

## 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	<b>PEDAGOGICKÝ KLUB CHÉMIE</b>
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	28.9.2021
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	<a href="https://www.gymgolnr.sk/index.php?a=odmen">https://www.gymgolnr.sk/index.php?a=odmen</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

Merací systém COACH

Využívanie systému COACH v prezenčnom vzdelávaní

Kľúčové slová:

CMA VinciLab data-logger , senzor oxidu uhličitého, senzor salinity

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

Pripojenie VinciLab-u VinciLab čerpá energiu z internej nabíjateľnej batérie (Li-Poly 3,7 V, 4000 mAh, ktorá sa nachádza vzadu v priestore na batériu). Plne vybitá batéria si môže vyžadovať aj 8 hodín nabíjania.

Aplikácie V ponuke VinciLab-u sa nachádzajú tieto aplikácie:

Coach 6: Zbieranie, zobrazovanie a spracovanie dát.

Moje súbory: Organizovanie súborov užívateľa vo VinciLab-e.

Nastavenia: Konfigurácia zariadenia podľa Vašich preferencií.

Siete: Konfigurácia bezdrôtových pripojení.

Kalkulačka: Vykonávanie jednoduchých matematických operácií

Použitie digitálnych vstupov VinciLab má dva digitálne BT (ľavá BT) senzorové vstupy D1 and D2.

Senzory môžu byť napojené priamo na tieto vstupy digitálnych senzorov. Aplikácia Coach 6 podporuje zber dát prostredníctvom senzorových vstupov. VinciLab automaticky rozpozná senzory, keď sú pripojené k senzorovým vstupom a snaží sa identifikovať pripojené senzory.

Meranie koncentrácie oxidu uhličitého

Priame meranie pripojením senzora na interfejs v ppm (1 000 ppm zodpovedá 0,1 objemovému percentu) Bezpečná koncentrácia oxidu uhličitého vo vzduchu je do 700 ppm (0,07 obj %), 2 500 ppm spôsobuje ospalosť, 4 000 ppm bolesť hlavy. Žiaci zmerajú koncentráciu oxidu uhličitého v časových intervaloch v jednej miestnosti, v rovnakom čase vo viacerých miestnostiach a vyhodnotia grafické spracovanie údajov.

## 13. Závery a odporúčania:

Členky chemického klubu berú na vedomie:

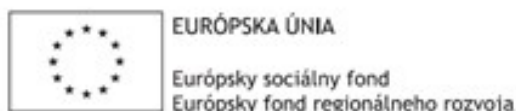
- Základy práce s Vinci Lab
- Použitie VinciLab na meranie koncentrácie oxidu uhličitého a vyhodnotenie výsledkov
- 

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Eva Karľubíková
15. Dátum	28.9.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Eva Karľubíková
18. Dátum	28.9.2021
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:	<b>PEDAGOGICKÝ KLUB CHÉMIE</b>

## PREZENČNÁ LISTINA

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

Dátum konania stretnutia: **28.9.2021**

Trvanie stretnutia: od **13.45** hod - do **15.45** 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.			

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
----	-------------------	--------	------------

Kód ITMS projektu: 312011V658

--	--	--	--