

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 odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
4. Názov projektu	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z209
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub Rozvoja matematickej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	31.03.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Online cez aplikáciu ZOOM
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Zuzana Uričová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://www.sosjpb.sk/

11. Manažérske zhrnutie:

Členovia klubu sú už oboznámení s niektorými možnosťami programu Edupage. Poznajú už typy testovacích úloh. Na tomto stretnutí sa oboznámia s možnosťami tvorby online materiálov. Vytvoria digitálne materiály, ktoré môžu využívať počas dištančného vzdelávania žiakov.

Kľúčové slová: Edupage, materiály, dištančné vzdelávanie

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

- 1.) V úvode sa členovia klubu oboznámili s témou stretnutia.
- 2.) Diskutovali o tom, aké študijné materiály možno žiakov cez Edupage sprostredkovať.
- 3.) Potom sa venovali samoštúdiu programu, jeho možností tvorby materiálov.
- 4.) Po určitom čase si členovia klubu vymenili informácie. Jedna z členiek už robila študijný materiál pre žiakov, tak ho ostatným členkám predstavila. Potom si členovia pozreli video s návodom, otvorili si program a diskutovali o jednotlivých „políčkach“, ktoré sa na stránke vyskytli a bolo ich treba vyplniť a o rôznych možnostiach, ktoré sa do materiálu dajú nahráť, napr. video, obrázok, prezentáciu, nápovedu,

Zoom Meeting

Participants (3)

- Zuzana Urišová (Host, me)
- Lubica Kukučková
- Jarmila Smatanova

ODMOČNINY
Zaujímať vás bude: Výmera štvorcovej záhrady je 400 m². Aká je rozmer tejto záhrady?
30 bodov

$$S = a^2$$

$$400 = a^2$$

$$a = \sqrt{400}$$

$$a = 20 \text{ m}$$

Na výpočet strany štvorca sme použili iba nové matematické operácie = **klúčová oblasť**

1716 31.3.2021

Zoom Meeting

Participants (3)

- Zuzana Urišová (Host, me)
- Lubica Kukučková
- Jarmila Smatanova

Definícia druhej odmocniny
Druhá odmocnina z nezáporného reálneho čísla je také nezáporné reálne číslo a , pre ktoré platí $a^2 = x$. Píšeme $a = \sqrt{x}$.
Príklady:

$$\sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt{100} = 10$$

$$\sqrt{400} = \sqrt{16 \cdot 100} = \sqrt{16} \cdot \sqrt{100} = 4 \cdot 10 = 40$$

$$\sqrt{0,01} = \sqrt{\frac{1}{100}} = \frac{\sqrt{1}}{\sqrt{100}} = \frac{1}{10} = 0,1$$

$$\sqrt{0,25} = \sqrt{\frac{25}{100}} = \frac{\sqrt{25}}{\sqrt{100}} = \frac{5}{10} = 0,5$$

$$\sqrt{49 - 1300} + \sqrt{16} = 7 - 30 + 4 = -19$$

$$\sqrt{0,01} + \sqrt{0,04} = 0,1 + 0,2 = 0,3$$

Použite pravidlá pri počítaní radikálov:
1. Pre všetky nezáporné reálne čísla a, b a pre ľubovoľné $\sqrt[n]{}$ platí: $\sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{a \cdot b}$

1716 31.3.2021

Stredná odborná škola chropník - x

sojgb.edupage.org/learning/?q=11211PUMVDXN033F09RvcZbfGFuWOSMfyfNCZ6Z0N6WQ5vA1cGyWQ5ImNacG6bGFLURhcrQ9Y2hc3NQ6GFuInbWahZD1udWVudGh6b...

