

Přípravný kurz B - sylabus

Tělověda

vyučující: MUDr. Kateřina Jandová, Ph.D.

1	Buňka, tkáň, orgány, orgánové systémy (<i>MUDr. Jandová</i>)
2	Vnitřní prostředí, krev (<i>MUDr. Jandová</i>)
3	Krevní oběh (<i>MUDr. Jandová</i>)
4	Dýchací systém (<i>MUDr. Jandová</i>)
5	Trávicí systém (<i>MUDr. Jandová</i>)
6	Vylučovací systém (<i>MUDr. Jandová</i>)
7	Mechanismy řízení v organismu, žlázy s vnitřní sekrecí, nervový systém (<i>MUDr. Jandová</i>)

Biologie

vyučující: MUDr. Antonín Šípek

RNDr. Markéta Urbanová Ph.D.

doc. MUDr. František Liška, Ph.D.

1	Úvod do genetiky, Základy dědičnosti, Mendelovy zákony (<i>MUDr. Šípek</i>)
2	Buňka a její orgány, Buněčný cyklus, Buněčné dělení, mitóza, meióza (<i>MUDr. Šípek</i>)
3	Chromosomy a lidská cytogenetika, Chromosomální syndromy, Úvod do molekulární genetiky (DNA, RNA) (<i>RNDr. Urbanová</i>)
4	Dědičnost znaků a chorob u člověka, Klinické aplikace zákonů dědičnosti (<i>RNDr. Urbanová</i>)
5	Prokaryotní buňka, Genetika prokaryot, Parasexuální děje, Základy populační genetiky (<i>doc. Liška</i>)
6	Molekulární genetiky II, Transkripce, Translace, Proteosyntéza (<i>MUDr. Šípek</i>)
7	Opakování, Probírání testových otázek, Závěrečná diskuse (<i>MUDr. Šípek</i>)