


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### ROHÁČÍ ZÁPASY

<b>Popis aktivity</b>	
Žáci řadí vzestupně velikosti brouků.	
<b>Předpokládané znalosti</b>	
Menší, větší – přirozená čísla	
<b>Potřebné pomůcky</b>	
Pracovní list pro žáka	
<b>Zadání</b>	
<p>Roháč Jožka pořádal každoroční roháčí zápasy v chřibských lesích. Na zápasy pozval roháče ze Sýrie, Turecka, Řecka a Bulharska. Protože v jednotlivých zemích dorůstají roháci různých velikostí, soutěžili ve dvou kategoriích. Seřaď jednotlivé roháče od nejmenšího po největšího a rozděl je do dvou kategorií podle velikosti. Kolik cm by měřili všichni roháci dohromady?</p> <p>Listina závodníků:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jožka z Chřibů – 87 mm</li> <li>2. Jurka z Buchlova – 91 mm</li> <li>3. Aslan z Turecka – 65 mm</li> <li>4. Erim z Turecka – 100 mm</li> <li>5. Platon z Řecka – 38 mm</li> <li>6. Leonidas z Řecka – 67 mm</li> <li>7. Dragan z Bulharska – 42 mm</li> <li>8. Danko z Bulharska – 70 mm</li> <li>9. Mahbir ze Sýrie – 96 mm</li> <li>10. Fahad ze Sýrie – 54 mm</li> </ol>	
	
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Platon z Řecka      38 mm      nejmenší roháč</li> <li>2. Dragan z Bulharska   42 mm</li> <li>3. Fahad ze Sýrie      54 mm</li> <li>4. Aslan z Turecka      65 mm</li> <li>5. Leonidas z Řecka     67 mm</li> <li>6. Danko z Bulharska    70 mm</li> <li>7. Jožka z Chřibů      87 mm</li> <li>8. Jurka z Buchlova     91 mm</li> <li>9. Mahbir ze Sýrie      96 mm</li> <li>10. Erim z Turecka     100 mm      největší roháč</li> </ol> <p>Celkem dohromady měří 790 mm = 79 cm</p> <p>První pětice menších závodníků: Platon, Dragan, Fahad, Aslan a Leonidas</p> <p>Druhá pětice větších závodníků: Danko, Jožka, Jurka, Mahbir a Erim</p>	
<b>Doplňkové aktivity</b>	
Žáci mohou utvořit dvojice závodníků – roháčů, kteří se spolu mohou utkat. S ohledem na velikost.	
<b>Přesahy a vazby</b>	Člověk a jeho svět – Příroda – ochrana přírody, ekologie
<b>Obrazový materiál</b>	Dílo autora