

**VY_I/2_INOVACE_48 Grafy a
diagramy - pracovní list**

Miroslav Kaňok

2012



**Základní škola a Mateřská škola Úvalno,
okres Bruntál, příspěvková organizace
793 91 Úvalno 19**



**evropský
sociální
fond v ČR**



EVROPSKÁ UNIE



**MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY**



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2864

Škola – adresa: Základní škola Úvalno, okres Bruntál, příspěvková organizace, 793 91 Úvalno 19, www.skola-uvalno.ic.cz

Šablona: I/2 č. 48

Ověření ve výuce (dne): 9. 10. 2012

Třída: 5. ročník

Předmět: Informatika

Název: Grafy a diagramy

Anotace: Pracovní list je zaměřený na práci s informacemi získanými na internetu. Vyhledávání informací a komunikace, zpracování a využití informací z informatiky.

Autor: Bc. Miroslav Kaňok, DiS.

Jazyk: čeština

Očekávaný výstup: Písemně zapisuje získané informace, aktivně uvažuje, řeší problémy a aplikuje znalosti z informatiky i jiných předmětů.

Speciální vzdělávací potřeby: -

Klíčová slova: vyhledávání informací, zpracování informací, diagram

Rozvíjené klíčové kompetence: kompetence pracovní a k řešení problémů

Druh učebního materiálu: pracovní list

Druh interaktivity: aktivita

Cílová skupina: žák

Stupeň a typ vzdělávání: základní vzdělávání –první stupeň

Typická věková skupina, ročník: 11 – 12 let, pátý

Celková velikost: 734 kB

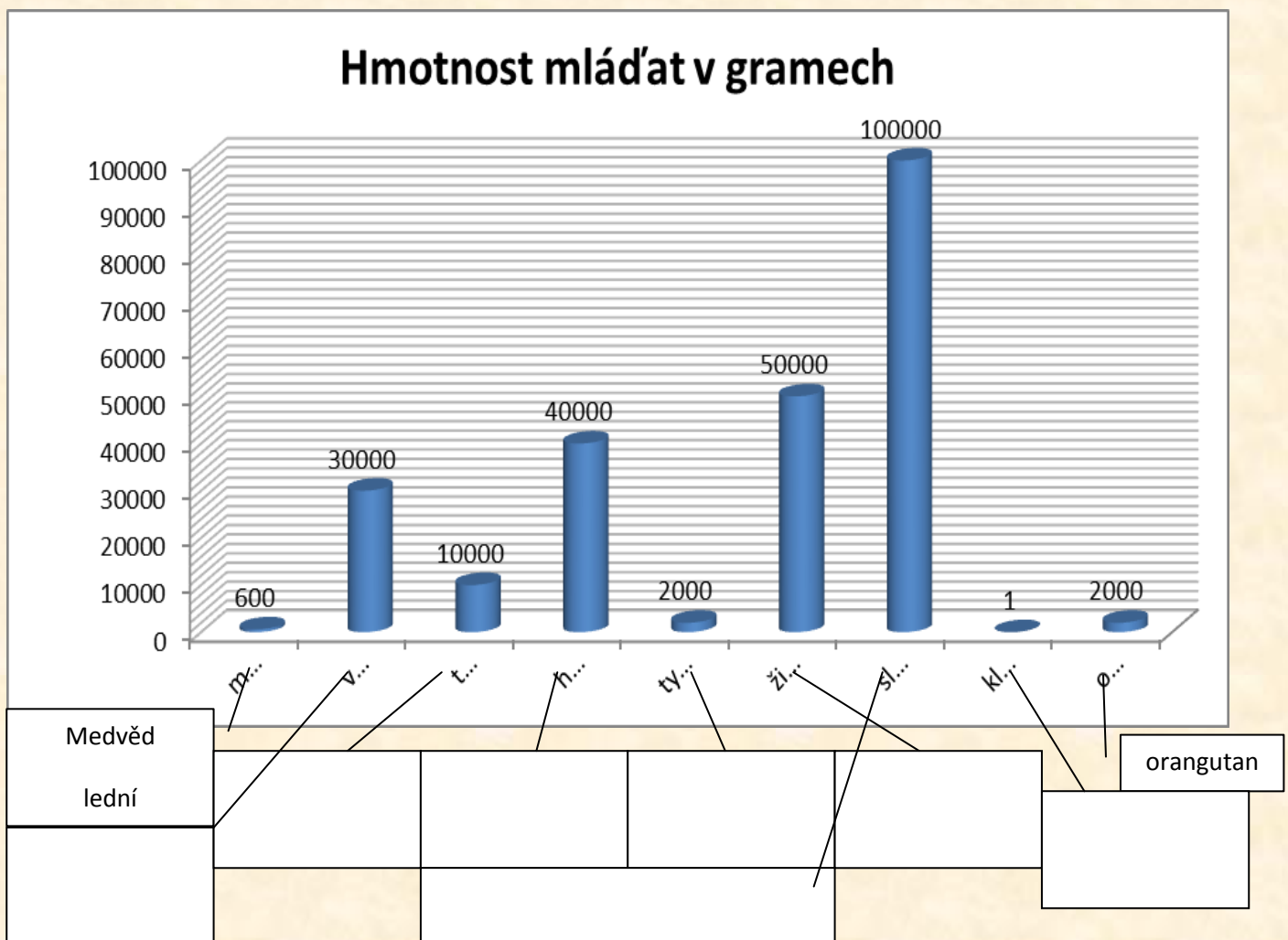
Vazby na ostatní materiály:

