


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# KRYŠTOF KOLUMBUS

<b>Popis aktivity</b>	
Jednotky času, převody jednotek. Práce s kalendářem. Orientace na časové přímce, početní operace.	
<b>Předpokládané znalosti</b>	
Jednotky času, převody jednotek., práce s kalendářem, početní operace	
<b>Potřebné pomůcky</b>	
Pracovní list pro žáka, kalendář.	
<b>Zadání</b>	
<p>Kryštof Kolumbus objevil Ameriku 14. října 1492. Od svého vyplutí z Evropy strávil na moři 2 měsíce a 11 dní.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ve kterém měsíci a kterého dne odplul z Evropy?</li> <li>2. Ze své první objevitelské výpravy se vrátil 5. března 1493. Kolik let, měsíců a dní strávil na moři?</li> <li>3. Kolumbus podnikl celkem čtyři výpravy do Ameriky. Druhá cesta trvala od 25. 9. 1493 do 11. 6. 1496. Kolik je to let, měsíců a dní?</li> <li>4. Kolik let, měsíců a dnů dnes uplynulo od objevení Ameriky?</li> <li>5. Kolumbus se narodil v roce 1451 a zemřel v roce 1506. V kolika letech poprvé doplul do Ameriky? Kolik let se dožil?</li> </ol>	
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>	
Řešení úlohy vyžaduje znalost jednotek času a převody jednotek: 1 rok = 12 měsíců, 365 dní. Čtení dat v kalendáři.	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Z Evropy odplul 3. srpna 1492.</li> <li>2. Při své první výpravě strávil na moři 143 dní, to je 4 měsíce 18 dní.</li> <li>3. Druhá cesta trvala 2 roky, 8 měsíců a 17 dní.</li> <li>4. Od objevení Ameriky uplynulo v roce 2014 již 521 let, měsíce a dny je třeba určit podle aktuálního data řešení úlohy.</li> <li>5. Poprvé připlul do Ameriky ve svých 41 letech, zemřel v necelých 55 letech.</li> </ol>	
<b>Doplňkové aktivity</b>	
Časová přímka historických událostí, uplatnění znalostí z vlastivědy (mapa Evropy a světa), čtení místopisných názvů. Slavní mořeplavci, objevné plavby. Práce s internetem - vyhledávání historických událostí a dat.	
<b>Přesahy a vazby</b>	Úloha rozvíjí občanské kompetence, umožňuje diskutovat o historii a cestování.
<b>Literatura</b>	Vlastní dílo autora.
<b>Obrazový materiál</b>	L. Prang & Co., Boston, <i>Wikimedia Commons</i> [online]. [cit. 16.2.2014]. Dostupný na WWW: <a href="http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/95/Columbus_Taking_Possession.jpg">http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/95/Columbus_Taking_Possession.jpg</a>