

TÉMATICKÝ PLÁN

Předmět: BIOLOGIE
Třída: SEPTIMA

Vyučující: Vladimíra Onderková
Školní rok: 2021/22

ZÁŘÍ	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 hormonů	Endokrinní žlázy – přehled, hormonální řízení, funkce vybraných
ČERVEN	Pohlavní soustava, ontogeneze Antropogeneze, lidské rasy
- na výuku navazují pravidelná praktická cvičení	

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