**ISTRAŽIVAČKI RAD-8. razred**

Okvir za odabir teme:

* Prirodna ili društvena posebnost na bilo kojem kontinentu, osim Europe
* Ekološki problem ili pozitivan ekološki primjer na bilo kojem kontinentu, osim Europe

Osnovni koraci istraživačkog rada:

* Odabir teme istraživanja
* Postavljanje istraživačkih pitanja rok \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Postavljanje hipoteze/pretpostavke
* Prikupljanje podataka
* Analiza i obrada podataka
* Prikaz podataka
* Donošenje zaključaka u odnosu na postavljenu hipotezu
* Izrada prezentacije (ppt) istraživačkog rada (predati do): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
* Izlaganje istraživačkog rada (približni datum): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

Rokovi:

* Rok za odabir teme i uvid u postavljena istraživačka pitanja i hipotezu (zapisati!)
* Rok do kojega će istraživanje trebati biti provedeno i datum izlaganja saznat ćete do 22.12.2023.

Izlaganja će biti vezana za nastavne sadržaje koje ćemo učiti na nastavi Geografije (npr., ako je tema Tsunamiji u Aziji, bit će izlagana uz učenje lekcije Kontinent nemirnog ruba)

Svaki istraživački rad mora sadržati:

* Naslov
* Istraživačka pitanja
* Hipotezu
* Tekst kojim se opisuje tema, razlozi i način istraživanja, zaključak.
* Barem jednu tematsku kartu vezanu za temu koja je pravilno naslovljena, ima tumač i izvor
* Barem jednu tablicu s brojčanim podacima vezanim za temu
* Barem jedan dijagram u kojemu su prikazani podaci vezani za temu koji je pravilno naslovljen, ima tumač i izvor
* Barem tri fotografije vezane za temu
* Popis izvora podataka i teksta

Prezentacija:

* Od 9 do 15 slajdova
* Čitljiva slova
* Tablice, dijagrami, tematske karte mogu biti izrađeni na papiru i fotografirani, ali fotografije moraju biti jasne i čitljive
* Izvori podataka moraju biti pouzdani (ne wikipedia!)
* Izlaganje smije trajati max 10 minuta
* Pri izlaganju se mora koristiti izrađena prezentacija i geografska karta područja teme istraživanja
* Pri izlaganju se prezentacija koristi kao podsjetnik, sadržaj izlaganja mora se naučiti izlagati, ne čitati.

***Radite samostalno!***

***Pomoć roditelja/ukućana/prijatelja/(…) dozvoljena je samo u obliku savjeta.***

***Tijekom rada se smijete savjetovati s učiteljicom iz Geografije (usmeno, u školi).***

*RUBRIKA OCJENJIVANJA ISTRAŽIVAČKOG RADA:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *poštivanje pravila rada* | Rad nije predan | Ne poštuje veći broj zadanih pravila niti rokova. | Poštuje manji broj pravila i rokova. | Poštuje gotovo sva pravila i rokove. | Poštuje sva pravila i rokove. |
| *sadržaj* | Rad nije predan | Pri odabiru teme, postavljanju istraživačkih pitanja i hipoteza učeniku je potrebna pomoć.  Rad sadrži samo neke od zadanih sadržaja.  Sadržaji su djelomično točni ili netočni, izvori nisu navedeni. | Pri odabiru teme, postavljanju istraživačkih pitanja i hipoteza učeniku je potrebna pomoć.  Rad sadrži više od polovice zadanih sadržaja.  Sadržaji su djelomično točni, izvori nisu navedeni. | Samostalno je odabrana tema, postavljena su istraživačka pitanja i hipoteza.  Rad sadrži gotovo sve zadane sadržaje.  Sadržaji su točni i iz pouzdanih izvora. | Samostalno je odabrana tema, postavljena su istraživačka pitanja i hipoteza.  Rad sadrži sve zadane sadržaje.  Sadržaji su točni i iz pouzdanih izvora. |

*RUBRIKA OCJENJIVANJA IZLAGANJA*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *izlaganje* | Rad nije napravljen niti izlagan | Izlaganje je nepotpuno, izlagač čita tekst i ne zna protumačiti priloge u radu. | Pri izlaganju su izostavljeni neki ključni sadržaji. Izlagač nejasno tumači priloge | U izlaganju su jasno izloženi gotovo svi sadržaji.  Izlagač jasno tumači gotovo sve priloge u radu. | U izlaganju su jasno izloženi svi sadržaji.  Izlagač jasno tumači sve priloge u radu. |

Iznimno dobro i samostalno proveden istraživački rad sa izvrsnom prezentacijom i izlaganjem bit će ocjenjen dodatnom odličnom ocjenom i uz suglasnost objavljen na web stranici OŠ Matka Laginje.