*Projektni elementi in merila (srednja šola in dodiplomski študij, starost 14-18 let) (\*obvezen element)*

1. NASLOV\*

     a. Jedrnato (manj kot 15 besed)

     b. Povzema vsebino referata

2. POVZETEK\*

     a. Jedrnato (manj kot 300 besed)

     b. Okvir raziskave

     c. Raziskovalna vprašanja

     d. Zastavljeni cilji

     e. Kratek opis metod

     f. Rezultati

     g. Zaključki

     h. Priporočila za naprej

     i. Ključne besede, ki poudarjajo ključne ideje v referatu (3-5 besed)

3. RAZISKOVALNA VPRAŠANJA\*

     a. Napišite, zakaj so ta vprašanja pomembna in zanimiva iz vidika znanosti

     b. Nanašajo se na določen vidik zemeljskega okolja (lokalno ali globalno vprašanje)

     c. Ponujajo pomemben vpogled tako v temo raziskave kot v raziskovalni proces

     d. Odgovori na njih zahtevajo napredno razumevanje tematike

     e. Potrebujejo premišljen raziskovalni načrt

     f. Odgovori na njih so možni s pomočjo znanstvenih raziskav, ki ustrezajo obsegu poročila.

4. UVOD IN PREGLED LITERATURE

     a. Temeljit (250-500 besed)

     b. Opis problema

     c. Dosedanja znanstvena dognanja

     d. Pomembnost

     e. Pomen za skupnost

     f. Citati v besedilu (vsaj 3-5 navedb, vključno z enim primarnim virom v strokovno pregledani publikaciji. Ne vključujte »wikijev« ali spletnih mest z vprašanji in odgovori (*Q&A*), kot je spletna stran *answers.com*. (Za navodila in vire se obrnite na spletno stran univerze Purdue, Online Writing Lab (OWL): owl.english.purdue.edu)

5. RAZISKOVALNE METODE\*

     a. Obstaja neposredna povezava med podatkovnimi nizi in raziskovalnimi vprašanji.

     b. Lokacija študije: Zemljevid in opis lokacije študije. Omeniti je treba področje študije, podnebne značilnosti in osnovne vidike pokrovnosti tal

     c. Zbiranje podatkov: Opis protokolov programa GLOBE, uporabljenih za odgovarjanje na raziskovalno vprašanje, ter kje in kako so bili podatki zbrani na terenu (metoda vzorčenja: Kje so bile meritve opravljene in koliko vzorcev je bilo izmerjenih)

     d. Slika zaslona (»print screen») vnosa podatkov na spletni strani GLOBE.

     e. Analiza podatkov: Navedite, kakšen matematični izračun je bil uporabljen za analizo podatkov

     f. Predstavljeni podatki zadostujejo za odgovore na raziskovalno vprašanje/raziskovalna vprašanja

6. REZULTATI

     a. Tabele in grafični prikazi, kjer se uporablja statistična analiza podatkov za prikaz srednje vrednosti, razpršenosti ali združevanje podatkov

     b. Podatki morajo podpirati zaključke

     c. Slika zaslona (»print screen») spletne strani GLOBE Visualization

7. RAZPRAVA

     a. Razlaga rezultatov

     b. Morebitni viri napak

     c. Primerjava s podobnimi študijami

     d. Razprava glede tega, ali rezultati podpirajo hipotezo ali ne in zakaj

8. ZAKLJUČEK\*

     a. Vsebuje temeljito in pronicljivo razlago o tem, kako ste prišli do zaključka

     b. Ugotovitve morajo biti postavljene v kontekst; zakaj so pomembne/relevantne; znanstveni učinek

     c. Kakšne so izboljšave metod

     d. Katere nadaljnje raziskave/ukrepe bi bilo potrebno izvesti; bodoči protokoli, ki bi jih lahko dodali

     e. Učinki dela z mentorjem pri izvedbi projekta

9. LITERATURA/CITATI

     a. Pravilno citirana gradiva

     b. Uporabljena gradiva programa GLOBE

     c. Viri poleg tistih, ki jih ponuja program GLOBE