(Seznam dokumentace)

• Pracuj s internetem, tabulkou a diagramy (grafy)

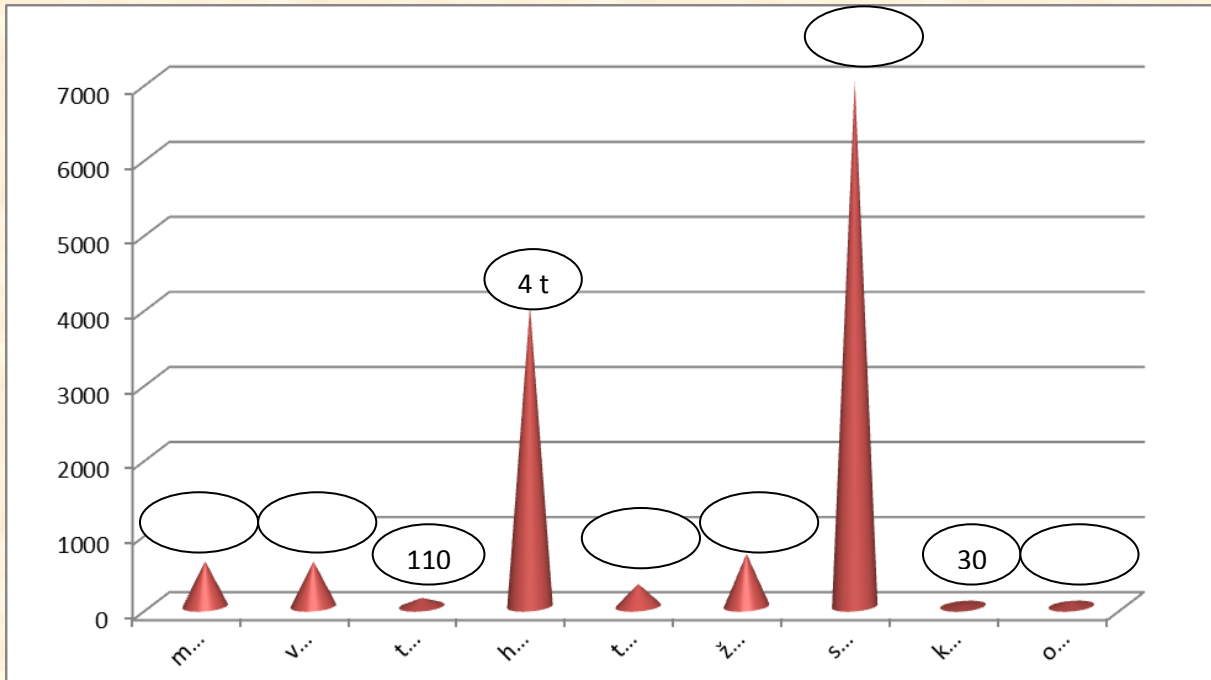
Převeď hmotnost mláďat na gramy a výsledky si překontroluj podle diagramu a internetu (google.cz, jednotky.cz).

