

Výškopisná mapa – zadání

Víte, co je to vrstevnice? Je to pomyslná čára, která na mapě spojuje místa se stejnou výškou. Na některých mapách jsou plochy mezi vrstevnicemi vybarveny různými barvami, takže pak lépe vidíme, kde jsou hory (většinou hnědě až červeně), kde střední polohy (většinou žlutě nebo béžově) a kde nížiny (většinou zeleně). Takovou barevnou mapu si můžeme vytvořit i z běžné turistické mapy, musíme ale dodržet správný postup:

- Nejdříve zjistíme, které místo na mapě má nejvyšší a nejnižší nadmořskou výšku. Nadmořskou výšku můžeme zjistit buď z vrstevnic (občas jsou přerušené a je u nich napsané číslo, které nadmořskou výšku vyjadřuje), nebo z tzv. kót, což jsou body, které mají přesně změřenou nadmořskou výšku – často jsou to vrcholy hor.
- Podle výškového rozdílu si navrhne barevnou stupnici tak, aby přibližně rovnoměrně pokrývala rozmezí nadmořských výšek, které zachycuje naše mapa. Například pokud má nejnižší bod na mapě nadmořskou výšku 210 metrů a nejvyšší 950 metrů, můžeme stupnici udělat takto:
 - do 400 metrů: zelená barva, 400 až 600 metrů: žlutá barva, 600 až 800 metrů: hnědá barva a nad 800 metrů: červená barva.
- Hranice mezi výškovými stupni musíme zvolit tak, aby tato hranice byla v mapě zakreslena vrstevnicí. Plochy mezi vrstevnicemi následně vybarvíme příslušnými barvami podle navržené stupnice.
- Barevnou stupnici (tzv. legendu) pak musíme k mapě dokreslit a mapu bychom měli také opatřit názvem (např. „Výškopisná mapa Vimperku a okolí“ apod.). Název mapy a legendu pak buď nalepíme do mapy, nebo naopak celou mapu nalepíme na větší bílý list papíru, na který také doplníme legendu v podobě barevné stupnice.