

## Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
4. Názov projektu	Inovácia edukačného procesu pre potreby trhu práce
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGU7
6. Názov pedagogického klubu	Ped. klub "Úspešný absolvent prírodovedných predmetov"
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	20.9.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	SPŠE Prešov
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Marta Kožárová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="https://spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace/60/1.2.1-pedagogicke-kluby">https://spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace/60/1.2.1-pedagogicke-kluby</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Druhé stretnutie členov Pedagogického klubu "Úspešný absolvent prírodovedných predmetov".

Vzájomné informovanie sa členov o priebehu vzdelávania v jednotlivých triedach

Zhromažďovanie materiálov na prípravu pracovných listov „Rezy telies“

Snaha o inovatívny prístup v oblasti vzdelávania- informácie o zaujímavých webových stránkach týkajúcich sa prírodovedných predmetov

Diskusia o populárno- vedeckých televíznych reláciách.

kľúčové slová: dištančné vzdelávanie, prezenčné vzdelávanie, videá- „Matematika a fyzika v malíčku a bez bolesti“, webové stránky- PhET, aktivizujúce metódy, IKT kompetencie

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

Koordinátor klubu: Mgr. Marta Kožárová

Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu: **RNDr. Anna Budišová**

Téma stretnutia: Inovácia vzdelávania žiakov v oblasti prírodných vied.

Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:

- **informácia o doterajšom priebehu vzdelávania v jednotlivých triedach**
- **analýza výsledkov posledného testovania žiakov na EMS z MAT, analýza najčastejších žiackych chýb pri riešení úloh.návrh aktivizujúcich metód a foriem výučby- videá, webové stránky, televízne programy**
- **implementácia nových vyučovacích prostriedkov ( matematické programy, portály, IT )**

Priebeh stretnutia:

V úvode koordinátorka klubu privítala všetkých prítomných a oboznámila ich s programom stretnutia. Následne si členovia zvolili zodpovedného za vypracovanie správy zo stretnutia klubu.

**Členovia klubu pod vedením koordinátora diskutovali o jednotlivých bodoch plánu práce pedagogického klubu.**

Členovia oboznámili svojich kolegov so skúsenosťami s prezenčným vyučovaním v úvode školského roka. Všetci skonštatovali, že v prvom ročníku sú výrazné rozdiely vo

vedomostiach žiakov v závislosti od základných škôl, z ktorých žiaci prišli. Úlohou vyučujúcich bude zjednotiť vedomosti žiakov a dosiahnuť čo možno najlepšiu úroveň vedomostí všetkých žiakov.

Vplyv dištančného vzdelávania sa prejavil aj u žiakov ostatných ročníkov. Jednotliví vyučujúci dopĺňajú, prehĺbujú a upevňujú učivo v súlade spotrebami jednotlivých tried Anna Budišová a Mária Solarová prezentovali videá, webové stránky a aplikácie k téme „Rezy telies“. Tieto budú použité na motiváciu žiakov ako aj na prípravu pracovných listov k danej téme.

Martin Šechný predstavil prítomným webovú stránku PhET. Na tejto stránke sú interaktívne simulácie využiteľné vo všetkých fázach vyučovacieho procesu všetkých reálnych predmetov, ktoré sa na škole vyučujú.

Účastníci ďalej diskutovali o možnostiach využitia televíznych programov jednak vo vyučovacom procese, ale hlavne v záujmovej činnosti (krúžky, olympiády).

V programoch Hide Park Civilizace, Dobre vedieť, Zázraky prírody a pod. sú zaujímavou formou prezentované významné osobnosti z oblasti prírodných vied, nositelia nobelových cien, pokusy a pod.

Členovia klubu sa ďalej zhodli na tom, že v závere každého klasifikačného obdobia bude potrebné vykonať hĺbkovú analýzu výsledkov aktivít, zamerať sa na najčastejšie žiacke chyby a navrhnúť didaktické postupy na korekciu chýb. Na základe výsledkov výchovno-vzdelávacieho procesu inovovať obsah, metódy a formy vo výuke prírodovedných predmetov.

### 13. Závěry a odporúčania:

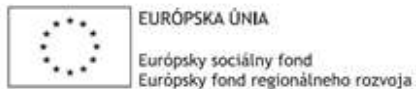
- Vzájomne zdieľať a odovzdávať si skúsenosti s aplikovaním matematickej a prírodovednej gramotnosti vo vyučovaní a mimoškolskej činnosti.
- Realizovať výmenu skúseností pri využívaní moderných vyučovacích postupov a metód podporujúcich inovácie vo vzdelávaní.
- Doplniť a precvičiť učivo základnej školy v prvom ročníku
- Doplniť prehĺbiť a upevniť učivo z predchádzajúceho ročníka u žiakov vyšších ročníkov
- Využívať webové stránky, videá a pod. v jednotlivých fázach výchovno-vzdelávacieho procesu
- Využívať televízne programy vo výchovno- vzdelávacom procese a záujmovej činnosti.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Anna Budišová
15. Dátum	20. 9.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	
18. Dátum	
19. Podpis	

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
Názov projektu:	Inovácia edukačného procesu pre potreby trhu práce
Kód ITMS projektu:	312011AGU7
Názov pedagogického klubu:	Ped. klub "Úspešný absolvent prírodovedných predmetov"

## PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: SPŠE Prešov

Dátum konania stretnutia: 20.9.2022

Trvanie stretnutia: od 15.00 hod. do 18.00 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Martin Broda		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
2.	Mária Solarová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
3.	Anna Budišová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
4.	Jana Kollárová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
5.	Marta Kožárová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
6.	Zdenka Liščinská		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

7.	Anna Chovancová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
8.	Jozef Harangozo		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
9.	Martin Šechný		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

Fotky z pedagogického klubu „Úspešný absolvent prírodovedných predmetov“ (20.9.2022)

