

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

**TEMATICKÝ PLÁN (ŠR 2017/18)**

<b>PŘEDMĚT</b>	Chemie
<b>TŘÍDA/SKUPINA</b>	sexta
<b>VYUČUJÍCÍ</b>	Ing. Jaroslav Šebestík, Ph.D.
<b>ČASOVÁ DOTACE</b>	2
<b>UČEBNICE (UČEB. MATERIÁLY) - ZÁKLADNÍ</b>	Kolář a kol.: Chemie II pro gymnázia
<b>POZN. (UČEBNÍ MATERIÁLY DOPLŇKOVÉ aj.)</b>	Vacík a kol.: Přehled středoškolské chemie Orchin a kol.: Organická chemie

**1. pololetí**

<b>MĚSÍC</b>	<b>TEMATICKÝ CELEK, TÉMA</b>	<b>OČEKÁVANÉ VÝSTUPY</b>	<b>POČET HODIN</b>	<b>POZN.</b>
<b>ZÁŘÍ</b>	BOZP, zákl. toxikol. Opakování. Vzorce a modely molekul. Zápis reakcí organických sloučenin	Dle ŠVP	2 2 2 2	
<b>ŘÍJEN</b>	Uhlovodíky. Alkany, radikálové reakce Alkeny, mezomery Adiční reakce	Dle ŠVP	2 2 2 2	
<b>LISTOPAD</b>	Alkyny, nukleofilní adice Areny, substituční reakce	Dle ŠVP	2 2 2	
<b>PROSINEC</b>	Uhlovodíky laboratorní práce Deriváty uhlovodíků - halogen der. Alkoholy a fenoly Etery	Dle ŠVP	2 2 2 2	
<b>LEDEN</b>	Aldehydy, ketony Karboxylové kys. Funkční deriváty karboxylových kys.	Dle ŠVP	2 2 2 2	

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

**2. pololetí**

<b>MĚSÍC</b>	<b>TEMATICKÝ CELEK, TÉMA</b>	<b>OČEKÁVANÉ VÝSTUPY</b>	<b>POČET HODIN</b>	<b>POZN.</b>
<b>ÚNOR</b>	Substituční deriváty karboxylových kys. Dusíkaté deriváty uhlovodíků Sírné deriváty uhlovodíků	Dle ŠVP	2 2 2	
<b>BŘEZEN</b>	Organoprvkové sloučeniny Heterocyklické sloučeniny	Dle ŠVP	2 2 2	
<b>DUBEN</b>	Chemie kolem nás - paliva polymery Tenzidy. Barviva Pesticidy. Léčiva	Dle ŠVP	2 2 2 2	
<b>KVĚTEN</b>	Potravinářská aditiva. Biochemie - slabé interakce Aminokyseliny, Peptidy, Bílkoviny, Enzymy	Dle ŠVP	2 2 2 2	
<b>ČERVEN</b>	Nukleové kys., genetická informace Sacharidy, Lipidy Biochemické reakce Opakování	Dle ŠVP	2 2 2 2	