


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TULEŇ

Popis aktivity	
Žáci porozumí textu slovní úlohy, řeší převody jednotek (s, min, h)	
Předpokládané znalosti	
Základní znalosti převodů jednotek času	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Maminka četla Frantovi o tuleních. „Františku, tuleň je velmi zajímavý tvor. Víš, že dokáže spát pod vodou? Vždycky se vyplave nadechnout na hladinu a znova se ponoří. Potápí se většinou na 10 minut, i když by zvládl i delší dobu (max. 45 minut).“ František udiveně kouká a chce po mamince, aby mu zkusila dát na téma tuleň nějakou matematickou otázku. Maminka se zamyslí a začne: Na kolik sekund se tuleň ponoří, když bude pod vodou 10 minut? Kolik minut bude tuleň pod vodou, když víme, že vydrží maximálně 2 700 sekund?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>$10 \cdot 60 = 600$ Když bude tuleň pod vodou 10 minut, znamená to, že se ponořil na 600 sekund.</p> <p>$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$ $2\,700 : 60 = 45$ Tuleň vydrží pod vodou maximálně 45 minut.</p>	
Doplňkové aktivity	
Žáci mohou pomocí internetu nebo encyklopedie zjistit přesné údaje a informace o tuleních.	
Přesahy a vazby	Přírodověda
Obrazový materiál	BURKHARD. <i>Wikimedia Commons</i> [online]. [cit. 19.2.2014]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Seehund2cele4.jpg?uselang=cs