





Vzdělávací oblast : **Člověk a příroda**

Vyučovací předmět: **Fyzika**

Ročník : 6.

Vyučující: Mgr. Sylva Zemánková

Anotace:

Zpracována prezentace v powerpointu. Téma: „**Hmotnost**“. Doplněno zajímavostmi, úkoly a otázkami k zopakování učiva.

Jazyk:

Čeština

Očekávaný výstup:

Žáci se seznámí s pojmem fyzikální veličina hmotnost a fyzikální jednotka kilogram.

Zhotovení DUMu: Říjen/2011

Hmotnost

Jaké věty známe z běžného života? Co znamenají?

- Na Vánoce jsme koupili kapra, měl 4 kila!
- Paní, je toho o 4 deka víc, můžu to tak nechat?

K určení množství látky v tělese používáme fyzikální veličinu hmotnost.

Hmotnost

Značka fyzikální veličiny

m

Základní jednotka

kilogram (kg)

Další používané jednotky

**Zapište do
sešitu**

tuna (t)


metrický cent (q)

dekagram (dkg)

gram (g)


miligram (mg)

•10 •100 •100 •10 •100 •10



t	q	kg	dkg	g	cg	mg
tuna	metrický cent	kilogram	dekagram	gram	centigram	miligram

:10 :100 :100 :10 :100 :10



**Zapište do
sešitu**

Otázky a úkoly

- Který živočich dosahuje největší hmotnosti (až 150 tun) ?
- Který suchozemský savec dosahuje největší hmotnosti (až 6 tun) ?
- Který současný pták dosahuje největší hmotnosti (až 150 kg) ?
- O kolik kilogramů se zvýší tvoje hmotnost, když vypiješ půl litru vody?

Odpovědi

- Nejhmotnější živočich je **plejtvák obrovský**.
- Suchozemský živočich – **slon africký**.
- Nejhmotnější pták – **pštros africký**.

Zdroje:

Kolářová R., Bohuněk J., ***Fyzika pro 6. ročník základní školy***, Praha: Prometheus, 2001