HOTOVO ZATVORIť ULOŽIť ZMENY Pomoc

PRIDAŤ KARTU

Kliknite, ak chcete pridať nadpis
Kliknutím pridáte text

Kliknite, ak chcete pridať nadpis
Kliknutím pridáte text

Pridať obrázok

Kliknite, ak chcete pridať nadpis
Kliknutím pridáte text

Pridať obrázok

Kliknite, ak chcete pridať nadpis
Kliknutím pridáte text

Možnosti

- Všetchny
- Skryté
- Klubov

Štandard

Pripravy

Pridať kartu do priprav

2020/2021 - I.A. - matematika

- Nezariadené karty

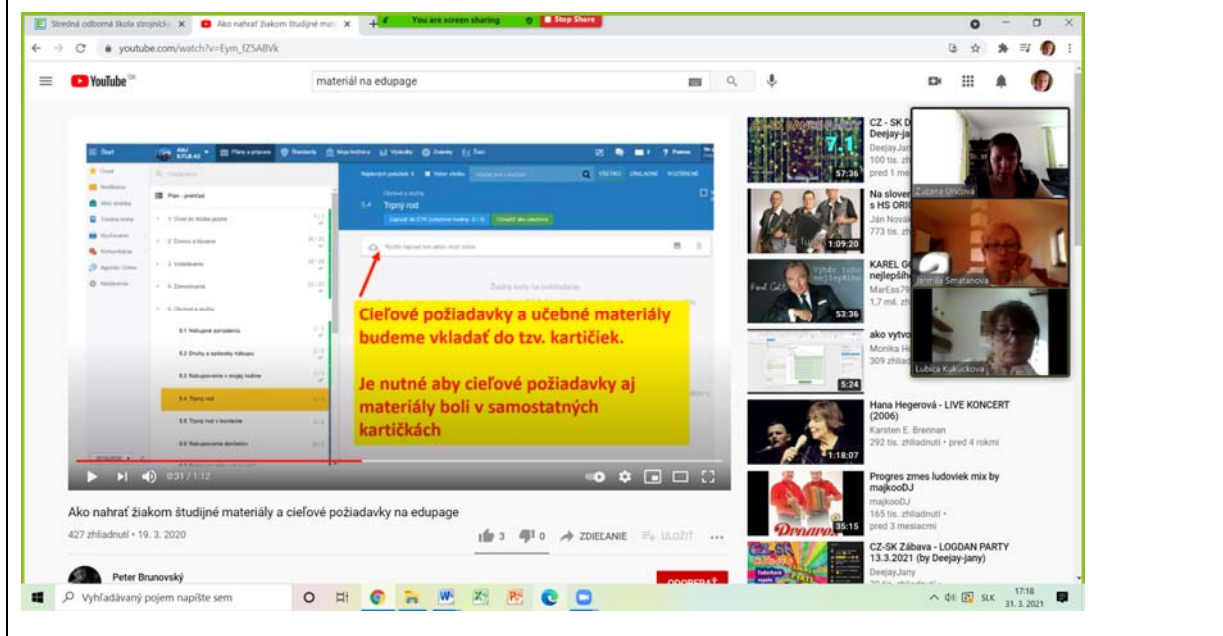
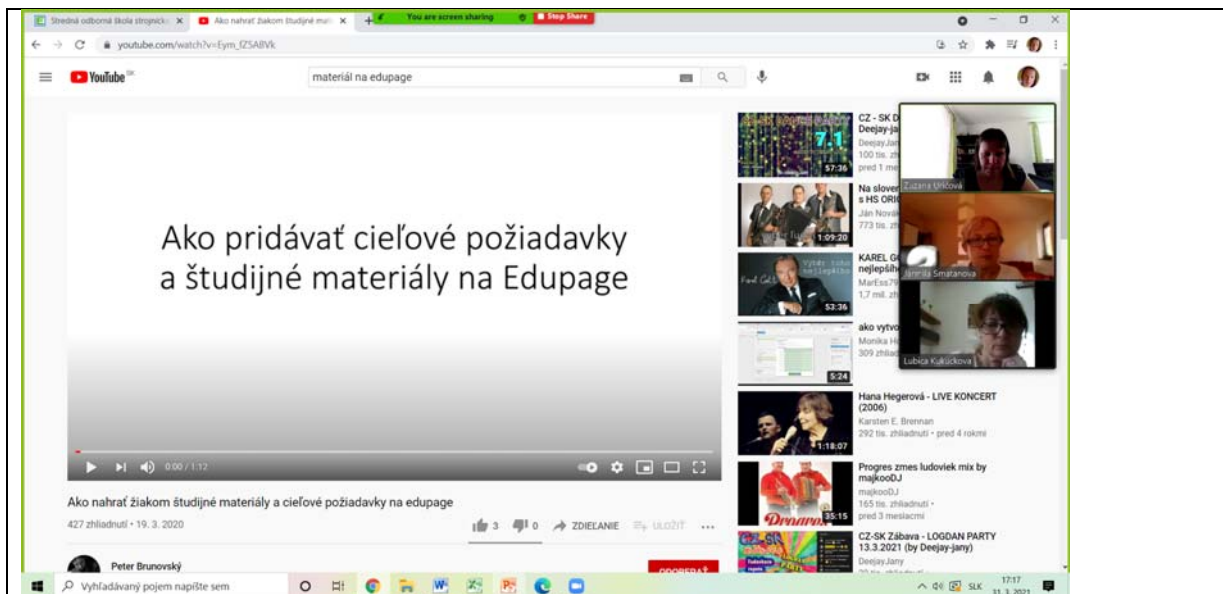
Pridať do priprav

