

ML 3 Metodický list - satelitní a letecká data

- Výuka geografii s podporou satelitních a leteckých dat – ukázka témat s využitím obrazových dat – integrace s mapou, s učebním textem
- Termín 30. 10. - odevzdávárna č. 3
- Prakticky – vyberte si výukové téma, a to tak, abyste na něm mohli užitečně ukázat satelitní či letecká data – viz např. proměna krajiny, aktuální situace – např. nyní vulkány na La Palma apod., srážky, oteplování, monitoring znečištění ovzduší

ArcGIS on line

- Rozdělení dílčích úkolů viz níže
- Na 4. 11. připravit krátkou prezentaci nástrojů Arc GIS on line
- domluvit se na týmu
- považovat nad tématem
- připravena pracovní odevzdávárna 4 spravovaná všemi jako pracovní prostor
- připravena odevzdávárna 5 pro výstupy, nyní nastavena správa všem
- Ve studijních materiálech prezentace a řada užitečných výstupů přímo k zadaným úkolům – doporučení je využít a další dohledat

Rozdělení práce na výsledném projektu s pracovním názvem – Geoinformatika pro mou praxi učitele - praktické využití ArcGIS on line, geografické zdroje, satelitní a letecká data, databáze, terénní mapování, jednoduché analýzy v krajině

1. Návrh a realizace výstupu výsledného celkového projektu ArcGIS on line ve škole za studenty PŘF MU, podzim 2023 – užitečná publikace do praxe obsahující jednoduché návody a postupy a praktické ukázky - projekty pro Vás, které Vás podpoří ve školní praxi školy, výstupy, jejich kontrola - Anna Auermullerová
2. Propagace práce týmu, jeho výsledků (celé dílčí portfolio propagační práce) projektu - Markéta
3. Administrace projektu – Vašek Špička – rozdělení práce (včetně soupisu dílčích týmů o 1 – až max. 4 členech), vytvoření skupiny na ArcGIS on line, časový harmonogram – včetně domluvy vystoupení, dílčí kontrola výstupů
4. Základní kroky a postup design projektu v ArcGIS on line 1 (mapování v terénu a sběr dat, vlastní vrstva landuse, propojení s daty z Sentinel, analýzy, vyhodnocení, publikování) , Tomáš Jurča

5. Základní kroky a postup design projektu v ArcGIS (mapování v terénu a sběr dat, vlastní vrstva landuse, propojení s daty z Sentinel, analýzy, vyhodnocení, publikování) - Studený, spolu s Tomášem
6. Představení ArcGIS - uživatelské rozhraní – Josef Jež
7. přidání dat – BASE MAPS, LIVING ATLAS – Hanzlíková Simona
8. Nastavení symbolů – Radka Hlušítková
9. Práce s ArcCR500, zobrazení atributové tabulky, úprava – Jakub Kudlička
10. Přidání dat z externích zdrojů - Vojta
11. Sentinel Playground a Landsat - Monika
12. Sběr dat v terénu– ArcGIS Survey 123 – Monika Zavilínská
13. Sběr dat v terénu– ArcGIS Field Map - Karolína
14. Vytvoření nové vrstvy, editace prvků, práce s atributovou tabulkou – Zuzka Macháčková
15. Kartogramy a kartodiagramy – Tichá Aneta
16. Maps Viewer, New Maps Viewer - Daniela
17. Analýzy 1 – Marek MAzuch
18. Analýzy 2 – Hartmanová Silvie
19. Uložení a sdílení, publikování mapy – Daniela Berková
20. Story Maps - Pludková
21. David – terénní mapování landuse, jak mapování připravit včetně legendy
22. Petra - EO browser, stažení dat, propojení s ArcGIS on line