


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

LOPENICKÁ ROZHLEDNA

Popis aktivity	
Žáci počítají se skutečnými údaji o rozhledně.	
Předpokládané znalosti	
Základní početní operace s desetinnými čísly	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Rozhledna na Velkém Lopeníku je vysoká 22 metrů, leží v nadmořské výšce 911 m. Rozhledna Brdo leží na nejvyšším vrcholu Chřibů v nadmořské výšce 586,7 m. Jedná se o jedinou kamennou rozhlednu v tomto pohoří a zároveň o nejvyšší kamennou rozhlednu na Moravě; měří 23,9 metru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Která z rozhleden je vyšší a o kolik metrů? 2. Jaký rozdíl je v poloze nadmořských výšek obou rozhleden? 3. Vypočítej, kolik metrů chybí jednotlivým rozhlednám do nadmořské výšky 1000 m. Nadmořskou výšku rozhledny Brdo zaokrouhli na celé číslo. 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lopeník 22 m < Brdo 23,9 m $23,9 - 22 = 1,9$ m Rozhledna na Brdu je o 1,9 m vyšší než rozhledna na Lopeníku 2. $911 - 586,7 = 324,3$ Rozdíl mezi nadmořskými výškami obou rozhleden je 324,3 m Je také možné, nadmořskou výšku zaokrouhlit na celá čísla. 3. Lopeník: $1000 - 911 = 89$ Brdo: $1000 - 587 = 413$ Do nadmořské výšky 1000 m rozhledně Lopeník zbývá 89 m a rozhledně Brdo 413 m. 	
Doplňkové aktivity	
Vyhledej ve svém okolí nejbližší rozhlednu, zjisti, jak je vysoká a v jaké nadmořské výšce leží. Zjisti jaký je z rozhledny výhled, kam až lze dohlédnout. Popř. vyhledej vzdálenosti míst, kam lze dohlédnout z jednotlivých rozhleden. Zjisti, co je to brdo (hrb). Diskutuj se spolužáky, proč se rozhledny stavěly dříve a proč nyní.	
Přesahy a vazby	Člověk a jeho svět – vlastivěda, práce s mapou, Počítače – vyhledávání informací Český jazyk – komunikace, popis
Obrazový materiál	Vlastní archiv autora