



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	ZÁKLADNÍ ŠKOLA, JIČÍN, HUSOVA 170
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2862
Číslo a název klíčové aktivity	3.2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název DUM:	VY_32_INOVACE_XVII_1_03_Svět práce a techniky – pracovní list				
Šablona číslo:	XVII	Sada číslo:	1	Pořadové číslo DUM:	03
Autor:	Mgr. Jiřina Jeršová				
Anotace:	Pracovní list slouží k procvičení vědomostí o počátcích techniky – věk páry.				
Očekávaný výstup:	Prověření, zda žáci zvládli a pochopili probíranou látku – Počátky techniky.				
Druh učebního materiálu:	Pracovní list				
Typická věková skupina:	10 – 11 let				
Klíčová slova:	Parní stroj, lodní šroub, ruchadlo, věk páry				
Pomůcky a materiál:	Pracovní list, pero, interaktivní tabule				
Potřebný čas pro výuku DUM:	15 minut				
Metodické zhodnocení a popis práce s digitálním učebním materiálem:					
Pracovní list disponuje 10 otázkami, na kterých si žáci ověří, zda si zapamatovali nejdůležitější informace o počátcích věku páry.					
Zdroje: Obr 1. http://www.google.cz/imgres?q=parn%C3%AD+stroj&num=10&hl=cs&biw=1920&bih=897&tbn=isch&tbnid=jLofGfOkizngPM:&imgrefurl=http://www.osel.cz/index.php%3Fclanek%3D1083&docid=EU0tusPcCKb2jM&imgurl=http://www.osel.cz/_popisky/110/_s_1105681409.jpg&w=250&h=204&ei=laeaUK_EJo_Hsg_a9plDwCg&zoom=1&iact=hc&vpx=584&vpy=185&dur=3922&hovh=163&hovw=200&tx=122&ty=97&sjg=100908281861185097970&page=1&tbnh=106&tbnw=129&start=0&ndsp=55&ved=1t:429,r:3,s:0,i:146 Obr 2. http://www.google.cz/imgres?q=lodni%C3%AD+%C5%A1roub&hl=cs&biw=1920&bih=897&tbn=isch&tbnid=5MN0o4WRo_63DM:&imgrefurl=http://www.vkvnalezky.estranky.cz/fotoalbum/lodni-sroub.html&docid=Rm_y5Q8JRI8pM&imgurl=http://www.vkvnalezky.estranky.cz/img/mid/5/lodni-sroub.jpg&w=460&h=345&ei=K6iaUOLVH8vMtAals4G4DA&zoom=1&iact=hc&vpx=1615&vpy=171&dur=219&hovh=194&hovw=259&tx=226&ty=99&sjg=100908281861185097970&page=1&tbnh=110&tbnw=150&start=0&ndsp=54&ved=1t:429,r:11,s:0,i:128 Obr.3 http://www.google.cz/imgres?q=ruchadlo&hl=cs&biw=1920&bih=897&tbn=isch&tbnid=1mjNhX3ggDXnMM:&imgrefurl=http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ruchadlo_bratranc%2525C5%25AF_Veverkov%2525C3%25BDch.jpg&docid=BnWUG7eVhfChCM&imgurl=http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/13/Ruchadlo_bratranc%2525C5%25AF_Veverkov%2525C3%25BDch.jpg&w=600&h=392&ei=aamaUJ_INsretAai0oGYCw&zoom=1&iact=hc&vpx=786&vpy=176&dur=3531&hovh=181&hovw=278&tx=189&ty=113&sjg=100908281861185097970&page=1&tbnh=106&tbnw=174&start=0&ndsp=51&ved=1t:429,r:4,s:0,i:107					

PRACOVNÍ LIST Z VLASTIVĚDY

Téma: Svět práce a techniky

jméno:

1) 19. Století je označované jako

a. věk páry

b. věk letů do kosmu

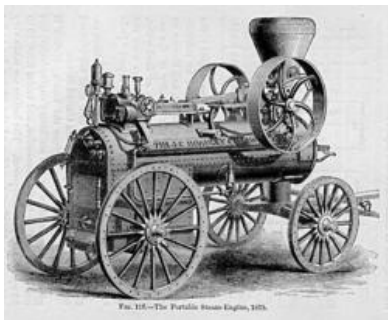


2) Kdo vynalezl parní stroj

a. Jan Purkyně

b. James Watt

3) Který český technik prováděl, jako druhý na světě, pokusy s parním strojem?



Obr. 1

4) Kdo je vynálezcem lodního šroubu?



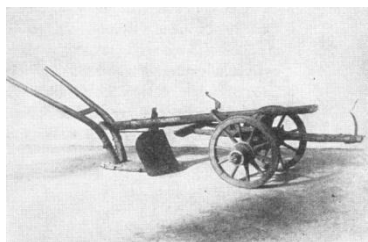
Obr. 2

5) Jak se jmenovali průkopníci železnice (otec a syn)

.....

6) Čím se proslavili bratřenci Veverkové?

Malá nápověda je na obrázku:



.....

Obr. 3

7) Kdo se zasloužil o to, že v roce 1845 vyjel první vlak v Praze?

.....
.....
.....

8) Co začalo vyrůstat ve městech a slibovalo dát lidem práci?

.....
.....
.....

9) Proč lidé začali rozbíjet stroje?

.....
.....
.....

10) Co zakládali dělníci, aby pomohli propuštěným kamarádům a jejich rodinám?

.....
.....
.....