

Den GIS na Gymnáziu Dr. Emila Holuba v Holicích

V listopadu 2014 se Gymnázium Dr. Emila Holuba v Holicích opět zapojilo do celosvětové osvětové kampaně Den GIS. Jednou z cílových skupin byli žáci základních škol z Holic. V pondělí 10. listopadu k nám zavítala skupina žáků devátých tříd ze ZŠ Komenského. Ve čtvrtek 20. listopadu nás navštívila třicetičlenná výprava ze ZŠ Holubova. Během dvou hodin strávených v počítačové učebně se žáci dozvěděli základní informace o principech fungování a možnostech využití technologií GIS. Mimo to si každý mohl vyzkoušet práci se specializovaným softwarem pro zpracování geografických dat a vytvořit jednoduchý mapový výstup.

V pátek 21. listopadu se uskutečnila další vzdělávací akce, zaměřená tentokrát na studenty našeho gymnázia. Studenti třídy 1.C vyrazili na zeměpisnou exkurzi na Kunětickou horu. Na trase Sezemice – Kunětická hora – Počaply si prohlédli celou řadu zajímavých míst. Hlavním tématem exkurze byla práce s mapou a orientace v terénu. Studenti si vyzkoušeli nejen tradiční metody s využitím buzoly a papírové mapy, ale také moderní technologie satelitní navigace GPS. Celá třída zaslouží pochvalu, neboť se jí podařilo společnými silami objevit skrytý poklad. Trasu exkurze a některá navštívená místa si můžete prohlédnout v on-line aplikaci [Scribble Maps](#).



Již třetím rokem probíhá na našem gymnáziu výuka geoinformatiky v rámci samostatného semináře v maturitním ročníku. Při příležitosti Dne GIS měli studenti navštěvující seminář za úkol připravit výukové materiály pro různé vyučovací předměty. Cílem bylo seznámit s možnostmi využití nástrojů GIS nejen spolužáky z jiných tříd, ale také pedagogy. Technologie GIS tak našly uplatnění při výuce českého jazyka (rozšíření nářečí a příjmení), dějepisu (územní vývoj Rakouska-Uherska), fyziky (vlastnosti atmosféry, výroba a distribuce elektrické energie), chemie (těžba surovin), španělštiny (kolonizace Latinské Ameriky), angličtiny (historie Velké Británie, kolonie) a v neposlední řadě i zeměpisu (rozšíření nemocí v Africe).

Základní funkce při práci s vektorovými daty si vyzkoušeli i uchazeči o studium na naší škole během tradičního podzimního dne otevřených dveří. Celkem se akcí spojených se Dnem GIS účastnilo asi 250 žáků gymnázia a místních základních škol. Rozmanitost programu a zájem žáků jsou důkazem toho, že možností využití technologií GIS je skutečně mnoho a že se jedná o obor, který na školách nepochybně má své místo.

Mgr. Marek Janů

Gymnázium Dr. Emila Holuba, Holic

Janu@gyholi.cz

