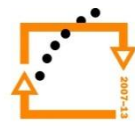




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

NÁZEV ŠKOLY	Základní škola Šebetov, okres Blansko
ČÍSLO PROJEKTU	CZ.1.07/1.4.00/21.1560
ČÍSLO A NÁZEV ŠABLONY	VY_12_INOVACE_33_PŘ_Jednotky - hmotnost
AUTOR	Petra Lepková
ROČNÍK	4. ročník
DATUM VYTVOŘENÍ VM	20. 2. 2012
VZDĚL. OBLAST	Člověk a jeho svět
VZDĚL. OBOR	Přírodověda
TÉMA	Hmotnost
KLÍČOVÁ SLOVA	Hmotnost, měření, váhy, gram, kilogram, tuna
ANOTACE	Poznávání měřidel hmotnosti, převody, zjišťování vlastní váhy, práce s textem

### Odkazy:

[http://www.google.cz/imgres?q=laboratorní+váhy&um=1&hl=cs&biw=1366&bih=667&tbn=isch&tbnid=bRVDWBfMdnVMVM:&imgrefurl=http://www.quido.cz/mereni/vaha.htm&docid=K3SKzJEFxnv3xM&imgurl=http://www.quido.cz/mereni/vaha4.jpg&w=400&h=337&ei=l0brT\\_rhM86r](http://www.google.cz/imgres?q=laboratorní+váhy&um=1&hl=cs&biw=1366&bih=667&tbn=isch&tbnid=bRVDWBfMdnVMVM:&imgrefurl=http://www.quido.cz/mereni/vaha.htm&docid=K3SKzJEFxnv3xM&imgurl=http://www.quido.cz/mereni/vaha4.jpg&w=400&h=337&ei=l0brT_rhM86r)

<http://www.google.cz/imgres?q=osobní+váha&um=1&hl=cs&biw=1366&bih=667&tbn=isch&tbnid=PuX9QTjJzDo2VM:&imgrefurl=http://www.kuchynske-vahy.com/&docid=nrau6HEG4SyhdM&imgurl=http://www.kuchynske-vahy.com/images/kuchynska-vaha-ade-ba-703.jpg&w=435&h=435&ei=70brT>

[http://www.google.cz/imgres?q=kojenecká+váha&num=10&um=1&hl=cs&biw=1366&bih=667&tbm=isch&tbnid=fVOh7FLPI7wYzM:&imgrefurl=http://www.terulka.cz/terulka/eshop/26-1-KOJENECKE-POTREBY/212-2-Kojenecke-vahy&docid=QGlyrVOBu4\\_byM&imgurl=http://www.ter](http://www.google.cz/imgres?q=kojenecká+váha&num=10&um=1&hl=cs&biw=1366&bih=667&tbm=isch&tbnid=fVOh7FLPI7wYzM:&imgrefurl=http://www.terulka.cz/terulka/eshop/26-1-KOJENECKE-POTREBY/212-2-Kojenecke-vahy&docid=QGlyrVOBu4_byM&imgurl=http://www.ter)

[http://www.google.cz/imgres?q=nákladní+váhy&um=1&hl=cs&biw=1366&bih=667&tbm=isch&tbnid=Cwjl\\_2yNruEAmM:&imgrefurl=http://www.ua.all.biz/cs/g1043169/&docid=kYn9aL\\_SKzf5BM&itg=1&imgurl=http://ua.all.biz/img/ua/catalog/1043169.jpeg&w=579&h=800&ei=KUjrT4ivFsz](http://www.google.cz/imgres?q=nákladní+váhy&um=1&hl=cs&biw=1366&bih=667&tbm=isch&tbnid=Cwjl_2yNruEAmM:&imgrefurl=http://www.ua.all.biz/cs/g1043169/&docid=kYn9aL_SKzf5BM&itg=1&imgurl=http://ua.all.biz/img/ua/catalog/1043169.jpeg&w=579&h=800&ei=KUjrT4ivFsz)

## Hmotnost

Hmotnost je vlastnost každé látky. Zjišťujeme ji vážením.

Základními jednotkami jsou: gram ( g ), kilogram ( kg ), tuna ( t ).

1.) Vyjmenuj, jaké znáš váhy:

2.) Dopln správná čísla:

$$1\text{kg} = \_ \text{g}$$

$$1/2\text{kg} = \_ \text{g}$$

$$1 \text{ t} = \_ \text{kg}$$

$$1/4\text{kg} = \_ \text{g}$$

$$1/2\text{t} = \_ \text{kg}$$

$$1/4\text{t} = \_ \text{kg}$$

3.) Maminka koupila 2kg jahod, 3kg brambor, 500g paprik, 250g třešní, 250g jablek. Kolik vážil její nákup?

4.) Jakou váhou budeš vážit?

Cukr –

Dítě –

Léky –

Těžké břemeno –

5.) Zvaž se a svoji váhu zapiš:

## 6.) Pojmenuj váhy:

