

Tematický plán

Předmět: Biologie

Vyučující: Mgr. Monika Přečková

Třída: septima B

Školní rok: 2022/2023

Doporučená literatura: J. Jelínek, V. Zicháček: Biologie pro gymnázia, nakl. Olomouc

Září: Ptáci, savci (přesun ze sexty)

Antropologie – základní obory

Opěrná soustava

Říjen: Opěrná soustava, tkáně

Svalová soustava

Tělní tekutiny – krev

Listopad: Tělní tekutiny – míza, tkáňový mok

Imunitní systém

Oběhová soustava – srdce, cévy, krevní oběh

Dýchací soustava – stavba

Prosinec: Dýchací soustava – přenos plynů

Trávicí soustava – morfologie, anatomie, fyziologie

Leden: Trávicí soustava, metabolismus živin, výživa

Vylučovací soustava

Únor: Tělní pokryv

Termoregulace

Nervová soustava – neuron, vedení vzruchu, reflexy

CNS – mícha

Březen: CNS – mozek

Obvodová nervová soustava

Duben: Smyslová soustava – zrak, sluch, chemoreceptory, kožní receptory

Květen: Endokrinní žlázy – přehled, hormonální řízení, funkce vybraných hormonů

Červen: Pohlavní soustava, ontogeneze

Antropogeneze, lidské rasy

- na výuku navazují pravidelná praktická cvičení