

Upute za izradu plakata/e-plakata, domaćih zadaća, referata, prezentacija, praktičnih radova (pokusa) verzija 2

IZRADA PLAKATA/e-PLAKATA

Plakati se izrađuju na hamer papiru standardne veličine. Učenicima se prepušta na volju grafičko oblikovanje plakata čime do izražaja dolazi njihova kreativnost.

Plakati su informativnog karaktera, stoga moraju udovoljavati osnovnim zahtjevima: jasno prikazana poruka, preglednost i laka čitljivost te mogućnost izvlačenja glavne ideje i bez prisutnosti autora plakata.

Eventualni grafički prikazi (krivulje, tablice, slike) moraju biti označeni (vidi referati). Plakat mora imati jasno istaknuto i čitljivo ime i prezime autora, razred, školsku godinu i ime i prezime predmetnog nastavnika. Ovi se podaci (u obliku kartice) postavljaju ispod naslova plakata. Izvore informacija također treba navesti (u obliku kartice) pri dnu plakata kao kod referata.

Isto tako, plakati se mogu izrađivati i digitalno, koristeći alate kao što su MS Word, LibreOffice Writer, LibreOffice Draw i sl. Konačnu verziju spremiti kao .pdf dokument.

REFERATI: predaju se u pisanom obliku na papiru formata A4. Pišu se koristeći fontove Arial, Times New Roman, Tahoma ili Verdana, veličine 12 piksela, tekst u proredu 1,5.

Naslovna stranica

Na vrhu stranice: IME ŠKOLE

Na sredini stranice: NAZIV TEME
 (REFERAT)

IME I PREZIME, RAZRED

Na dnu stranice: IME I PREZIME MENTORA
 šk. god. 2025./2026.

Poglavlja moraju biti strukturirana na sljedeći način:

1. UVOD (u kojem se ukratko obrazlaže glavna ideja rada i zašto je izabrana određena tema).
2. RAZRADA TEME (poglavlja i potpoglavlja označena ovisno o potrebama rada).
3. ZAKLJUČAK (u par rečenica što se može zaključiti iz teme).
4. POPIS LITERATURE (na sljedeći način: Sikirica, Milan: *Zbirka kemijskih pokusa za osnovnu i srednju školu*, str. 51. – 52., 2. izdanje, Školska knjiga, Zagreb, 2018.), nabrojanje rednim brojevima.

Ukoliko ima slika i tablica, one trebaju biti pravilno označene i u tekstu treba biti označeno što određena slika ili tablica prikazuje.

Za informacije nađene na internetu također trebaju biti nevedeni izvori (web adrese) i navode se u popisu literature. Google nije izvor i njega se ne navodi, samo stranica na kojoj ste našli informaciju. Treba i navesti uz stranicu i datum pristupa stranici jer se sadržaj na internetu mijenja. Npr.

3. <https://hr.wikipedia.org/wiki/Kemija> (1.9.2025.)

Referati se predaju u fizičkom ili digitalnom obliku (spremljeni kao PDF dokumenti).

PRAKTIČNI RADOVI: učenici izvode samostalno kada za to postoji pribor, ponekad će biti zadani neki praktični rad povezan sa svakodnevnim životom. Učenici predaju praktični rad na papiru formata A4 ili digitalno tako da bilješke o pokusu (izvještaj o pokusu) sadrže elemente kako je navedeno ispod:

Na vrhu stranice: IME I PREZIME

Ispod: NASLOV PRAKTIČNOG RADA

Praktični rad treba sadržavati :

1. Pribor i kemikalije (koji se koristi prilikom izvođenja)
2. Opis rada (opisati tijek izvođenja eksperimenta)
3. Crtež (skica aparature za izvođenje pokusa)
4. Rezultati (prikazani tablično i/ili grafički)
5. Zaključak (što zaključujemo iz izvedenog praktičnog rada i sa čime ga i kako možemo povezati)

PREZENTACIJE u Power Pointu učenici sami izrađuju i izlažu (ako žele), a teme mogu biti ponuđene ili ih mogu samostalno odabrati.

Ocjena iz prezentacije temelji se na kvaliteti sadržaja u prezentaciji, izrade prezentacije, izlaganju prezentacije i prema potrebi izradi radnih listića, pitanja (ili neke druge vrste zadatka za ponavljanje).