

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HLADOVÍ OHAŘI

Popis aktivity	
Procvičování násobení, sčítání a převodu jednotek.	
Předpokládané znalosti	
Sčítání a násobení, převody jednotek	
Zadání	
Sakrajdovi mají dva krátkosrsté maďarské ohaře. Ron sežere 2krát denně 40 dkg žrádla. Jerry za ním nezůstává pozadu a sežere úplně stejně. Kolik žrádla spotřebuje Ron a Jerry za jeden den? Kolik kilogramů žrádla spotřebují oba psi za týden? Převed' množství žrádla na kg.	
	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
$2 \cdot 40 = 80 \text{ dkg}$ $2 \cdot 80 = 160 \text{ dkg}$ ($80+80$)= 160 $7 \cdot 120 = 1120 \text{ dkg}$ $1120 \text{ dkg} = 11 \text{ kg } 20 \text{ dkg}$	
Žáci počítají v dkg a na závěr výsledek převedou na celé kilogramy a zbytek v dekagramech.	
Doplňkové aktivity	
Tato úloha nabízí také možnosti využití jako projektu. Jednotliví žáci mohou pozorovat spotřebu potravy u zvířat, která mají doma. Svá pozorování mohou zapisovat v průběhu týdne/měsíce do tabulek. Mohou spočítat spotřebu za rok. Pokud je to možné, je zajímavé zapisovat také údaje o nárůstu hmotnosti jednotlivých zvířat. V obchodě žáci mohou zjistit cenu jídla pro zvířátka za určité množství a spočítají náklady za jeden rok. V případě, že jejich domácí mazlíčci mají ještě další náklady, lze je k tomu připočítat. Je potřeba nezapomenout na prezentaci hotových projektů před třídou. S vyučujícím potom mohou žáci dané výsledky podrobněji rozebrat, porovnat atd. Žáci se mohou bavit dále o tom, kde jejich domácí mazlíčci bydlí, jak se o ně musí starat.	
Přesahy a vazby	Prvouka – domácí mazlíčci
Obrazový materiál	Dílo autora