

„Digitalizacija fizikalnih učila iz Teslina đučkog doba“

Učila iz fizike imaju status kulturnoga dobra Republike Hrvatske i dio su gimnazijske Zbirke nastavnih pomagala iz prirodoslovlja koja su se u nastavi počela koristiti 70-ih godina 19. st. Prirodoslovna zbirka zbog izvornosti i rijetkosti (poznato je tek nekoliko sličnih srednjoškolskih zbirki u Hrvatskoj) ima veliko povijesno i kulturno značenje, a zbog svoje pedagoško-metodičke vrijednosti neki se eksponati i dalje koriste u nastavi.

Zbirka se sastoji od više podzbirki/cjelina (antropološka, botanička, zoološka, geološka...) s ukupno 1189 eksponata od kojih je samo mali dio digitaliziran. Točnije, 2015. godine uz financijsku potporu Ministarstva kulture digitalizirane su 84 nastavne zidne slike iz botanike i zoologije s ciljem postupne izgradnje digitalne zbirke.

Od brojnih eksponata ove su godine za digitalizaciju pripremljena 32 učila fizikalnoga kabineta koja su u nastavi korištena još u vrijeme školovanja Nikole Tesle u našoj školi od 1870. do 1873. te jedno učilo (Teslin transformator) koje je nastalo u prvoj polovici 20. st. Osim te povijesne vrijednosti pojedina se učila povremeno koriste u nastavi kao demonstracijsko sredstvo te za potrebe prigodnih, edukativnih i interaktivnih izložbi.

Upravo zbog njihove česte fizičke izloženosti i korištenja, digitalne fotografije sačuvale bi ove vrijedne predmete i učinile ih dostupnima i vidljivima široj javnosti.

Od ukupno 33 učila za 9 se učila predlaže rotacijska 360° fotografija. Za svako je učilo pripremljen opis iz kojeg će se sastavljati metapodatci, učila su obrađena, restaurirana te su spremna za fotografiranje.