

MENSA GYMNÁZIUM, o.p.s.
TEMATICKÉ PLÁNY

TEMATICKÝ PLÁN (ŠR 2018/2019)

PŘEDMĚT	Chemie
TŘÍDA/SKUPINA	tercie
VYUČUJÍCÍ	Věra Jurčáková
ČASOVÁ DOTACE	2 hodiny týdně
UČEBNICE (UČEB. MATERIÁLY) - ZÁKLADNÍ	Beneš a kol.: Základy chemie 1 a 2
POZN. (UČEBNÍ MATERIÁLY DOPLŇKOVÉ aj.)	Pracovní sešit, ppt, pokusy, laboratorní cvičení.

1. pololetí

MĚSÍC	TEMATICKÝ CELEK, TÉMA	OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	POČET HODIN	POZN.
ZÁŘÍ	BOZP, opakování základů laboratorní techniky Opakování chemických reakcí a základních anorganických sloučenin (halogenidy, sulfidy, oxidy)	Dle ŠVP	8	LP základy laboratorní techniky, reakce oxidů, halogenidů
ŘÍJEN	Kyseliny a zásady, složení, názvosloví, význam, pH neutralizace	Dle ŠVP	8	LP reakce kyselin a zásad
LISTOPAD	Soli, vznik, vlastnosti, význam	Dle ŠVP	8	LP vznik a reakce solí
PROSINEC	Shrnutí názvosloví a základních reakcí anorganické chemie Chemické reakce a její zápis Reakce kovů, koroze, oxidačně redukční reakce	Dle ŠVP	6	LP reakce kovů
LEDEN	Chemická reakce a energie Teplota	Dle ŠVP	8	LP měření teploty při chemických reakcích

2. pololetí

MĚSÍC	TEMATICKÝ CELEK, TÉMA	OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	POČET HODIN	POZN.
ÚNOR	Energie, paliva radioaktivita Zisk energie a životní prostředí	Dle ŠVP	6	
BŘEZEN	Úvod do organické chemie sloučeniny uhlíku	Dle ŠVP	8	LP modely uhlovodíků
DUBEN	Uhlovodíky, názvosloví, vlastnosti, význam	Dle ŠVP	8	LP reakce

MENSA GYMNÁZIUM, o.p.s.
TEMATICKÉ PLÁNY

				uhlovodíků
KVĚTEN	Uhlovodíky, automobilismus a životní prostředí	Dle ŠVP	8	
ČERVEN	Opakování a závěrečná praktická cvičení	Dle ŠVP	6	LP uhlovodíky