

PRIPREMNA NASTAVA IZ HEMIJE
Školska 2020/21. godina

Termin, početak/Datum	Oblast	Br. časova
I 12h/ 5.12.2020.	Struktura atoma, periodni sistem; hemijske veze.	3
II 9h/ 12.12.2020	Energetika, kinetika, hemijska ravnoteža.	3
III 12 h/ 19.12.2020.	Rastvori, koncentracije	3
IV 9h/ 26.12.2020.	Elektrolitička disocijacija, α ., Kd, jonske reakcije, jonske koncentrac. Kiseline, baze, amfoliti.	3
V 12h/ 16.1.2021.	Jonski proizvod vode, pH, pOH.	3
VI 9h/ 23.1.2021.	Soli, dobijanje soli, hidroliza. Pufferi.	3
VII 12h/ 30.1.2021.	Koligativne osobine rastvora, koloidi. Redoks reakcije.	1,5 1,5
VIII 9h/ 20.2.2021.	Redoks reakcije, elektrohemija.	3
IX 12h/ 27.2.2021.	Oksidi, hidridi.	3
X 9h/ 6.3.2021.	Osobine elemenata i jedinjenja. Rekapitulacija gradiva.	3
XI 12h/ 13.3.2021.	Alifatični ugljovodonici.	3
XII 9h/ 20.3.2021.	Aromatični ugljovodonici. Alkil halogenidi, Izomerija	3
XIII 12h/ 27.3.2021.	Heterociklična jedinjenja; alkoholi, fenoli.	3
XIV 9h/ 10.4.2021.	Aldehidi, ketoni.	3
XV 12h/ 17.4.2021.	Karboksilne kiseline, supstituisane kiseline.	3
XVI 9h/ 24.4.2021.	Derivati kiselina, derivati ugljene kiseline.	3
XVII 12h/ 15.5.2021.	Amini, nitro jedinjenja, jedinjenja sumpora.	3
XVIII 9h/ 22.5.2021.	Aminokiseline. Peptidi	3
XIX 12h/ 29.5.2021.	Monosaharidi	3
XX 9h/ 5.6.2021.	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 (kupuje se u Skriptarnici Medicinskog fakulteta u Beogradu)
- Opšta hemija za I razred srednje škole**, Miloje Rakočević, Rozalija Horvat, Zavod za udžbenike, Beograd
- Neorganska hemija za II razred srednje škole**, Rozalija Horvat, Zavod za udžbenike, Beograd
- 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
- Zbirka zadataka iz hemije za III i IV razred gimnazije**, Janoš Čanadi i Velimir Popsavin, Zavod za udžbenike, Beograd