

STANDARDI ZNANJA

I Nivo (ocjena 2-3)

Učenik treba :

- 1- uz pomoć profesora da izvodi vježbe i riječima opisuje eksperimentalna opažanja
 - 2- da prepozna karakteristične primjere u podacima,
 - 3- definicije pojmova obaveznih sadržaja,
 - 4- simbole elemenata koji su uključeni u obavezne sadržaje,
 - 5- da zapisuje formule jedinjenja koje su uključene u obavezne sadržaje,
 - 6- da rješava proste računске zadatke,
 - 7- da zapisuje hemijske promjene u jednačine.
- Težinom računskog zadatka, razdvojiti će se ocjena dovoljan (2) i dobar (3)

II Nivo (ocjena 4)

Učenik zna:

- da samostalno izvodi eksperimente
- da samostalno piše složenije procese hemijskim jednačinama i vrši složeniji proračun,
- da povezuje eksperimentalna opažanja sa teoretskim sadržajima,
- da rješava samostalno računске zadatke i probleme,
- da opisuje samostalno hemijske promjene jednačinama i reakcijskim shemama,
- da primjeni data znanja iz hemije na svakodnevni život.

III Nivo (ocjena 5)

Učenik zna:

- da samostalno traži informacije iz različitih izvora stručne literature
- da samostalno zapisuje rezultate, predstavlja ih u odgovarajućem obliku i postavlja zaključke,
- da povezuje eksperimentalna opažanja sa teoretskim obrađivanjem naučnog sadržaja,
- da rješava zahtjevne stehiometrijske zadatke i probleme,
- da primjeni stečeno znanje na novim primjerima,
- da jednačinama predstavi zahtjevne hemijske promjene i zaključi o uticaju reakcijskih uslova na tok hemijske promjene,
- važnost i upotrebu obaveznih sadržaja za svakodnevni život, kao i uticaj hemije na kvalitet življenja.

U nastavi hemije ocjenjujemo

- kontinuirani rad učenika
- aktivnost na času.
- manuelne vještine
- prezentacije za određene teme

Ocjenjivanje je:

- usmeno
- i pismeno (testovi posle svake oblasti)