


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SOVÍ PORODNICE

Popis aktivity	
Žáci porozumí textu slovní úlohy, řeší základní převody času.	
Předpokládané znalosti	
Základní početní operace s jednotkami času	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Anička se v hodině přírodopisu učila o sovách a chtěla se o jejich životě dovědět víc. Byla velmi zvědavá, a vždycky si doma otevřela encyklopedii a četla si další zajímavosti o zvířatech, která probírali ve škole. Tentokrát vyrazila s rodiči do ZOO, kde měly sovy různých druhů. Aničku nejvíc zajímalo, jak se vlastně sovy dostávají na svět. Zjistila, že sovy sedí na vejcích, než se jim vylíhnou mláďata. Jako první se v ZOO dověděla, že výr velký sedí na vejcích 5 týdnů. Jako další byl puštík bělavý, který sedí na vejcích 30 dní, než se vylíhnou mláďata. A poslední, sovice sněžní, která se o svá vejce stará 1680 hodin.</p>	
Který druh sovy sedí na vejcích nejvíc dní?	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Všechny údaje převedeme na dny.</p> <p>Výr velký: 5 týdnů; 1 týden má 7 dní $5 \cdot 7 = 35$</p> <p>Puštík bělavý: 30</p> <p>Sovice sněžní: 1 680 hodin; 1 den má 24 hodin $1680 : 24 = 70$</p> <p>$70 > 35 > 30$ Nejvíc dní sedí na vejcích Sovice sněžní.</p>	
Doplňkové aktivity	
Na výletě v ZOO si mohou vyzkoušet žáci zapisovat důležité informace o zvířatech a ve škole na ně tvořit podobné příklady.	
Přesahy a vazby	Přírodověda
Obrazový materiál	Dílo autora