**GIS galimybė mokykloje**

Šiuolaikinės informacinės komunikacinės technologijos, išmanieji mobilūs įrenginiai, GIS platforma (pvz., „ArcGIS Online“), įtraukti į geografijos ugdymo turinį, didina mokinių galimybes siekti geresnių geografijos ugdymo rezultatų. Mokinių bendrosios kompetencijos (mokėjimo mokytis, iniciatyvumo ir kūrybingumo, pažinimo, asmeninė, kultūrinė, komunikavimo) ir dalykinės kompetencijos (orientavimosi erdvėje ir žemėlapyje, geografinės informacijos skaitymo, aplinkos pažinimo ir tyrimo), aprašytos Pagrindinio ir vidurinio ugdymo geografijos bendrosiose programose, pasitelkus šias priemones, ugdomos kryptingai, didėja mokinių mokymosi motyvacija, mokymasis tampa aktyvus, prasmingas ir pritaikomas kasdieniame gyvenime.

Įgyvendinant Ugdymo plėtotės centro (UPC) vykdomus projektus „Mokymosi krypties pasirinkimo galimybių didinimas 14–19 metų mokiniams, II etapas: gilesnis mokymosi diferencijavimas ir individualizavimas, siekiant ugdymo kokybės, reikalingos šiuolaikiniam darbo pasauliui“ ir „Ugdymo turinio naujovių sklaidos modelis“ buvo išbandyta „ArcGIS Online“ – debesų technologijomis grindžiama aplinka, kuri suteikia galimybę lengvai ir greitai sukurti žemėlapį ir dalytis juo su kitais.

Norėdami jungtis prie „ArcGIS Online“ paskyros kreipkitės į UPC Ugdymo turinio skyriaus Socialinių mokslų, dorinio ugdymo ir kūno kultūros poskyrio vedėją Šarūną Gerulaitį, nurodydami savo vardą, pavardę ir elektroninio pašto adresą.

**Daugiau informacijos rasite:**

* „Hnit-Baltic“ tinklalapyje [www.hnit-baltic.lt/sprendimai/viesajam-sektoriui/mokslui-ir-svietimui](http://www.hnit-baltic.lt/sprendimai/viesajam-sektoriui/mokslui-ir-svietimui).
* Apie GIS ir „ArcGIS Online“ skaitmeninių žemėlapių kūrimą:
* <http://esri.hnit-baltic.lt/content/arcgis-online-asmenine-paskyra>.
* Patarimų, kaip kurti žemėlapius, ir pamokų planų pavyzdžių galite rasti:
* <http://bit.ly/16otpdc> („ArcGIS Online“ mokomoji medžiaga);
* <http://www.upc.smm.lt/ugdymas/pagrindinis/rekomendacijos/failai/geografija/kita/GIS_taikymas_9-10_klaseje/GIS_galimybe_mokykloje.docx>;
* <http://www.upc.smm.lt/ugdymas/vidurinis/rekomendacijos/failai/geografija/Geografijos_moduliu_programos_projektas_11-12_(III_-_IV_gimnazijos)_klasems.doc>;
* <http://www.upc.smm.lt/ugdymas/pagrindinis/rekomendacijos/failai/geografija/kita/Geografijos_moduliu_programos_projektas_9-10_(I_-_II_gimnazijos)_klasems.doc>.

Šarūnas Gerulaitis