KRITERIJI ZA PROCJENU POSTERA ZA PREDSTAVLJANJE UČENIČKOG ISTRAŽIVAČKOG PROJEKTA

ISHOD: *Učenici samostalno i kreativno predstavljaju provedeno istraživanje, sažeto i pregledno prikazujući ciljeve, metode, rezultate i zaključke, u skladu s pravilima znanstvenog prikaza podataka i vizualne komunikacije.*
Upute za oblikovanje postera navedene su u *Posebnim pravilima Natjecanja iz biologije*.
MAKSIMALAN BROJ BODOVA ZA SVAKI POJEDINI KRITERIJ JE **1**. MOGUĆE JE **PARCIJALNO** BODOVANJE POJEDINIH KRITERIJA. **UKUPAN BROJ BODOVA JE 10.**

	KRITERIJ (maksimalni broj bodova)
SADRŽAJ POSTERA	1. Sadržaj postera je pregledan i lako se prati bez prisutnosti autora. (1)
	2. Tekst postera je sažet, jezgrovit, pisan znanstvenim stilom, gramatički i pravopisno ispravan. (1)
	3. Jasno su istaknuti ciljevi i hipoteze istraživanja. (1)
	4. Poster prikazuje najvažnije rezultate istraživanja, koji su jasno opisani i prikazani putem fotografija, crteža, tablica i/ili grafičkih prikaza, pri čemu se isti podatak ne ponavlja u više različitih oblika. (1)
	5. Svi slikovni i tablični prikazi pravilno su numerirani i označeni, a njihov naslov i/ili objašnjenje (legende) omogućuju samostalno razumijevanje sadržaja, bez potrebe za čitanjem popratnog teksta. (1)
	6. Poster sadrži sažet prikaz glavnih zaključaka, koji su u skladu s ciljevima i hipotezama istraživanja. (1)
	7. Poster uključuje sažeti prikaz svih obaveznih poglavlja prema uputama (Uvod, Metode, Rezultati, Zaključci, Literatura - samo literaturni navodi citirani u tekstu postera). (1)
STVARALAŠTVO I OBLIKOVANJE	8. Poster je izrađen u skladu sa zadanom dimenzijom, tekst je čitljiv s udaljenosti od oko 2 m. (1)
	9. Poster je oblikovan na način koji olakšava čitanje i razumijevanje: koristi se ograničen broj boja, fontovi su prilagođene veličine za naslove i tekst, a informacije su organizirane u jasnu hijerarhiju. Dodatno, uključene slike i elementi doprinose jasnoći i razumljivosti prikaza istraživanja. (1)
	10. Poster je jasno usmjeren na ciljanu publiku, a svi elementi postera (tekst, dodatci) su usklađeni s temom istraživanja i jasno prenose ključne informacije. Poster ne sadrži nepotrebne informacije ili suvišne detalje koji bi mogli zbuniti ili odvlačiti pažnju publike, a istovremeno uključuje inovativna vizualna rješenja, posebne grafičke prikaze i/ili interaktivne elemente koji pojašnjavaju rezultate i potiču angažman publike. (1)

LJESTVICA VREDNOVANJA (0 – 1 BOD, S 5 RAZINA)

1. Nije prisutno / uvelike manjkavo (0,00 bodova)

Kriterij je potpuno izostavljen, nije obrađen ili je obrađen na izrazito nezadovoljavajući način. Primjeri: sadržaj postera nepregledan, teško se prati; tekst nerazumljiv, previše opširan ili neznanstven, gramatički i pravopisno netočan; ciljevi i hipoteze nejasni ili nepostojeći; rezultati nejasni, nestrukturirani, pogrešno prikazani ili višestruko ponavljani; slike i tablice nisu označene, nisu opisane, nemoguće ih je razumjeti samostalno; zaključci izostali ili nelogični, ne prate ciljeve i hipoteze; obavezna poglavlja ne postoje ili su potpuno neprepoznatljiva; poster ne odgovara zadanom formatu, tekst nečitljiv s dva metra; vizualni dizajn kaotičan, boje i fontovi otežavaju čitanje, vizualni/interaktivni elementi neprikladni.

