



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 26

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_26_Fy7_Využití jednoduchých strojů
téma	Jednoduché stroje
anotace	Využití dalších jednoduchých strojů, příklady z praxe. 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 – páka, kladka, kolo na hřídeli, nakloněná rovina

Na principu páky pracují – kleště, nůžky
otvírák na lahve
nůž
klika u dveří

Kladka se využívá na zvedání břemen. Většinou se sestavuje několik kladek za sebou – to znamená, že se vytvoří kladkostroj .
Kladkostroj využívá například jeřáb nebo lanovka.



Kolo na hřídeli se využije třeba při odtahování auta nebo při zvedání závor na železnici.
Využívá se i u jízdního kola.



Nakloněnou rovinu využíváme také velmi často.

Je to **každá šikmá plocha, po které něco přemístíme:**

- sudy na auto
- odtahová služba
- nájezdy na schodech pro kočárky nebo vozíčkáře

Napiš, kdy využíváme jednoduché stroje v běžném životě.

.....

.....

.....

.....

Zdroj obrázků:

<http://www.wpclipart.com/>