

## Lekce probíhají vždy v pondělí 17:00 - 20:00

5.10.	Buňka 1 - buněčné organely, děje na membráně
	Buňka 2 - buněčný cyklus, mitóza, meióza
12.10.	Základní chem. pojmy + stavba atomu
	Elektronový obal + periodická tabulka
19.10.	Jednotky SI, základy kinematiky
	Kinematika HB
2.11.	Genetika 1 - molekulární genetika, replikace, proteosyntéza
	Genetika 2 - Mendelovy zákony
9.11.	Chemická vazba
	Chemické výpočty 1
16.11.	Mechanika HB
	Gravitace, základy hydrostatiky
23.11.	Genetika 3 - mutace
	Genetika 4 - populační genetika
30.11.	Termokinetika, termodynamika
	Chemické reakce
7.12.	Mechanika kapalin a plynů
	Mechanické kmitání a vlnění
14.12.	Doplňky a opakování anorganiky
	Chemické výpočty 2
11.1.	Zvuk
	Základy termodynamiky
18.1.	Opakování anorganiky
	Úvod do organiky + uhlovodíky
25.1.	Skupenské změny, stavová rovnice
	Elektrické pole
1.2.	Genetika 5 - příklady
	Člověk 1 - pohybový a dýchací systém
8.2.	Deriváty uhlovodíků
	Karbonyly a heterocykly
15.2.	Člověk 2 - trávicí a endokrinní systém
	Člověk 3 – urogenitální systém + kůže
22.2.	Elektrický proud
	Magnetismus
1.3.	Karboxylové kyseliny
	Aminokyseliny
8.3.	Střídavý proud
	Světlo
15.3.	Sacharidy
	Nukleové kyseliny + vitamíny

22.3.	Člověk 4 – kardiovaskulární systém, krev, imunita
	Člověk 5 - smysly, CNS
29.3.	Geometrická optika
	Vlnová optika, fotometrické veličiny
12.4.	Lipidy a metabolismus
	Metabolismus a opakování organiky
19.4.	Kvantová fyzika
	Jaderná fyzika
26.4.	Chemické výpočty 3
	Opakování organiky
3.5.	Základy mikrobiologie
	Opakování biologie
10.5.	Opakování fyzika 1
	Opakování fyzika 2