

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	2.2.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Webex
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Marta Kozárová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://www.spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace/60/1.2.1-pedagogicke-kluby

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Analýza skúseností z dištančného vzdelávania za posledné obdobie, návrh na implementáciu inovatívnych prvkov do výučby fyziky.

Výmena skúseností pri príprave žiakov na MS. Aplikovanie nových metód a postupov pre dosiahnutie čo najlepších výsledkov v maturitnej skúške, návrh riešení na úspešné zvládnutie prípravy žiakov maturitných ročníkov dištančnou formou.

Príprava matematickej súťaže ELEKTROMATIK s prihliadnutím na danú epidemiologickú situáciu

Inovácia obsahu prerozdelených maturitných zadaní s cieľom pripraviť žiakov maturitných ročníkov na IČ MS. Zakomponovanie návrhov členov klubu do ich obsahu.

kľúčové slová: Výmena skúseností. Inovatívne prvky vo výuke. Matematické súťaže. Inovácia maturitných zadaní.

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

Koordinátor klubu: Mgr. Marta Kožárová

Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu: RNDr. Anna Budišová

Téma stretnutia: Analýza skúseností z dištančného vzdelávania.
Výmena skúseností pri príprave žiakov na MS.
Príprava matematických súťaží.
Inovácia obsahu prerozdelených maturitných zadaní.

Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:

- analýza skúseností z prebiehajúceho dištančného vzdelávania
- návrh na implementáciu inovatívnych metód do vyučovania fyziky
- návrh riešení na úspešné zvládnutie prípravy žiakov maturitných ročníkov dištančnou formou
- informácie o prebiehajúcej matematickej súťaži pre základné školy ELEKTROMATIK, úprava termínu pripravovaného školského kola
- návrhy inovácie obsahu prerozdelených maturitných zadaní s cieľom pripraviť žiakov maturitných ročníkov na IČ MS.
- diskusia o obsahu inovovaných maturitných zadaní, zakomponovanie návrhov členov klubu do ich obsahu.
- návrh aktivizujúcich metód a foriem výučby
- implementácia nových učebných prostriedkov (matematické programy, portály, IT technológie)

Priebeh stretnutia:

V úvode stretnutia koordinátorka klubu Mgr. Marta Kožárová privítala prítomných členov klubu a oboznámila ich s programom.

Členovia klubu pod vedením koordinátorky diskutovali o jednotlivých bodoch programu stretnutia pedagogického klubu.

Analyzovali skúsenosti so súčasného dištančného vzdelávania v jednotlivých ročníkoch.

Skonštatovali, že čoraz viac sa začína u žiakov prejavovať deficit prezenčného vyučovania. Mnohí žiaci majú technické problémy, ku ktorým sa často pridružujú i rodinné problémy. Žiaci nie sú priamo kontrolovaní, čo často vedie k tomu, že na online hodinách nedávajú pozor.

Zdenka Liščinská navrhla, aby pri dištančnom vzdelávaní v predmete fyzika sa vyučujúce odklonili od teórie a viac ju aplikovali pri riešení príkladov. Tiež navrhla, aby žiaci robili doma jednoduché pokusy, ktoré by odfotovali alebo natočili krátke video. Tieto úlohy by boli súčasťou hodnotenia žiakov.

Zvýšenú pozornosť členovia klubu venovali žiakom štvrtého ročníka, ktorí sa pripravujú na SCIO testy, internú maturitnú skúšku a prijímacie skúšky na vysoké školy. Hodnotila sa práca a záujem žiakov maturitného ročníka o konzultácie mimo vyučovania. Niektoré vysoké školy zrušili prijímacie skúšky, čím časť žiakov štvrtého ročníka stratila motiváciu. Na druhej strane žiaci, ktorí sa hlásia na vysoké školy v Českej republike, potrebujú úspešne zvládnuť SCIO testy, čo vedie k tomu, že títo žiaci venujú štúdiu matematiky zvýšenú pozornosť. Účastníci informovali o svojich pozitívnych skúsenostiach s dištančnou výučbou, navrhli konkrétne aktivity a formy vyučovania a

overovania vedomostí v záujme zvýšenia motivácie žiakov dosahovať čo najlepšie vyučovacie výsledky. Marta Kožárová oboznámila prítomných so skúsenosťami žiakov, ktorí už absolvovali SCIO testy online formou.

Marta Kožárová informovala prítomných, že bolo ukončené a vyhodnotené 2. kolo súťaže pre základné školy ELEKTROMATIK. Opäť bol prediskutovaný termín školského kola. Hľadala sa tiež vhodná aplikácia, ktorú by bolo možné použiť v prípade, ak nedôjde k zlepšeniu epidemiologickej situácie. Prítomní skonštatovali, že vzhľadom na to, že úspešní riešitelia získavajú body pri prijímacom konaní, bolo by vhodné uskutočniť školské kolo pred zverejnením kritérií prijímacieho konania.

Marta Kožárová otvorila diskusiu k obsahu inovovaných maturitných zadanií. Jana Kollárová predložila na diskusiu prepracované zadanie 10. Odkonzultovali a schválili sa úpravy s cieľom vytvoriť obsah, ktorý vytvorí čo najdokonalejší priestor na preukázanie vedomostí maturantom. Následne prezentovala svoje návrhy na znenie maturitného zadania 16 Zdenka Liščinská. Po diskusii, v ktorej odznelo mnoho zaujímavých pripomienok a podnetov, koordinátorka klubu navrhla hodinový priestor na premyslenie, prepracovanie a doplnenie návrhov prednesených maturitných zadanií, ktoré po prestávke odprezentovala J. Kollárová a A. Budišová a Z. Liščinská. Členovia klubu majú za úlohu priebežne sledovať návrhy legislatívnych zmien, ktoré sa týkajú organizácie ukončenia štúdia na SŠ (vzhľadom na aktuálnu situáciu s COVID 19) a pokračovať v intenzívnej príprave žiakov maturitného ročníka na úspešné zvládnutie štúdia z matematiky na SŠ, prípadne aby úspešne zvládli iné formy testovania (prijímacie skúšky na VŠ, SCIO).

