

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, Ľ. Štúra 35, 023 54 Turzovka
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnáziu v Turzovke
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U646
6. Názov pedagogického klubu	Klub prírodovedných predmetov
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	17.12. 2019
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium, Ľ. Štúra 35, 023 54 Turzovka
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Eva Mlakytová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://gturzovka.edupage.org/text/?text=text/text32&subpage=2

11. Manažérske zhrnutie:

Členovia PK analyzovali pôsobenie činnosti pedagogického klubu prírodovedných predmetov za I. štvrťrok šk. r. 2019/2020, spracovali a zhrnuli výsledky v jednotlivých predmetových oblastiach.

Kľúčové slová: analýza, výchovno-vzdelávacie výsledky, prírodovedná gramotnosť, mimoškolská činnosť.

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

1. Otvorenie
2. Analýza pôsobenia a činností pedagogického klubu prírodovedných predmetov za I. štvrťrok šk. r. 2019/2020
3. Diskusia
4. Záver

K bodu 1

Zasadnutie PK otvorila a prítomných privítala koordinátorka Klubu prírodovedných predmetov.

K bodu 2

- Členovia PK konštatovali, že v I. štvrťroku šk. roku 2019/2020 boli za jednotlivé oblasti MAT, FYZ, INF, CHE, BIO napomínaní dvaja žiaci pre nedostatočný prospech: II.A tr. – CHE. Dôvody: nedostatočná vedomostná príprava na vyučovanie, nezáujem, vysoká absencia - 42% absencia na predmete biológia, 37% absencia na vyučovaní chémie. Opatrenia: Oznámenie o prospechu, dochádzke a správaní zákonným zástupcom žiakov. Pohovor s výchovnou poradkyňou. Neustála možnosť opravy známky u vyučujúcej.
- 16.09. 2019 sa žiaci I.A tr. zúčastnili FUTURIKON-u 2019 na Žilinskej univerzite, kde ich čakali stánky plné technológií a zábavy, v aulách prednášky na zaujímavé témy a v učebniach/laboratóriách zaujímavé workshopy. Podujatie FUTURIKON je súčasťou Extrapolácií - celoslovenského podujatia na podporu rozvoja informačných technológií vo výskume, vzdelávaní a podnikaní.
- Naši žiaci sa opakovane zapojili do projektu Genetika na kolesách (realizovaný katedrou *genetiky* Univerzity Komenského v Bratislave, s podporou Nadácie Eset.). 23.09.2019 nás na základe svojpomocne natočených videopozvánok navštívilo mobilné laboratórium z katedry genetiky UK v Bratislave a formou experimentov i prednášky Doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD. informovala žiakov III.A a III.B tr. o najnovších poznatkoch v genetike. Prezentované témy pokryli široké spektrum aktuálnych problémov riešených v tejto vednej oblasti (napr. klonovanie, geneticky modifikované organizmy, genetika v kriminalistike, epigenetika a pod.).
- 21.09. - 29.09. 2019 sa žiak IV.A tr. zúčastnil Medzinárodnej vedeckej konferencie ESI 2019 v Abú Dhabí, Spojené arabské emiráty. Na podujatie postúpil z Celoslovenského kola 21. ročníka Festivalu vedy a techniky v Bratislave. Na medzinárodnej prehliadke výsledkov vedecko-výskumnej činnosti žiakov prezentoval svoju prácu "Ecological elimination of oil pollution" v kategórii "Environmental Analyses and Environmental

Management".

- 21. - 25. októbra 2019 sa uskutočnilo školské kolo súťaže Talent gymnázií, do ktorého sa zapojilo 80 žiakov našej školy. Súťažné zadanie bolo založené na logických úlohách a šifrách a obsahovalo predovšetkým úlohy zamerané na matematickú a verbálnu inteligenciu, priestorovú predstavivosť a logiku. Najlepšie výsledky v školskom kole dosiahli a do finále súťaže postúpili dvaja žiaci z III.A tr. a jedna žiačka z I.A tr. 8. 11. 2019 sa konalo medzištátne finále gymnazistov z Moravsko-sliezskeho a Žilinského kraja. Touto súťažou sme sa zapojili aj do plnenia Memoranda spolupráce v oblasti vzdelávania medzi krajinami. Mladým talentovaným gymnazistom sa tak otvárajú možnosti nielen otestovať svoje logické myslenie za hranicami svojej vlasti, ale aj spoznať kultúru, nadviazať priateľstvá, rozvíjať svoj talent.
- iBobor: dňa 12. 11. 2019 súťažilo 11 žiakov tretieho ročníka v kategórii Senior. Najlepšie výsledky 48,02 bodov, 41,36 bodov, 40,03 bodov. Dňa 14. 11. 2019 súťažilo 12 žiakov prvého a 8 žiakov druhého ročníka v kategórii Junior. Najlepšie výsledky: 62,68 bodov, 58,68 bodov, 57,35 bodov, 56,02 bodov, 53,36 bodov, 50,96 bodov.
- Od decembra realizujeme mimoškolskú činnosť zameranú na rozvoj prírodovednej a matematickej gramotnosti: Matematika hrou, Biologický workshop, Chemický workshop. Mimoškolské aktivity sú určené na skvalitnenie vzdelávania žiakov, prehĺbenie učiva prostredníctvom didaktických pomôcok a potrieb.