	hmotnost v dospělosti v kg	hmotnost mláďete	délka (výška) v cm	délka života (roky)
medvěd lední	600	600g	250	40
velbloud	600	3 kg = g	300	45
tuleň	110	10 kg = g	270	20
hroch	4000 = t	40 kg = g	400	40
tygr	300	2 kg = g	240	20
žirafa	700	50 kg = g	550	35
slon africký	7000 = t	100 kg = g	400	70
klokan	30	1g	120	20
orangutan	66	2 kg = g	150	50

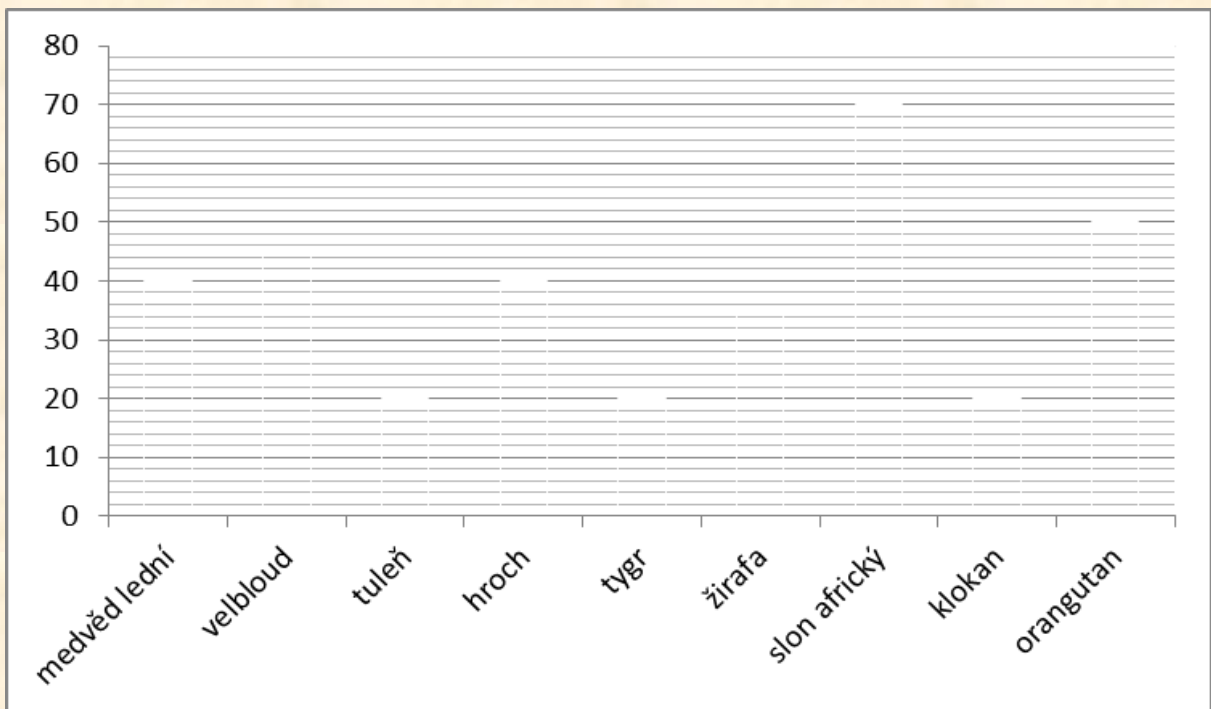


Doplň chybějící názvy k ose x(kategorií)

Zapiš název tohoto diagramu a doplň chybějící údaje



Vytvoř barevný diagram živočichů podle délky života



Otázky

- Největším zvířetem je _____ a nejmenším je _____. Rozdíl jejich výšky (délky) je _____ cm.
- Nejtěžší zvířata v dospělosti jsou 1. _____, 2. _____ a 3. _____
- Seřaď mláďata od nejtěžšího po nejlehčí. Zvaž se a přiřpiš se k mláďatům (dodrř pořadí). Vážím _____ kg.

1.	6.
2.	7.
3.	8.
4.	9.
5.	10.

- Seřaď živočichy podle velikosti (vzestupně = od nejmenšího po největšího). Změř se a přiřpiš se k živočichům (dodrř pořadí). Měřím _____ cm.

1.	6.
2.	7.
3.	8.
4.	9.
5.	10.

- Zjisti a zapiš nějaké zajímavé údaje o zvířatech. Vyuřij internet či encyklopedie.

Použité zdroje

JUSTOVÁ, Jaroslava. *Matematika pro 5. ročník základních škol*. Vyd. 3. Všeň: Alter, 2005, s. 24. ISBN 80-85775-70-0.