

BESKYDY

Popis aktivity

Plnění několika úkolů spojených jednou tematikou.

Předpokládané znalosti

Početní operace s přirozenými čísly

Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

Zadání

Chystáš se zorganizovat turistickou výpravu na hory. Tvým úkolem je informovat se o možnostech noclehu přímo na některém z vrcholů Beskyd. Potřebné údaje k řešení úlohy zjistíš z následující tabulky.

NÁZEV VRCHOLU	NADMOŘSKÁ VÝŠKA (metrů)	MOŽNOST UBYTOVÁNÍ NA VRCHOLU	CENA UBYTOVÁNÍ KČ (osoba/noc)
Velký Javorový	1031	Turistická chata Javorový	280,-
Lysá hora	1323	Ubytovna Kameňák	320,-
Prašivá	843	Turistická chata Prašivá	350,-
Pustevny	975	Chata Šumná	290,-
Radhošť	1129	bez možnosti ubytování	
Ropička	918	Turistická chata Ropička	280,-
Slavíč	964	Kolářova chata Slavíč	300,-
Smrk		bez možnosti ubytování	
Travný	1203	bez možnosti ubytování	



Úkoly:

- 1) Na kterém vrcholu bude ubytování pro jednu osobu na jednu noc nejlevnější? Kolik bude stát?
- 2) Jaká je cena ubytování na nejvyšším vrcholu Beskyd? Jak se tento vrchol jmenuje a jaká je jeho nadmořská výška?
- 3) Kolik korun bude stát ubytování na jednu noc pro šestičlennou skupinu na Kolářově chatě?
- 4) Kolik bude stát ubytování jednoho člena vaší výpravy, pokud budete nocovat první noc na Slavíči, druhou noc na Ropičce a třetí na Velkém Javorovém?
- 5) Pracuj s mapou Beskyd:
 - a) Dopln do tabulky chybějící údaj nadmořské výšky hory Smrk.
 - b) Ukaž na mapě trasu výletu z autobusové zastávky Morávka - Slavíč přes vrcholy Slavíč a Ropička na Velký Javorový.

Možný postup řešení, metodické poznámky

Žáci postupně vyhledávají v tabulce údaje potřebné k odpovědi na jednotlivé otázky a postupně řeší na úlohy, které jim umožní připravit turistický výlet do Beskyd:

- 1) nejlevnější nocleh je na vrcholech Velký Javorový a Ropička – 280,- Kč,
- 2) v ubytovně Kameňák na Lysé hoře je nocleh za 320,- Kč,
- 3) pro šestičlennou rodinu bude stát ubytování na Kolářově chatě 1800,- Kč,
- 4) noclehy budou stát celkem 860,- Kč (300+280+280).

Doplňkové aktivity

Práce s turistickou mapou Beskyd – určení nadmořské výšky, plánování trasy výletu.

Řešení úloh umožňuje uplatnit zkušenosti dětí z reálného života – prvky jednoduché finanční matematiky.

Žáci mohou tvořit další úlohy z tabulky, např. jaký je rozdíl nadmořských výšek Pusteven a Radhoště?

Přesahy a vazby

Vlastivěda, ekologie, cestování.

Obrazový materiál

<http://www.tisicovky.cz/exp/moravskoslezske-beskydy/lysa-hora-hlv48/48D6EFD9-B578-4D45-AA10-EC071034D316big.jpg>