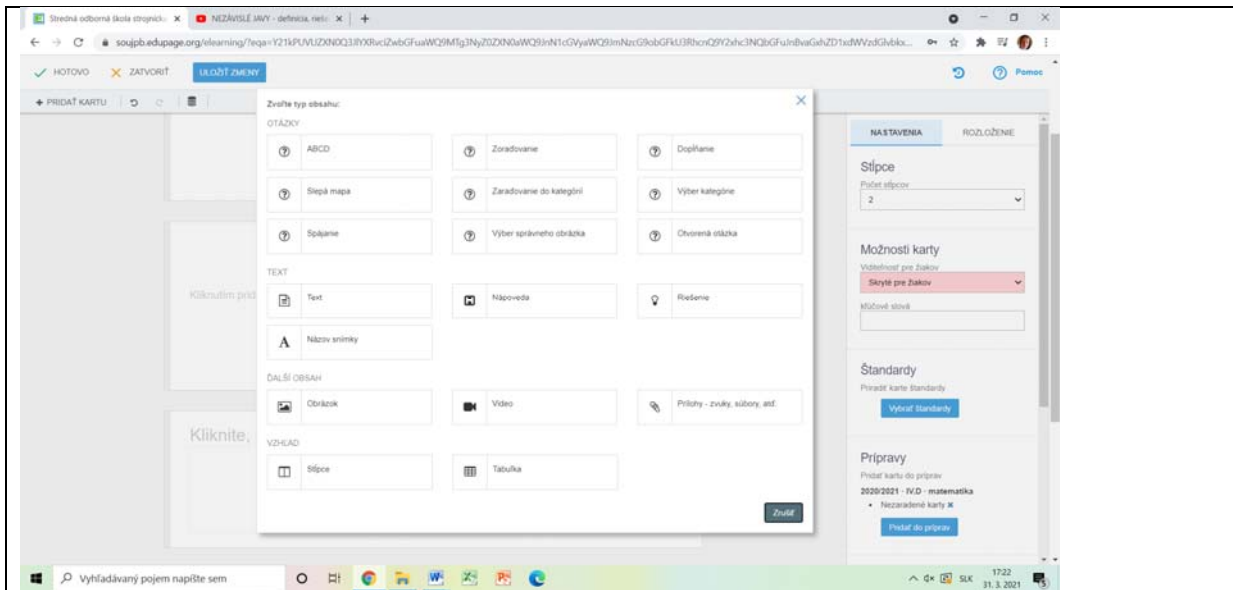
Materiály

Zoznam materiálov používajúcich kartu

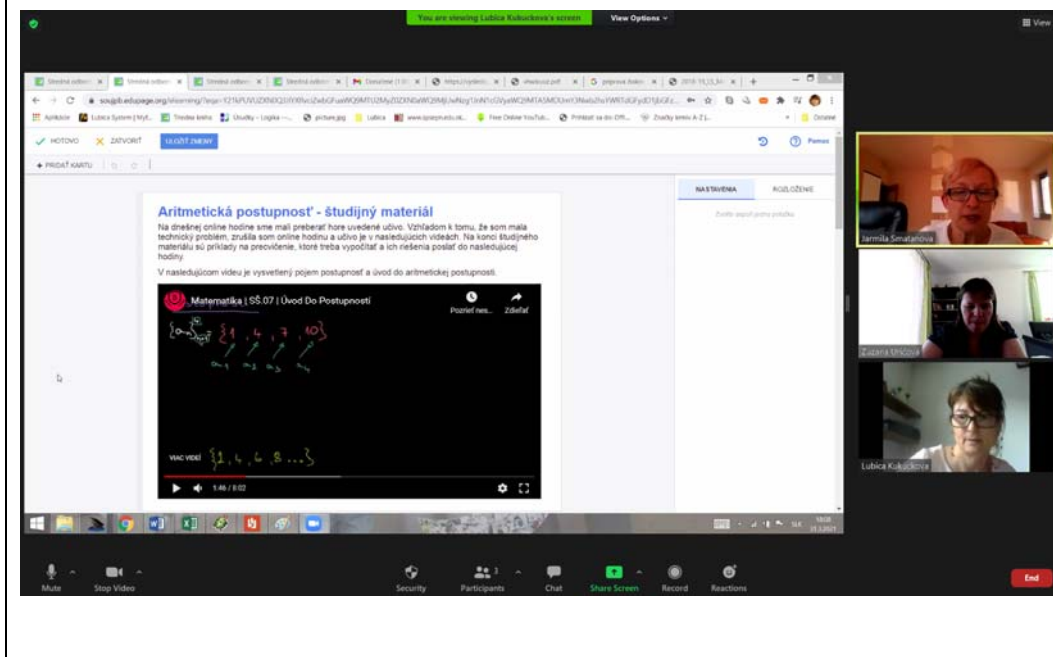
Rozšírené

1717 31.3.2021





5.) Potom členovia klubu pracovali na svojich materiáloch. V závere stretnutia členovia prezentovali novovytvorené materiály, ktoré môžu použiť na diaľančnom vzdelávaní.



13. Závěry a doporučení:

Členovia klubu sa oboznámili s ďalšími možnosťami programu Edupage. Vytvorili si vlastné študijné materiály pre žiakov, do ktorých vložili text, videá nápovedy a pod. Členovia klubu preferujú vkladanie obrázkov, v ktorých sú matematické vzorce a vzťahy, pretože na priame písanie týchto vzorcov v programe treba trochu znalosti programovania ako sme spomínali už na predchádzajúcich stretnutiach.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Zuzana Uričová
15. Dátum	07.04.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nátterová
18. Dátum	08.04.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu, fotodokumentácia

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
Názov projektu:	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
Kód ITMS projektu:	312011Z209
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub Rozvoja matematickej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Online cez aplikáciu ZOOM

Dátum konania stretnutia: 31.03.2021

Trvanie stretnutia: od 15:15 do 18:15

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Ľubica Kukučková		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
2.	RNDr. Jarmila Smatanová		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
3.	Mgr. Zuzana Uričová		SOŠ strojnícka Považská Bystrica

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

