

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

LETEČTÍ MODELÁŘI

Popis aktivity	
Vyřešení jednoduché slovní úlohy pomocí převodu jednotek délky.	
Předpokládané znalosti	
Převody jednotek délky	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka.	
Zadání	
<p>..</p> <p>Denis, Robin a Max jsou nadšení letečtí modeláři, pravidelně navštěvují modelářský kroužek. Staví si modely, které pak jsou při letu řízeny dálkovým ovladačem. Vsadili se, kdo zkompletuje nejdelší letadlo. Denisovo letadlo je dlouhé 13 dm, Robinovo 128 cm a Maxovo 1265 mm. Kdo z chlapců má nejdelší letadlo?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Žáci si převedou délku letadel na stejnou jednotku - milimetry:</p> <p>Denis: 13 dm = 1300 mm Robin: 128 cm = 1280 mm Max: 1265 mm</p> <p>Nejdelší letadlo má Denis.</p> <p>Příklad je vhodné zařadit v úvodu probírané látky jednotky délky.</p>	
Doplňkové aktivity	
<p>Žáci si pak mohou příklad doplnit o další výpočty – kdo má nejkratší letadlo, o kolik má Denis delší letadlo než Robin a Max apod. V hodinách nauky o světě si mohou žáci s vyučujícím povídat o volnočasových aktivitách, zjistit si podstatu modelářského kroužku.</p>	
Přesahy a vazby	Nauka o světě
Obrazový materiál	CRAWFORD. <i>Wikimedia Commons</i> [online]. [cit. 14. 3.2014]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Seniorita-radio_control-model_aircraft-balsa_construction.jpg?uselang=cs