


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CHOBOTNICE

Popis aktivity	
Jde o multiaktivitu s přírodovědným zaměřením.	
Předpokládané znalosti	
Písemné násobení, násobení z paměti	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Chobotnice má rozpětí chapadel až 10 m. Odhadni a poté i změř, jaké je tvé rozpětí rukou. Kolikrát se vleze tvé objetí do objetí chobotnice?</p> <p>Zjisti na internetu zajímavosti za života chobotnic. Na počítači si ve skupince napište základní informace, které na internetu najdete. Tyto informace však můžeš zapsat i rukou na papír.</p> <p>Udělejte na papír nebo v počítači prezentaci o chobotnicích, popř. jiných mořských živočiších, kteří tě zajímají, a povykládej o tom svým spolužákům. Pokud máte prezentaci na papíru, vyvěste ji ve třídě.</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Cca 150 cm (rozpětí rukou) $10 \text{ m} = 1000 \text{ cm}$ Počítání odhadem $1000 : 150 = 6,6$</p> <p>Naše objetí se vejde přibližně šestkrát do objetí chobotnice.</p>	
Doplňkové aktivity	
Jde o menší projekt. Je vhodné se domluvit s ostatními vyučujícími na spolupráci. Zaměříme se na vhodné rozdělení žáků do skupin. Žáci mohou informace vyhledávat z encyklopedií, popř. na počítači. O způsobu rozhodne pedagog podle možností školy. Protože jde o projekt, je důležité nechat žáky prezentovat své výsledky. Výsledky projektu lze také vyvěsit na nástěnku.	
Přesahy a vazby	Nauka o světě. Co ještě víš o Slunci nebo blesku? Vyhledávání informací – encyklopedie, internet.
Obrazový materiál	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Octo3.jpg?uselang=cs