

Hydrologie (výzkum)

Zeměpisné praktikum

autor: Mgr. Pavel Novák

Základní škola a Mateřská škola Kameničky

Další možnosti studia - nepovinné předměty

CZ.1.07/1.1.28/02.0034



Zdroj obrázku: http://www.obec-kamenicky.cz/gallery/low_U%20nas%20v%20Kamenickach.jpg

Předpokládaný čas: 2 vyučovací hodiny

Stupeň vzdělávání: druhý stupeň

Pomůcky: pracovní list

Výzkum: Životodárná voda

Cílem výzkumu je formou pozorování a zjišťování všech vodních podob ve vymezeném území Kameniček a okolí. Důležitý je průzkum okolí procházkou a vlastním pozorováním.

Metodický postup

1. Úvodní motivace

Potřebujeme vodu? Kde byste ji ve vašem okolí mohli nalézt? Máte na svém území nějaký vodní zdroj? Odkud pijete vodu? Chodíte bruslit nebo plavat? Můžete se dostat všude pěšky? Viděli jste, co dokáže bažina?

2. Úkoly (otázky)

Úkoly naleznete v příloze č. 1

Žáci dostanou úkoly sestavené pedagogem a dle atlasu či mapy a dosud získaných vědomostí a znalostí se na ně snaží odpovědět. Ostatní úkoly zodpoví přímo při průzkumu v terénu.

3. Vyhodnocení úkolu (otázek)

Vyhodnocení otázek a úkolů probíhá formou řízené diskuze pedagogem. Žáci mají možnost vyjádřit se ke všem otázkám a úkolům, které mají plnit. Všechny otázky pedagog společně se žáky zodpoví nebo také rozšíří o další zajímavosti. Žáci se při vlastní procházce přesvědčí o tom, že neznají všechna místa, kde se vyskytuje voda.

Další možnosti studia - nepovinné předměty CZ.1.07/1.1.28/02.0034

Úkoly

- Diskutuj o tocích a vodních plochách, které ve vymezeném okolí znáš.
- V topografické mapě vyhledej toky a vodní plochy vymezeného území.
- Procházkou terénem zjisti, zda jsi na něco nezapomněl.
- Sleduj, jak jsou napájeny vodní plochy.
- Sleduj vodnatost toků v průběhu toku.
- Vysvětli přímo v terénu pojem ústí.
- Zjisti, jestli nejsou ve vymezeném území bažiny.