

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

<p>Temos pavadinimas: Pasaulio valstybės skaičiais</p>
<p>Tikslas: Sudaryti naujų duomenų rinkinį apie pasaulio šalis su jų ekonominio ir socialinio gyvenimo rodikliais.</p>
<p>Pasaulio valstybės labai skirtingos. Siūlomo darbo tikslas – surinkti duomenis, atspindinčius tą įvairovę. Reikėtų sudaryti duomenų failą, kuriame kiekviena eilutė būtų skirta vienai šaliai, o kiekvienas stulpelis – vis kitam rodikliui. Galimi įvairūs rodikliai, pagal studento pasirinkimą.</p> <p>Pateikiu pavyzdį.</p> <p>Pirmiausia – kiekvienos šalies gyventojų skaičius, valstybės plotas, klimato juosta, miesto gyventojų dalis, dominuojanti religija</p> <p>Socialinį gyvenimą atspindintys rodikliai: vidutinė vyrų gyvenimo trukmė, vidutinė moterų gyvenimo trukmė, nedarbo lygis, aukštąjį išsilavinimą turinčių gyventojų dalis, vidutinis vaikų skaičius šeimoje, gimimų skaičius 1000 gyventojų, mirčių skaičius 1000 gyventojų ir t. t.</p> <p>Ekonominį gyvenimą atspindintys rodikliai: bendrasis vidaus produktas (ar jo logaritmas), žemiau skurdo ribos gyvenančių žmonių dalis, dominuojanti veiklos rūšis,...</p> <p>Kas nors apie gyventojų sveikatą, sportą, olimpinių žaidynių rezultatus ir t.t.</p> <p>Pageidautina įtraukti daugiau kaip 100 valstybių ir bent 15 rodiklių. Būtų gerai, kad jie atspindėtų tą patį laikotarpį, dėl to būtų palyginami. Todėl geriau neimti paskutinių 2-3 metų, nes čia bus daug trūkstančių duomenų. Gali pasitaikyti, kad kažkuriai šaliai nepavyks rasti kurio nors rodiklio. Tokiu atveju atitinkamo stulpelio langelis turi likti tuščias.</p> <p>Duomenų rinkinio formatas - Excel lentelė.</p> <p>Galimi duomenų šaltiniai:</p> <p>Pasaulio bankas: https://data.worldbank.org/</p> <p>Eurostat: https://ec.europa.eu/eurostat/data/database</p> <p>Pasaulio sveikatos organizacija https://apps.who.int/nha/database/Select/Indicators/en</p> <p>Jungtinės Tautos https://data.un.org/</p> <p>ir kiti pagal studento pageidavimus ir interesus.</p> <p>Darbo ataskaitoje reikėtų apibūdinti sudarytą duomenų rinkinį ir į jį įtrauktus rodiklius, nurodyti naudotus duomenų šaltinius. Galima papasakoti apie pasaulį pateikiant kelis grafikus ir kelis agreguotus statistinius rodiklius.</p> <p>Ateityje duomenų rinkinys būtų naudojamas mokymo tikslais.</p>
<p>Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: Prof. Danutė Krapavickaitė</p>