


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOLIKRÁT JE VYŠŠÍ?

Popis aktivity	
Žáci změří svoji výšku a tento údaj potom využívají pro další výpočet.	
Předpokládané znalosti	
Násobení desetinným číslem, písemné násobení	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Lípa velkolistá dosahuje výšky až 40 m. Víš, kolik měříš ty? Kolikrát se tvá výška vejde do výšky této lípy?</p> 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>1,3 m (výška žáka) Odhad a výpočty odhadem $1,3 \cdot 25 = 32,5$ $1,3 \cdot 30 = 39$</p> <p>Možný převod (počítání bez desetinných čísel) na cm 130 cm (výška žáka) 4000 cm (výška lípy)</p>	
Doplňkové aktivity	
Žáci si mohou navzájem připravovat podobná zadání úloh. Možnost využití práce ve skupinkách. Skupinky si mohou vzájemně zadávat obdobné úlohy.	
Přesahy a vazby	Nauka o světě. Lípa je také náš národní strom, na kterých státních znacích ji můžeme najít? Vyhledávání informací – encyklopedie, internet.
Obrazový materiál	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Famous_trees_in_Frantoly_village_in_2011_(3).JPG?uselang=cs