

## 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	05.05. 2021
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	<a href="https://gturzovka.edupage.org/text/?text=text/text32&amp;subpage=2">https://gturzovka.edupage.org/text/?text=text/text32&amp;subpage=2</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

Členovia PK sa zamerali na prezentáciu inovatívnych materiálov za každú vzdelávaciu oblasť.

Kľúčové slová: inovatívne materiály, VIKI, IT Akadémia, prírodovedná gramotnosť.

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

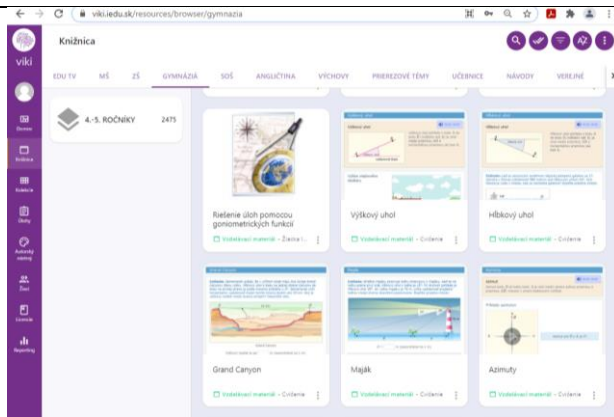
1. Otvorenie
2. Prezentácia inovatívnych materiálov za každú vzdelávaciu oblasť
3. Diskusia
4. Záver

#### K bodu 1

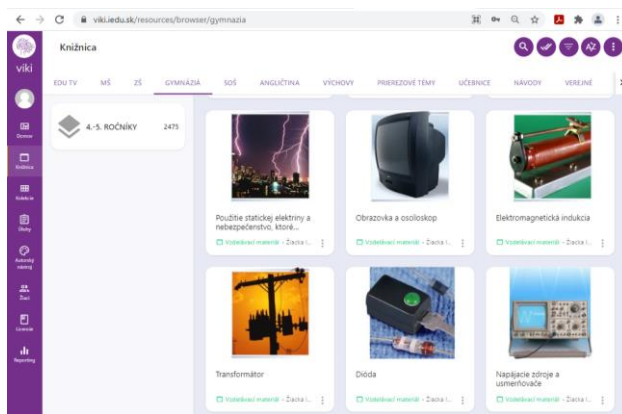
Zasadnutie PK otvorila a prítomných privítala koordinátorka Klubu prírodovedných predmetov.

#### K bodu 2

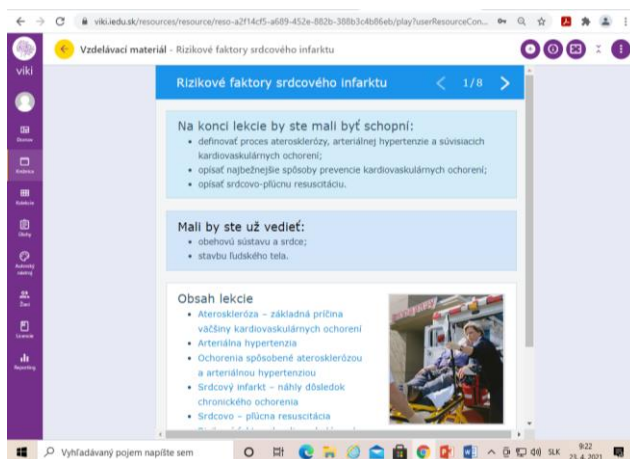
Členovia PK sa oboznámili s prácou na portáli <https://viki.iedu.sk/>. Všetci majú vygenerované RIAM konto, prostredníctvom ktorého sa prihlasujú.



Obr.č.1: Ukážka vzdelávacích materiálov z matematiky



Obr.č.2: Ukážka vzdelávacích materiálov z fyziky



Obr.č.3: Ukážka konkrétneho vzdelávacieho materiálu z biológie

Vyučujúca informatiky oboznámila prítomných s výhodami nástrojov vytvorených v rámci národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie ([www.itakademia.sk](http://www.itakademia.sk)), ktoré sú od 18. marca 2020 v súvislosti s aktuálnou situáciou sprístupnené bez akýchkoľvek obmedzení. Ide predovšetkým o inovatívne metodiky z informatiky, matematiky, fyziky, chémie, biológie zamerané na IKT pre všetky stredné školy na Slovensku.

