

PRIPREMNA NASTAVA IZ HEMIJE
Školska 2024/25. godina

Vreme početka svakog pojedinačnog termina naznačeno je u tabeli.

Nastava će se održavati online.

Termin	datum	Oblast	Broj časova
I-12:15h	07.12.	Struktura atoma, periodni sistem; hemijske veze.	3
II-9 h	14.12.	Energetika, kinetika, hemijska ravnoteža.	3
III-12h	21.12.	Rastvori, koncentracije.	3
IV-9h	25.01.	Elektrolitička disocijacija, stepen disocijacije, Kd, jonske reakcije, jonske koncentracije. Kiseline, baze, amfoliti.	3
V-12h	01.02.	Jonski proizvod vode, pH, pOH.	3
VI-9h	08.02.	Soli, dobijanje soli, hidroliza. Puferi.	3
VII-12h	22.02.	Koligativne osobine rastvora, koloidi. Redoks reakcije.	3
VIII-9h	01.03.	Redoks reakcije, elektrohemija.	3
IX-12h	08.03.	Oksidi, hidridi.	3
X-9h	15.03.	Osobine elemenata i jedinjenja. Rekapitulacija gradiva.	3
XI-12h	22.03.	Alifatični ugljovodonici.	3
XII-9h	29.03.	Aromatični ugljovodonici. Alkil halogenidi, Izomerija	3
XIII-12h	05.04.	Heterociklična jedinjenja; alkoholi, fenoli.	3
XIV-9h	12.04.	Aldehidi, ketoni.	3
XV-12h	26.04.	Karboksilne kiseline, supstituisane kiseline.	3
XVI-9h	10.05.	Derivati kiselina, derivati ugljene kiselina.	3
XVII-12h	17.05.	Amini, nitro jedinjenja, jedinjenja sumpora.	3
XVIII-9h	24.05.	Aminokiseline. Peptidi.	3
XIX-12h	31.05.	Monosaharidi.	3
XX-9h	07.06.	Disaharidi. Lipidi. Rekapitulacija gradiva.	3

Za pripremnu nastavu iz Hemije koristi se sledeća literatura:

-Zbirka zadataka za pripremu prijemnog ispita iz hemije, Grupa autora (urednik prof. dr I. Karadžić), Medicinski fakultet u Beogradu, CIBID 2018. (kupuje se u Skriptarnici Medicinskog fakulteta u Beogradu)

-Opšta hemija za I razred srednje škole, Miloje Rakočević, Rozalija Horvat, Zavod za udžbenike, Beograd

-Hemija udžbenik za II razred srednje škole, Slavica Veljković, Milenija Marković, Zavod za udžbenike, Beograd (str. 1-132, 171-185)

-Zbirka zadataka iz hemije za I i II razred gimnazije i srednje škole, Radivoje Nikolajević, Mirjana Šurjanović, Rozalija Horvat, Zavod za udžbenike, Beograd

-Hemija za III razred gimnazije prirodno-matematičkog smera, medicinske, veterinarske i škole za negu lepote, Aleksandra Stoilković, Zavod za udžbenike, Beograd

-Hemija za IV razred gimnazije, Julijana Petrović i Smiljana Velimirović, Zavod za udžbenike, Beograd (str. 1-72)

-Zbirka zadataka iz hemije za III i IV razred gimnazije, Janoš Čanadi i Velimir Popsavin, Zavod za udžbenike, Beograd