

Týden	Datum	CHEMIE	BIOLOGIE	FYZIKA
1.	7.10.2023	Základní chemické pojmy, názvosloví	Buňka (živočišná, rostlinná, houby), DNA a chromozómy	Fyzikální veličiny a jednotky. Kinematika 1.
2.	14.10.2023	Chemická vazba, hybridizace, tvary molekul	Struktura bílkovin, biomembrány, biochemie	Volný pád. Dynamika.
3.	21.10.2023	Reakce, kinetika, rovnováha, pH	DNA vs RNA, replikace, transkripce, translace, genetický kod	Rovnoměrný pohyb po kružnici. Těleso na nakloněné rovině.
4.	28.10.2023	Úvod do organické chemie, názvosloví, izomerie, reakce	TEST - STAVBA BUŇKY	Energie. Výkon. Moment síly.
5.	4.11.2023	Uhlovodíky, halogenderiváty, thiohy	Mitóza, meióza. Oogeneze. Spermatogeneze.	Gravitační pole. Vrh. + Kahoot
6.	11.11.2023	Kyslíkaté deriváty + Kahoot	Mutace, choroby, poruchy, inženýrství - KAZUISTIKA	Mechanika tekutin
7.	18.11.2023	Dusíkaté sloučeniny, heterocykly, deriváty H ₂ CO ₃	Mendelovská genetika + příklady	termodynamika. Obecné principy molekulové fyziky. TEST - MECHANIKA A KINEMATIKA
8.	25.11.2023	TEST - ORGANICKÁ CHEMIE	Nemendelovská genetika, populační genetika + příklady	Termodynamika a molekulová fyzika: Plyny
9.	2.12.2023	Sacharidy	TEST - GENETIKA	Molekulová fyzika: Pevná tělesa a kapaliny
10.	9.12.2023	Mastné kyseliny, lipidy, izoprenoidy	Pohybová soustava, nervosvalová ploténka	Mechanické kmitání. TEST - TERMODYNAMIKA, MOLEKULOVÁ FYZIKA
11.	16.12.2023	Aminokyseliny, peptidy, bílkoviny, enzymy	Kardiovaskulární a lymfatický systém +minitest	Mechanické vlnění. Zvuk.
12.	23.12.2023	VÁNOCE		
13.	13.1.2024	Nukleové kyseliny, vitaminy, alkaloidy + minitest	Imunitní systém, krevní skupiny - KAZUISTIKA	Opakování témat ze začátku školního roku
14.	20.1.2024	Krebsův cyklus, dýchací řetězec, opakování metabolismu	Dýchací soustava, ABR - KAZUISTIKA	Elektrostatické pole. Elektrický náboj. TEST - VLNĚNÍ
15.	27.1.2024	TEST - BIOCHEMIE	Vylučovací soustava, ABR - KAZUISTIKA	Elektrický proud v kovech a polovodičích
16.	3.2.2024	Stavba obalu, kvantová chemie, opakování chemické vazby	Pohlavní soustava a základy embryologie - minitest	Proud v kapalinách a plynech. Elektrolyza.
17.	10.2.2024	Termodynamika, chemické reakce a rovnováha + minitest	Gastrointestinální systém, živiny	Chemická kinetika. Rychlost reakce.
18.	17.2.2024	Směsi, chemické výpočty I	Endokrinní systém. DM I/II - KAZUISTIKA	Magnetické pole. TEST - ELEKTRINA
19.	24.2.2024	Opakování pH, chemické výpočty II	Nervová soustava, smysly	Magnetické pole
20.	2.3.2024	TEST - OBEČNÁ CHEMIE	Opakování biologie člověka + KAZUISTIKY	Střídavý proud 1
21.	9.3.2024	Vodík, S-prvky	TEST - BIOLOGIE ČLOVĚKA	Střídavý proud 2
22.	16.3.2024	Triely, Tetrelly, Pentely	Zoologie 1	Optika 1 - Základní pojmy, vlastnosti světla. TEST - MAGNETISMUS
23.	23.3.2024	Chalkogeny, Halogeny, Vzácné plyny	Zoologie 2	Optika 2 - Vlnová optika, děje světelných zařízení
24.	30.3.2024	D-prvky, opakování anorganické chemie	TEST - ZOOLOGIE	Fyzika mikrosvětla
25.	6.4.2024	TEST - ANORGANICKÁ CHEMIE	Botanika 1	Procvičování a příprava na generální test
26.	13.4.2024	Opakování - organická chemie	Botanika 2	TEST - SVĚTLO
27.	20.4.2024	Opakování - biochemie	Botanika 3	Opakování na téma "Mechanika a kinematika"
28.	27.4.2024	Opakování - chemické výpočty I	TEST - BOTANIKA	Opakování na téma "Termodynamika. Molekulová fyzika."
29.	4.5.2024	Opakování - chemické výpočty II	Ekologie, evoluce	Opakování na téma "Elektrina"
30.	11.5.2024	Konzultace	Konzultace	Konzultace
31.	18.5.2024	PŘIJÍMAČKY NANEČISTO		
32.	25.5.2024	POHOVOR NANEČISTO		
ZAČÍNÁJÍ PŘIJÍMAČKY NA LÉKAŘSKÉ FAKULTY				