

Mgr. Petra Dolanová

JEDNOTKY HMOTNOSTI

VY_32_INOVACE_184



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Rokycany, ulice Míru 64
337 01 Rokycany



Vzdělávací oblast : Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník : 5.

Vyučující: Mgr. Petra Dolanová

Anotace: Prezentace zpracována ve Smart Notebook

Téma: Jednotky hmotnosti

Jazyk: Čeština

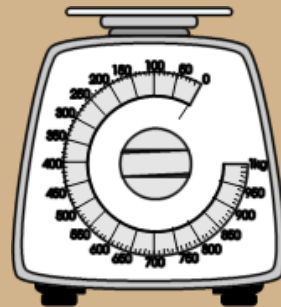
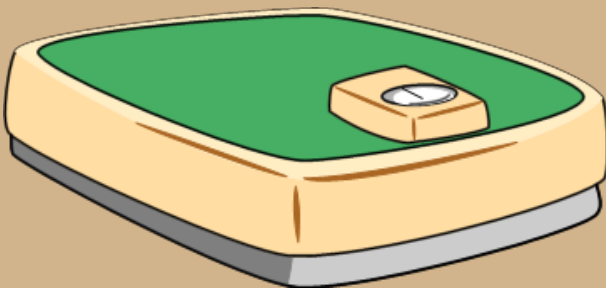
Očekávaný výstup: Žáci si osvojí pravidla převodů jednotek hmotnosti.
Své znalosti aktivně využívají.

Zhotovení DUMu: 3/2013

Jednotky hmotnosti

Co je hmotnost?

Čím hmotnost měříme, kde jste se setkali s vážením?



kg g

Co je co?

Jmenuj nejdříve
vzestupně a poté
sestupně.

t

t = tuna

Odhadni, co váží tunu a

víc:.....

.....

kg

kg = kilogram

Odhadni, co váží kilogram a víc:

.....

.....

g

g = gram

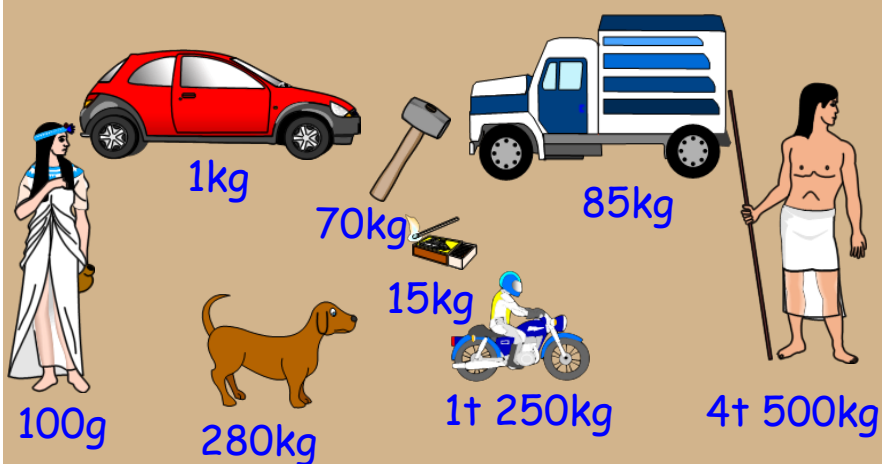
Odhadni, co váží gram a víc:

.....

.....

$$1\text{kg} = 1000\text{g}$$

$$1\text{t} = 1000\text{kg}$$

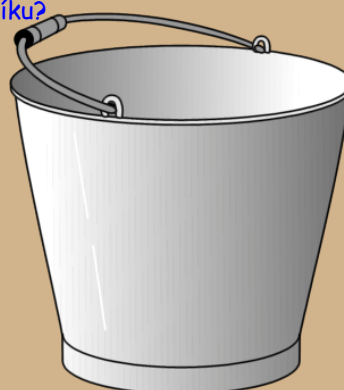


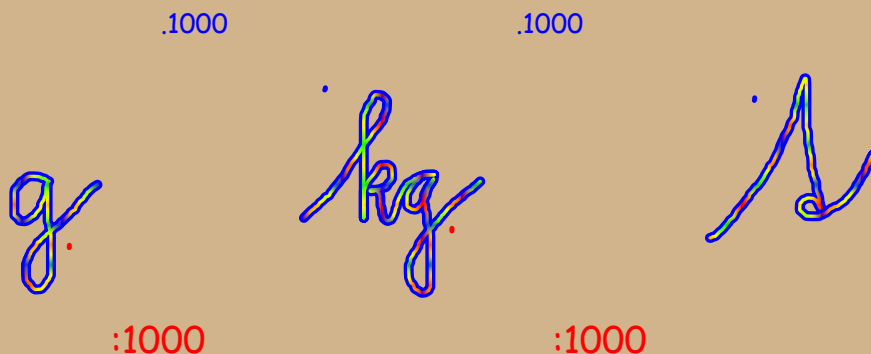
Slovní úloha:

Do kuchyňské odměrky se vejde 1litr vody, jeden litr vody váží 1kg. Kolik bude vážit voda v plném desetilitrovém kbelíku?



Kolik bude vážit půl litru vody?





$$5\text{kg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$45000\text{g} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$98\text{t} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$6000\text{kg} = \dots\dots\dots\text{t}$$

$$4\text{t} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$3000\ 000\text{g} = \dots\dots\dots\text{t}$$

$$5\text{t}\ 6\text{kg} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$80\text{kg}\ 1523\text{g} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$8\text{t}\ 64\text{kg}\ 920\text{g} = \dots\dots\dots\text{g}$$



Porovnej (>, <, =)

$$800\text{g} \dots\dots\dots 1\text{kg}$$

$$65\text{kg} \dots\dots\dots 56\text{kg}$$

$$3333\text{g} \dots\dots\dots 2\text{kg}\ 222\text{g}$$

$$7000\ 000\text{g} \dots\dots\dots 6\text{t}\ 580\text{kg}\ 7461\text{g}$$

$$4\text{t} \dots\dots\dots 8\text{t}$$

$$20\text{kg} \dots\dots\dots 18\text{kg}\ 2000\text{g}$$

