

MENSA GYMNÁZIUM, o.p.s.
TEMATICKÉ PLÁNY

TEMATICKÝ PLÁN (ŠR 2017/18)

PŘEDMĚT	Přírodopis
TŘÍDA/SKUPINA	sekunda
VYUČUJÍCÍ	Bc. Daniela Alexová
ČASOVÁ DOTACE	2 hodiny týdně (předpoklad 72 hodin)
UČEBNICE (UČEB. MATERIÁLY) - ZÁKLADNÍ	Čabradová V., Hasch F., Sejpka J., Vaněčková I., <i>Přírodopis 6</i> , nakladatelství Fraus, 2011 Čabradová V., Hasch F., Sejpka J., Vaněčková I., <i>Přírodopis 7</i> , nakladatelství Fraus, 2005
POZN. (UČEBNÍ MATERIÁLY DOPLŇKOVÉ aj.)	

1. pololetí

MĚSÍC	TEMATICKÝ CELEK, TÉMA	OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	POČET HODIN	POZN.
ZÁŘÍ	<p>ÚVOD DO PŘEDMĚTU</p> <p>OBEČNÁ BIOLOGIE II. A GENETIKA II. biologie živočišné buňky, chemické složení buňky, virové jednotky, opakování - buňka bakterií, sinic, rostlin</p> <p>Organely živočišných buněk, organologie živočichů, organismy jednobuněčné a mnohobuněčné</p> <p>OBEČNÁ BIOLOGIE II. A GENETIKA II. Rozmnožování živočichů, rozmnožování pohlavní a nepohlavní Dědičnost a proměnlivost organismů</p>	viz ŠVP	6	
ŘÍJEN	<p>BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ Morfologie, anatomie a fyziologie živočichů</p> <p>PRAKTICKÉ POZNÁVÁNÍ PŘÍRODY práce s přírodninami a bezpečnost práce</p> <p>BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ Vývoj, vývin a systém živočichů – prvoci, žahavci</p>	viz ŠVP	8	
LISTOPAD	<p>BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ Vývoj, vývin a systém živočichů – ploštěnci, hlísti, měkkýši</p>	viz ŠVP	8	

**MENSA GYMNÁZIUM, o.p.s.
TEMATICKÉ PLÁNY**

PROSINEC	BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ Vývoj, vývin a systém živočichů – kroužkovci, členovci, koryši	viz ŠVP	6	
LEDEN	BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ Vývoj, vývin a systém živočichů – vzdušnicovci OPAKOVÁNÍ A VYBRANÁ TÉMATA STUDENTŮ	viz ŠVP	8	

2. pololetí

MĚSÍC	TEMATICKÝ CELEK, TÉMA	OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	POČET HODIN	POZN.
ÚNOR	BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ Vývoj, vývin a systém živočichů – ryby, obojživelníci	viz ŠVP	8	
BŘEZEN	BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ Vývoj, vývin a systém živočichů – plazi, ptáci	viz ŠVP	8	
DUBEN	BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ Vývoj, vývin a systém živočichů – savci Etologie - projevy chování živočichů, základní prvky chování živočichů, migrace, způsob života živočichů v různém prostředí	viz ŠVP	8	
KVĚTEN	ZÁKLADY EKOLOGIE II. Základy ekologie Vliv člověka a jeho činnosti na život živočichů	viz ŠVP	6	
ČERVEN	ZÁKLADY EKOLOGIE II. Rozšíření, význam a ochrana živočichů, domestikace, chráněné druhy živočichů OPAKOVÁNÍ A STUDENTSKÁ TÉMATA	viz ŠVP	6	