

## Lekce probíhají vždy ve středu 17:00 - 20:00

7.10.	Buňka 1 - buněčné organely, děje na membráně
	Buňka 2 - buněčný cyklus, mitóza, meióza
14.10.	Základní chem. pojmy + stavba atomu
	Elektronový obal + periodická tabulka
21.10.	Jednotky SI, základy kinematiky
	Kinematika HB
4.11.	Genetika 1 - molekulární genetika, replikace, proteosyntéza
	Genetika 2 - Mendelovy zákony
11.11.	Chemická vazba
	Chemické výpočty 1
18.11.	Mechanika HB
	Gravitace, základy hydrostatiky
25.11.	Genetika 3 - mutace
	Genetika 4 - populační genetika
2.12.	Termokinetika, termodynamika
	Chemické reakce
9.12.	Mechanika kapalin a plynů
	Mechanické kmitání a vlnění
16.12.	Doplňky a opakování anorganiky
	Chemické výpočty 2
13.1.	Zvuk
	Základy termodynamiky
20.1.	Opakování anorganiky
	Úvod do organiky + uhlovodíky
27.1.	Skupenské změny, stavová rovnice
	Elektrické pole
3.2.	Genetika 5 - příklady
	Člověk 1 - pohybový a dýchací systém
10.2.	Deriváty uhlovodíků
	Karbonyly a heterocykly
17.2.	Člověk 2 - trávicí a endokrinní systém
	Člověk 3 – urogenitální systém + kůže
3.3.	Elektrický proud
	Magnetismus
10.3.	Karboxylové kyseliny
	Aminokyseliny
17.3.	Střídavý proud
	Světlo
24.3.	Sacharidy
	Nukleové kyseliny + vitamíny

31.3.	Člověk 4 – kardiovaskulární systém, krev, imunita
	Člověk 5 - smysly, CNS
7.4.	Geometrická optika
	Vlnová optika, fotometrické veličiny
14.4.	Lipidy a metabolismus
	Metabolismus a opakování organiky
21.4.	Kvantová fyzika
	Jaderná fyzika
28.4.	Chemické výpočty 3
	Opakování organiky
5.5.	Základy mikrobiologie
	Opakování biologie
12.5.	Opakování fyzika 1
	Opakování fyzika 2