


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### VYDRA NELA

<b>Popis aktivity</b>	
Řešení slovní úlohy.	
<b>Předpokládané znalosti</b>	
Převody jednotek délky, základní početní operace v oboru přirozených čísel	
<b>Potřebné pomůcky</b>	
Pracovní list pro žáka	
<b>Zadání</b>	
<p>Vydra Nela má velmi ráda vodu, je to velký plavec. Pod vodou vydrží téměř 5 minut a za tu dobu uplave až 400 m. Vydra Nela měla kamarádku, která žila ve vedlejší zátočině. Často se vzájemně navštěvovaly. Zátočina byla vzdálená 3 km. Dokáže se vydra Nela dostat za kamarádkou, jestliže se dokáže potopit osmkrát po sobě?</p>	
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>	
<p>Žáci čtou s porozuměním slovní úlohu, nejdříve si převedou jednotky délky a potom provádí jednoduchý výpočet v oboru přirozených čísel.</p> <p>3 km = 3000 m  <math>8 \cdot 400 \text{ m} = 3\,200 \text{ m}</math>  Vydra Nela se dokáže bez problémů dostat za kamarádkou.</p>	
<b>Doplňkové aktivity</b>	
Žáci mohou zjišťovat na internetu, jak dlouho vydrží různá zvířata pod vodou, jakou dokáží uplavat vzdálenost.	
<b>Přesahy a vazby</b>	Rozmanitost přírody, žáci s pedagogem mohou probírat ochranu rostlin a živočichů, živelné pohromy, ekologické katastrofy (dopad na živočichy)
<b>Obrazový materiál</b>	Vlastní archiv autora