2. Prisutno, ali s većim nedostatcima (0,25 bodova)

Kriterij je prisutan, ali je njegova razrada nepotpuna ili nedovoljno kvalitetna. Pojedini važni dijelovi postera nedostaju, nedovoljno su razrađeni ili nisu dovoljno jasni i precizni. Primjeri: sadržaj djelomično pregledan, ali teško se prati; tekst uglavnom sažet, ali nejasan ili s gramatičkim/pisanim pogreškama; ciljevi/hipoteze djelomično istaknuti; rezultati prikazani, ali neki podaci ponovljeni ili nejasni; slike/tablice djelomično označene ili opisane; zaključci prisutni, ali nedovoljno povezani s ciljevima; većina obaveznih poglavlja prisutna, ali nedostaje dio sadržaja; poster u zadanom formatu, neki dijelovi postera nečitljivi s dva metra; dizajn neujednačen, boje i fontovi ponegdje otežavaju čitanje.

3. Uglavnom zadovoljeno, uz umjerene nedostatke (0,50 bodova)

Kriterij je uglavnom zadovoljen, ali postoje umjereni nedostatci u razradi, jasnoći ili preciznosti sadržaja i oblikovanja postera. Primjeri: sadržaj pregledan i uglavnom se lako prati; tekst sažet i znanstven, manjim stilskim ili gramatičkim pogreškama; ciljevi i hipoteze većinom jasno istaknuti; rezultati jasni, manja ponavljanja ili manjkavosti u prikazu pojedinih rezultata; slike/tablice označene i opisane, ali naslov ili objašnjenje djelomično nejasni; zaključci uglavnom povezani s ciljevima i hipotezama; sva poglavlja prisutna, manji nedostaci u sadržaju; poster odgovara formatu, tekst većinom čitljiv s dva metra; dizajn uglavnom skladan, manja neusklađenost/neprimjerenost boja/fontova/vizualnih ili interaktivnih elemenata.

4. Zadovoljeno, uz manje nedostatke (0,75 bodova)

Kriterij je zadovoljen, a sadržaj postera uglavnom je cjelovit, jasno strukturiran, znanstveno korektan i primjereno prikazan. Vizualno oblikovanje uglavnom je uspješno i pridonosi razumljivosti i preglednosti postera. Prisutni su tek manji nedostatci u sadržaju, organizaciji ili vizualnom oblikovanju koji ne utječu bitno na razumijevanje i cjelokupnu kvalitetu postera. Primjeri: sadržaj pregledan i lako se prati, minimalne nedosljednosti u organizaciji; tekst znanstven i gramatički ispravan, male stilističke nepravilnosti; ciljevi i hipoteze jasno istaknuti, uz tek manje nejasnoće; rezultati jasni, vizualno dobro prikazani, ali uz manje propuste u vizualizaciji; slike/tablice jasno označene i opisane, gotovo potpuno samostalno razumljive; zaključci jasno povezani s ciljevima i hipotezama, uz manja odstupanja; sva poglavlja prisutna, organizacija logična; poster u zadanom formatu, tekst čitljiv s dva metra; dizajn vizualno skladan, boje i fontovi dobro uravnoteženi, gotovo bez ometajućih elemenata, uz manje nedostatke u hijerarhiji informacija ili vizualnim/interaktivnim elementima.

5. U potpunosti zadovoljeno (1,00 bodova)

Kriterij je u potpunosti zadovoljen. Sadržaj postera cjelovit je, jasno strukturiran, znanstveno korektan i precizno prikazan. Svi važni aspekti primjereno su obrađeni, logično povezani i vizualno usklađeni. Nema značajnih propusta ni pogrešaka. Dopušten je najviše jedan manji nedostatak koji ne utječe na razumijevanje sadržaja, njegovu znanstvenu korektnost ni ukupnu kvalitetu postera.