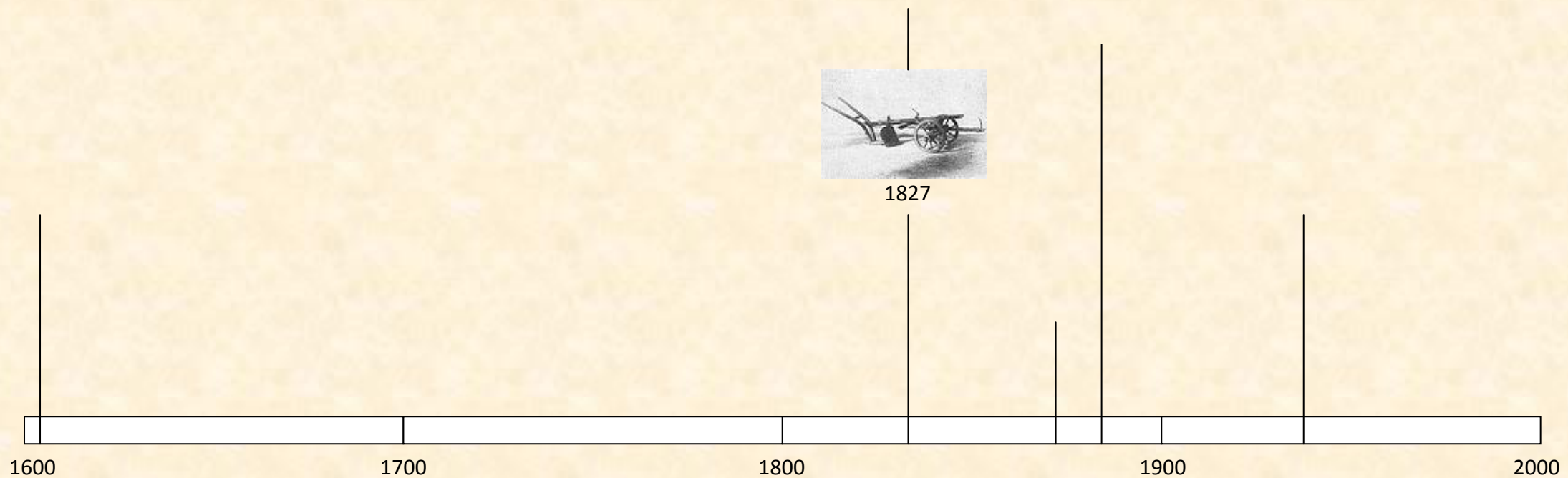
Nalezni na internetu a doplň správně podle příkladu (dokresli obrázek).

Vypočítej, kolik let již uplynulo od doby vynalezení.

Sestav pořadí od nejmladšího vynálezu po nejstarší.

Vynález	Vynálezce(i)	Vynalezeno před	Pořadí
Ruchadlo 	Bratřenci Veverkové	2012 – 1827 = 185 lety	
Lodní šroub 	Josef _____	Patentován v roce	
			
	A. Graham Bell	1876	
Propiska (Propisovací tužka)		Patentována v roce 19____	
	Hans Lippershey		

Sestav časovou přímku vynálezů – doplň rok a nakresli obrázky (podle příkladu). Vyhledej libovolný vynález na internetu a doplň jej do přímky.



Použité zdroje

- **Brosen**. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brosen_propelersterntychy.jpg
- **KMJ**. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Gluehlampe_01_KMJ.jpg
- **Hannen**. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Negretti_zambra_telescope_2.jpg
- **Neznámý**. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ruchadlo_bratranc%C5%AF_Veverkov%C3%BDch.jpg