

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo CZ.1.07/1.4.00/21.1257

<p><b>III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT</b></p>	<p><b>VY_32_INOVACE_07</b></p>
<p><b>Název vzdělávacího materiálu</b></p>	<p>Člověk a příroda <b>Fyzika – jednoduché stroje p á k a</b></p>
<p><b>Jméno autora</b></p>	<p>Anna Horová</p>
<p><b>Anotace</b></p>	<p>Příprava vyučující hodiny pro 7.ročník pro žáky vzdělávající se dle programu ŠVP ZV s LMP. Druhy páky, jejich využití.</p>
<p><b>Očekávaný výstup vzhledem k RVP</b></p>	<p>Žák by měl aplikovat poznatky o páce při řešení praktických problémů</p>
<p><b>Rozvíjené klíčové kompetence</b></p>	<p>Žák používá vhodné pracovní pomůcky, pozná druhy páky a jejich využití v životě</p>
<p><b>Časový harmonogram</b></p>	<p>1 vyučovací hodina</p>
<p><b>Použitá literatura a zdroje Pomůcky a prostředky</b></p>	<p>Kladivo, kleště, otvírák, pracovní list, výukový program MECHANIKA <a href="http://www.pachner.cz">www.pachner.cz</a> Učebnice 7. ročník Septima</p>
<p><b>Datum</b></p>	<p>23. 7. 2011</p>

Příprava:

1. Zápis na interaktivní tabuli :

## **P Á K A**

Je pevná dřevěná nebo kovová tyč v jednom bodě podepřená.  
Je to nejstarší jednoduchý stroj.

Dělíme je na - **jednozvrtné** – kladivo, šroubovák, otvírák lahví, lopata, kolečko  
**dvoezvrtné** – nůžky, houpačka, louskáček

2. ukázka využití a práce páky z výukového programu – páka-animace

3. Které nástroje v dílně jsou upravené páky?  
Kolečko je jaký druh páky?

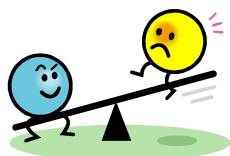
4. pracovní list

Pracovní list.

Napiš, zda je to páka jednozvrtná nebo dvojjzvrtná



.....



.....



.....



.....



.....