### **K bodu 3**

Členovia PK sa zhodli, že:

1) platforma Viki je vhodným nástrojom, nakoľko informuje o:

- vzdelávacích výstupoch po absolvovaní lekcie,
- vstupných vedomostiach žiakov,
- obsahu lekcie.

Obsahuje interaktívne videá, cvičenia a % vyhodnotenie cvičení. Cvičenia obsahujú často i pomôcku pre riešenie.

2) Cieľom obsahu a vzdelávacích nástrojov IT akadémie je pomôcť učiteľom organizovať vzdelávanie žiakov na diaľku aj s využitím učebných materiálov vytvorených v rámci projektu. Prostredníctvom web stránky projektu sú/je:

- zverejňované inovatívne metodiky spolu s pracovnými listami a digitálnymi nástrojmi, ktoré sú využiteľné pre domáce zadania žiakov,
- realizované webináre (online workshopy) pre učiteľov jednotlivých predmetov zamerané na konzultácie k využívaniu inovatívnych metodík, na odporúčania pre online vzdelávanie, na výmenu skúseností pri využívaní vhodných technológií,
- sprístupnený archív popularizačných aktivít pre žiakov – prednášok z IT čajovní, Nobelovských prednášok, a pod.

### **K bodu 4**

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

### **13. Závery a odporúčania:**

Členovia PK zistili, že Viki je centrálna vzdelávacia platforma obsahujúca tisíce digitálnych vzdelávacích materiálov z matematiky, prírodovedných predmetov, finančnej gramotnosti, environmentálnej výchovy, anglického jazyka a množstva odborných predmetov. Prostredníctvom vzdelávacej platformy sú sprístupňované aj modelové hodiny EduTV. Videá na Viki sú dostupné aj širokej verejnosti, kde si okrem učiva môžu návštevníci skúsiť aj interaktívne cvičenia, vyplniť pracovné zošity či sa začítať do rôznych kníh. K jej výhodám radíme aj skutočnosť, že pre používanie Platformy na webe stačí moderný webový prehliadač s pripojením na internet a dostatočne rýchly počítač alebo mobilné zariadenie. Minimálne podporované verzie prehliadačov sú: Google Chrome 57, Microsoft Edge 40 (EdgeHTML 15), Firefox 60, Safari 12, Internet Explorer 11. Mobilné aplikácie sú podporované na platforme iOS a Android. Minimálne

podporované verzie operačných systémov sú iOS 11 a Android 5.1. Aplikácie prehliadačov je potrebné mať aktualizované.

Členovia PK sa zhodli, že v čase pandémie je Centrálné úložisko digitálneho edukačného obsahu s názvom „Viki“ vhodným nástrojom pre vyučovanie na diaľku. Okrem iného majú učitelia aj žiaci možnosť vytvárať vlastné kolekcie, ktoré sú sekvenciou materiálov, multimédií, textov, či zdrojov z internetu. Rovnako tak IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie reaguje na požiadavky IT sektora prispôbiť vzdelávací systém aktuálnym a perspektívnym potrebám trhu práce. Jeho hlavným cieľom je vytvorenie modelu vzdelávania a prípravy mladých ľudí pre aktuálne a perspektívne potreby vedomostnej spoločnosti a trhu práce so zameraním na informatiku a IKT.

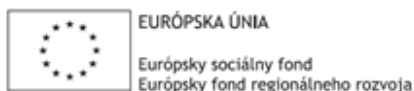
Prezentáciou inovatívnych materiálov na portáloch Viki a IT Akadémia sme dospeli k záverom, že obe platformy považujeme za výborný nástroj na rozvoj prírodovednej i čitateľskej gramotnosti našich žiakov, nakoľko umožňujú používať vedecké poznatky, získavať nové vedomosti, vysvetľovať prírodné javy, identifikovať otázky a vyvodzovať dôkazmi podložené závery pre pochopenie a tvorbu rozhodnutí o svete prírody a zmenách, ktoré v ňom nastali v dôsledku ľudskej aktivity.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Eva Mlakytová
15. Dátum	05.05.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Eva Lejtrichová
18. Dátum	05.05.2021
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, 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: 05.05.2021

Trvanie stretnutia: od 15.30 hod. do 18.30 hod.

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