

Pracovní list - Turista

Podle vrstevnicového nákresu kopce postav ze všech dílů co nejpřesnější model kopce. Najdi si svého turistu (gumu, víčko, šišku, kámen, ...).

1. Z které strany poleze turista, pokud chce co nejjednodušší výstup?
2. Z které strany by lezl sportovní lezec, který se chce pochlubit velmi obtížným výstupem a proč?
3. Co se stane, pokud jednu vrstvu kopce odstraníš? Jaký vliv to bude mít na výšku kopce či jeho strmost?
4. Nakresli pohled na tento kopec z čtyř protilehlých stran.
5. Umísti turistu na správné místo, pokud víš, že každá vrstva znázorňuje 100 výškových metrů: 200 m n.m., 400 m n.m., 300 m n.m., 600 m n.m.
6. Postav jednoho turistu na libovolné místo na kopci a druhého někam na opačnou stranu kopce. Kudy půjde turista za kamarádem tak, aby se co nejméně nadřel? Diskutuj s ostatními. Opakuj úkol na různých místech kopce.
7. Jak vysoký je kopec, pokud má podložka pod modelem kopce nadmořskou výšku 800 m n. m. a ekvidistance vrstevnic je 10 m?
8. Jak vysoký je kopec, pokud má podložka pod modelem kopce nadmořskou výšku 1400 m n. m. a ekvidistance vrstevnic je 200 m?
9. Spojte se s nějakou jinou skupinou a pomocí smíchání vrstev postavte nový kopec. Obkreslením jednotlivých plošek vytvoř vrstevnicový zákres. Zvládnete nakreslit i profil tohoto kopce?
10. Roztřídte barevné plošky zpět a vyměňte si s jinou skupinou další kopec. Opakujte cvičení.