

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
3. Prijímateľ	Gymnázium, Golianova 68, Nitra
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnáziu Golianova 68 v Nitre
5. Kód projektu ITMS2014+	312011V658
6. Názov pedagogického klubu	PEDAGOGICKÝ KLUB CHÉMIE
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	25.02.2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium, Golianova 68, Nitra, učebňa chémie
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Eva Karlubíková
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://www.gymgolnr.sk/index.php?a=odmen

11. Manažérske zhrnutie:

Využitie grafického programu ChemsSketch - aplikácia

klúčové slová: grafický program ChemsSketch

krátka anotácia:

ChemSketch freeware je grafický program, ktorý vám znázorňuje štruktúru organických zlúčenín, organokovových zlúčenín a polymérov. Na vyučovacej hodine je vhodný na pochopenie kreslenia skrátenej geometrických vzorcov s využitím hybridizácie uhlíka a väzbových uhlov. Na základe praktických skúseností odporúčame začať od najjednoduchších nasýtených uhl'ovodíkov, potom pridávať cyklické štruktúry, využívať vyrovnávanie väzbových uhlov pri kreslení násobných väzieb. Neskôr je možné využiť aromatické štruktúry. Po zvládnutí písania vzorcov je vhodné využitie pomenovania zlúčenín a prípravu pracovných listov s prenosom vzorcov do programov Word a p.

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

- Výmena skúseností s prácou v programe Chemskech, riešenie problémov.
- Prezentácia pracovných listov vytvorených učiteľom a žiakmi.
- Metodika práce s pracovnými listami, feedback – spätná väzba.

13. Závery a odporúčania:

Členky chemického klubu berú na vedomie:

- Využitie skúseností práce s grafickým programom
- Metodické odporúčania na prácu s vytvorenými pracovnými listami

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Eva Karľubíková
15. Dátum	25.02.2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Eva Karľubíková
18. Dátum	25.02.2020
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
Prijímateľ:	Gymnázium, Golianova 68, Nitra
Názov projektu:	Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnáziu Golianova 68 v Nitre
Kód ITMS projektu:	312011V658
Názov pedagogického klubu:	PEDAGOGICKÝ KLUB CHÉMIE

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: **Gymnázium, Golianova 68, Nitra, učebňa chémie**

Dátum konania stretnutia: **25.02.2020**

Trvanie stretnutia: od **14,35** hod - do **16,35** hod

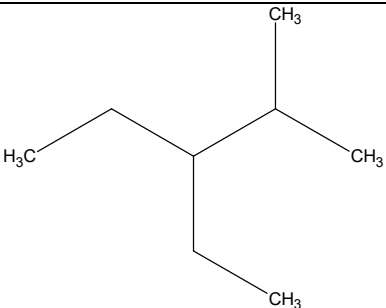
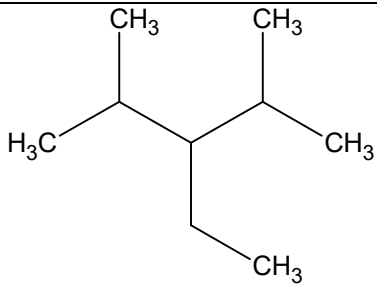
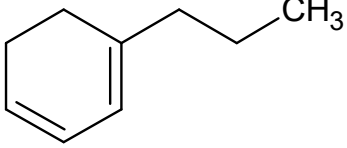
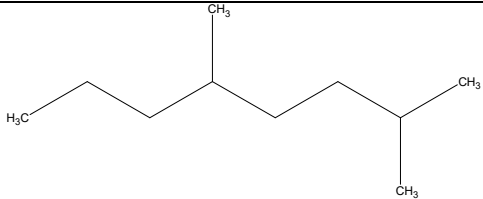
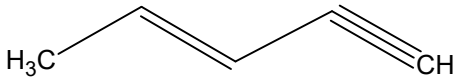
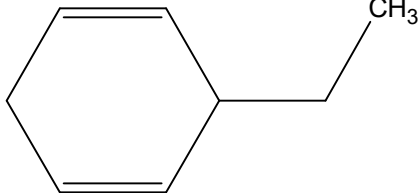
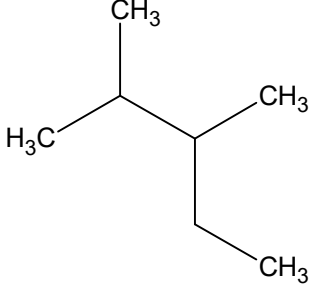
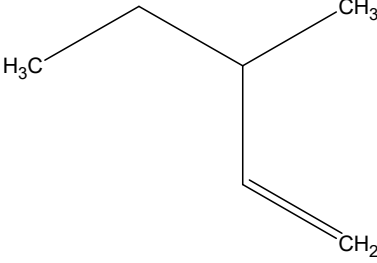
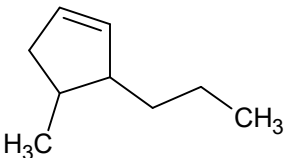
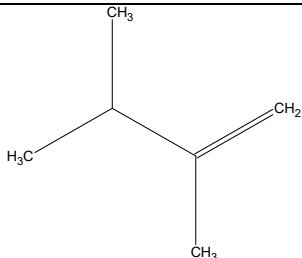
Zoznam členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Eva Karlubíková		Gymnázium, Golianova 68, Nitra
2.	PaedDr. Alica Hladká		Gymnázium, Golianova 68, Nitra
3.	Mgr. Jana Juríková		Gymnázium, Golianova 68, Nitra
4.	Mgr. Mária Novotná		Gymnázium, Golianova 68, Nitra
5.			
6.			

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

Ukážka pracovního listu

A		F	
B		G	
C		H	
D		I	
E		J	

1	3-ethyl-2,4-dimethylpentane	6	2,5-dimethyloctane
2	3-ethylcyclohexa-1,4-diene	7	pent-3-en-1-yne
3	2,3-dimethylbut-1-ene	8	1-propylcyclohexa-1,3-diene
4	2,3-dimethylpentane	9	3-methylpent-1-ene
5	3-ethyl-2-methylpentane	10	4-methyl-3-propylcyclopentene

Klíč: A – 5, B – 8, C – 7, D – 4, E – 10, F – 1, G – 6, H – 2, I – 9, J – 3

Jakub Malík – 3. AJ - @2020