



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 25

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_25_Fy7_Jednoduché stroje - páka
téma	Jednoduché stroje
anotace	Seznámení s jednoduchými stroji. Vlastnosti páky a její využití. Propojování získaných poznatků do širších souvislostí.
očekávaný výstup	ZV – LMP Fyzika – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	7.
autor	Mgr. Dana Wollinová Saloňová

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Dana Wollinová Saloňová
„SLUNCE“ CZ. 1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Jednoduché stroje

Které stroje nám ulehčují práci?

v domácnosti

ve stavebnictví

v zemědělství

Nejznámější jednoduchý stroj je páka.

Páka je pevná tyč, kterou můžeme měnit sílu.

Tyč použitá na zvednutí těžkého kamene je páka /zvětší sílu člověka/.
Veslo na loďce je také páka /nezvětší sílu, ale zvětší dráhu a rychlost/.
Houpačka je páka.



Na principu páky působí i

- kleště nebo nůžky
- otvírák na lahve
- louskáček na ořechy
- kleštičky na cukr
- zahradní kolečko

Při jaké práci můžeme využívat páky, abychom si práci ulehčili?

.....

.....

.....

.....

.....

Zdroj obrázků:

<http://www.wpclipart.com>