K bodu 3

Členovia PK diskutovali k pripravovaným aktivitám a k príprave materiálov na rozvoj matematickej a prírodovednej gramotnosti za I. polrok šk. r. 2019/2020.

K bodu 4

Koordinátorka Klubu prírodovedných predmetov poďakovala za aktívnu účasť a zaželala veľa úspechov pri implementácii projektu Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnázium v Turzovke.

13. Závěry a odporúčania:

V tradičnej výučbe sa žiaci stretávajú iba s dvoma typmi vedomostí: 1. Znalosť faktov 2. Porozumenie príčin.

Existuje teda stále priestor na zlepšovanie výučby prírodovedných predmetov. Žiakovi je poskytnutý iba súbor základných pojmov a princípov, z ktorých môže vychádzať a vlastným rozumom sa naučiť veciam porozumieť a pochopiť, čo je vedecké a čo už nie. Pod prírodovednou gramotnosťou rozumieme znalosť a pochopenie prírodovedných pojmov a postupov potrebných pre vlastné rozhodovanie, účasť na občianskom a kultúrnom živote a ekonomickú produktivitu. Takisto zahŕňa špecifické druhy schopností. Znamená to, že človek je schopný pýtať sa, nájsť alebo zistiť odpovede na otázky vychádzajúce zo zvedavosti alebo každodennej skúsenosti. Človek má teda schopnosť popísať, vysvetliť a predvídať prírodné javy. Prírodovedná gramotnosť znamená schopnosť čítať s porozumením články o vede v populárnej tlači a zapojiť sa do rozhovoru o platnosti záverov. Vedecká gramotnosť znamená, že človek vie identifikovať prírodovedné otázky a vyjadrovať postoje, ktoré sú vedecky a technologicky zamerané. Prírodovedne gramotný občan by mal byť schopný posúdiť kvalitu vedeckých informácií na základe zdroja informácií a použitých metód. Vedecká gramotnosť zahŕňa aj schopnosť prezentovať a hodnotiť argumenty založené na dôkazoch a primerane vyvodzovať závery z týchto argumentov.

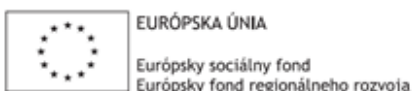
Mimoškolská výchova zahŕňa výchovu mimo vyučovanie. Zmyslom mimoškolskej výchovy je prispieť k rozvoju osobnosti mladých ľudí, ich vedomostí, schopností a zručností, uspokojovať ich rôznorodé potreby, záujmy, podporovať ich aktivitu, iniciatívu a samostatnosť. Voľný čas chápeme ako čas voľnosti a slobody, ktorý má jednotlivец mimo svojich povinností, na sebavyjadrenie a sebarealizáciu podľa vlastných potrieb a záujmov. O spôsoboch využívania voľného času by mal mať každý možnosť slobodne rozhodovať. Výchova by mala vytvárať optimálne podmienky na jeho hodnotný a zmysluplný obsah prospech sebarealizácie a rozvoja osobnosti v činnosti.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Eva Mlakytová
15. Dátum	18.12. 2019
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Eva Lejtrichová
18. Dátum	20.12.2019
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, E. Štúra 35, 023 54 Turzovka
Názov projektu:	Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnáziu v Turzovke
Kód ITMS projektu:	312011U646
Názov pedagogického klubu:	Klub prírodovedných predmetov

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Gymnázium, E. Štúra 35, 023 54 Turzovka

Dátum konania stretnutia: 17.12.2019

Trvanie stretnutia: od 14.45 hod. do 17.45hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Veronika Odnogová		Gymnázium, E. Štúra 35, 023 54 Turzovka
2.	Mgr. Eva Mlakytová		Gymnázium, E. Štúra 35, 023 54 Turzovka
3.	Mgr. Mária Rudinská		Gymnázium, E. Štúra 35, 023 54 Turzovka
4.	Ing. Mária Bajáková		Gymnázium, E. Štúra 35, 023 54 Turzovka

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia