**Jak na mapu**

**Práce s mapou je jedna ze skautských dovedností, ve které by se měly orientovat i vlčata a světlušky. Víš, co dělat, když ti vedoucí svěří mapu?**

**Vrstevnice**

Mapa je zmenšenina určité části terénu. Ukazuje nám, co všechno můžeme v dané oblasti najít. Na mapě najdeš vrstevnice – ty spojují body, které mají stejnou nadmořskou výšku. Čím blíže jsou u sebe, tím je svah příkřejší. Čím jsou dále, tím je terén rovnější. Seřaď obrázky od nejrovnějšího k nejpříkřejšímu svahu.

Obr vrstevnice prikrost svahu

**Nakresli si vrstevnice na ruku**

Kolem každého kloubu na zápěstí namaluj malý kroužek, okolo něj větší,… pokud máš ruku nataženou, představuje vrstevnice na mapě. Pokud ruku skrčíš, vidíš, jak terén vypadá ve skutečnosti.

Obr vrstevnice na mape

**Obr. Vrstevnice mapka + k tomu nasledujici ukoly**

**Mapka s úkoly**

1. Zkus odhadnout, v jaké nadmořské výšce pramení potok.
2. Jakou nadmořskou výšku má zhruba vrch Holubník? Jaká stavba se nachází na tomto vrchu?
3. Jedna světluška odpočívá u křížku na jihozápadním svahu Holubníku, kdežto její kamarádka se mezitím šla podívat k památnému dubu. Mohou si vzájemně zamávat tak, aby se viděly? Pokud ne, proč?
4. Z vrchu Holubník vyjdeme po žluté značce a naším cílem je kaplička v lese. Které tvrzení je správné?

a) Značka vede celou dobu z kopce.

b) Při sestupu z Holubníku míjíme čedičovou skálu, která je po naší pravé ruce.

c) Poslední čtvrtina cesty je po vrstevnici a vede tedy téměř po rovině.

1. Jaké celkové převýšení (tedy klesání + stoupání) zdolá vlče, které se vydá nejkratší cestou z Tetřevníku na Točník (po vyznačené červené linii)?
2. Co označuje červený symbol na vrchu Tetřevník? Existuje pro tento jev ještě jiná mapová značka? Jak je to vůbec s legendou mapy – existuje jen jedna?

Připravil: Lukáš Vít

**Následující vzhůru nohama**

Řešení mapy s úkoly

1. Mezi 500 a 520 m n. m.
2. Holubník může mít 615 m n. m. Nahoře se nachází zřícenina hradu.
3. Nemohou, mezi nimi je hřbet kopce.
4. c
5. Zdolá asi 80 výškových metrů.
6. Znak označuje místo dalekého rozhledu. V současnosti není zavedena povinně používaná mapová legenda. Pokud tedy porovnáte mapu od Klubu českých turistů a např. mapu na serveru mapy.cz, zjistíte, že tentýž objekt je v obou mapách označen různými symboly.

* možno udělat jako obrázky 1 -4, a ať je přiřadí k popiskům

Inzerce ½ strany