Na záver stretnutia koordinátorka klubu Mgr. Marta Kožárová poďakovala prítomným členom za aktívnu spoluprácu na stretnutí.

13. Závery a odporúčania:

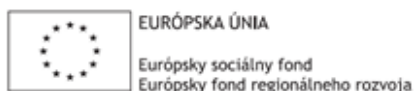
- Vzájomne zdieľať a odovzdávať si skúsenosti s aplikovaním matematickej a prírodovednej gramotnosti vo vyučovaní a mimoškolskej činnosti.
- Implementovať inovatívne prvky do výuky predmetu fyzika
- Naďalej sa spolupodieľať na výmene skúseností s využívaním moderných vyučovacích pomôcok, postupov a metód podporujúcich inovácie vo vzdelávaní.
- Stanoviť termín a formu súťaže pre základné školy ELEKTROMATIK
- Pri tvorbe plánovaných úloh a aktivít v rámci klubu sa inšpirovať skúsenosťami iných škôl, aj škôl z okolitých krajín EÚ.
- Do najbližšieho stretnutia spracovať na diskusiu ďalšie inovované maturitné zadania.
- Do budúceho stretnutia pripraviť priebežnú analýzu skúseností z dištančného vzdelávania, návrh riešení na úspešné zvládnutie prípravy žiakov maturitných ročníkov dištančnou formou.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Anna Budišová
14. Dátum	2.2.2021
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Marta Kožárová
17. Dátum	
18. 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: 2.2.2021

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.	Juraj Budiš		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
3.	Anna Budišová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

4.	Marta Kollárová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
5.	Jana Kollárová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
6.	Marta Kožárová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
7.	Mária Solarová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
8.	Jozef Harangozo		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
9.	Zdenka Ličšinská		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

The screenshot shows the Cisco Webex interface for a meeting. On the left is a navigation sidebar with options like Domů, Schůzky, Nahrávky, Předvolby, Informace, Podpora, Soubory ke stažení, and Zpětná vazba. The main area displays meeting information for a session on Thursday, February 2, 2021, from 15:00 to 18:00 (UTC+01:00) in Prague, Bratislava, Budapest, and Lublin. A green button labeled 'Zahájit schůzku' is visible. Below this, there are sections for 'Informace o schůzce' (meeting link, ID, number, password, host key) and 'Více způsobů připojení' (video call and phone call instructions). On the right, a list of participants is shown, including broda@spse-po.sk, budis@spse-po.sk, budisova@spse-po.sk, kollarova@spse-po.sk, kollarovam@spse-po.sk, liscinska@spse-po.sk, solarova@spse-po.sk, and harangozo@spse-po.sk.

This screenshot shows an active Webex meeting. The top bar includes 'Webex Meetings' and various controls like Soubor, Upravit, Sdílet, Zobrazit, Zvuk a video, Účastník, Schůzka, and others. The main area features a 3x3 grid of video thumbnails for participants: kolarova marta (host), liscinska zdenka, solarova maria, and others. A 'Hovoř: liscinska zdenka' label is at the top left. On the right, a 'Účastníci (9)' list shows names and status icons. At the bottom, there are controls for Ztlumit, Zastavit video, Sdílet, Záznam, and a red 'X' button. The Windows taskbar is visible at the very bottom.

Webex Meetings Soubor Upravit Sdílet Zobrazit Zvuk a video Účastník Schůzka Schůzky ve skupinách Okno Nápověda ut 2. 2., 17:46

Cisco Webex Meetings Informace o schůzce Připojeno

kozarova marta Hostitel, já budisova anna liscinska zdenka kollarova jana broda martin

Účastníci (9)

Hledat

KM kozarova marta Hostitel, já
 BA budisova anna
 BM broda martin
 H Harangozo
 JB Juraj Budiš
 KJ kollarova jana
 KM kollarova marta

Ztlumit všechny Zrušit všechno ztlum...

Konverzace

https://www.youtube.com/watch?v=qdwy_0s7yBAt
 od broda martin všem: 3:26 odp.
<https://scio.sk/>

Odeslat tomuto příjemci: Všichni

Zde zadejte zprávu konverzace

Ztlumit Spustit video Sdílet Nahrávání...

Webex Meetings Soubor Upravit Sdílet Zobrazit Zvuk a video Účastník Schůzka Schůzky ve skupinách Okno Nápověda ut 2. 2., 18:01

Cisco Webex Meetings Informace o schůzce Připojeno

Hovoří: liscinska zdenka, kollarova jana

Účastníci (9)

Hledat

LZ liscinska zdenka
 BM broda martin
 BA budisova anna
 H Harangozo
 JB Juraj Budiš
 KJ kollarova jana
 KM kollarova marta

Ztlumit všechny Zrušit všechno ztlum...

Konverzace

https://www.youtube.com/watch?v=qdwy_0s7yBAt
 od broda martin všem: 3:26 odp.
<https://scio.sk/>

Odeslat tomuto příjemci: Všichni

Zde zadejte zprávu konverzace

Ztlumit Zastavit video Sdílet Nahrávání...

Harangozo