

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 | 11.01.2023 |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu | SOŠ strojnícka Považská Bystrica, pavilón B kabinet MAT – B 213 |
| 9. Meno koordinátora pedagogického klubu | RNDr. Jarmila Smatanová |
| 10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | http://www.sosjpb.sk/ |

11. Manažérske zhrnutie:

Úlohou členov klubu bola analýza testovacích materiálov na vyučovanie vytvorených prostredníctvom autorského nástroja iSpring Suite. Učitelia sa zaoberali analýzou testovacích materiálov na rôznych vzdelávacích portáloch.

Kľúčové slová: testovacie materiály, analýza, iSpring Suite, interaktívne cvičenia z matematiky na „gymmoldava.“

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

Téma: Analýza testovacích materiálov- Analýza testovacích materiálov na vyučovanie vytvorených prostredníctvom autorského nástroja iSpring Suite.

Vzhľadom na to, že škola nezakúpila autorský nástroj iSprings Suite a skúšobná doba už skončila, tak sa učitelia zamerali na rôzne online platformy, ktoré sú dostupné: ZBOROVŇA, EDUPAGE a GYMMOLDAVA. Platforne EDUPAGE sa učitelia venovali na predchádzajúcom klube. Platformu ZBOROVŇA SOŠ strojnícka nemá zakúpenú, avšak je využívaná mnohými strednými školami pre ponúkaný široký rozsah materiálov. Stretnutie na klube pedagógovia využili na zhodnotenie testových materiálov na GYMMOLDAVA- interaktívne cvičenia zo stredoškolskej matematiky. Ponúkané „CVIČENIA“ obsahujú veľké množstvo testov, ktoré sú zamerané na teoretické vedomosti aj praktické úlohy. Naši pedagógovia ich s obľubou využívajú na hodinách matematiky aj pre ľahké vyhodnotenie a porovnanie úrovne tried v rámci ročníkov.

Na obrázkoch nižšie sú uvedené testy na tému: Obsah a obvod rovinných útvarov.

Ukážka testu 1:

Dĺžka kružnice


Vypočítaj príklady, rozbaľ roletku a vyber chýbajúce údaje.
Hodnotenie svojej práce dostaneš, ak stlačíš "Vyhodnot!".

Ludolfovo číslo

π

Číslo π (pi)
(podľa gréckeho περιφέρεια = periféria, obvod)
vyjadruje pomer obvodu kruhu k jeho priemeru.
Tento pomer je pre všetky priemery kruhov rovnaký.

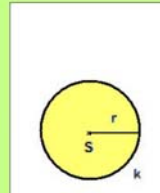
Jeho hodnota na 120 desatinných miest je:
3.141592653589 793238462643 383279502884 197169399375 105820974944
592307816406 286208998628 034825342117 067982148086 513282306647



Číslo π nazývame Ludolfovo číslo.

Ludia sa často snažia zapamätať si čo najviac desatinných cifier z Ludolfovoho čísla. Rekord v tomto snažení má počtom 100 000 zapamätaných cifier Akira Haraguchi.

Viete, že... 14. 3. je Deň čísla π ?



| | |
|--|--|
| r = 5 cm | r = <input type="text"/> m |
| d = <input type="text"/> cm | d = 20 m |
| o = <input type="text"/> cm | o = <input type="text"/> m |
| S = <input type="text"/> cm ² | S = <input type="text"/> m ² |
| r = 15 cm | r = <input type="text"/> mm |
| d = <input type="text"/> dm | d = <input type="text"/> dm |
| o = 9,42 dm | o = 628 mm |
| S = <input type="text"/> cm ² | S = <input type="text"/> mm ² |

Ukážka testu 2:

OBVOD a OBSAH

lichobežníka

Vypočítaj príklady, rozbaľ roletku a vyber chýbajúce údaje.
Hodnotenie svojej práce dostaneš, ak stlačíš "Vyhodnot!".



| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| a = 8 cm | a = 10 m | a = 8 m | a = 52 mm | a = 70 dm |
| b = 4 cm | b = 5 m | b = <input type="text"/> dm | b = 10 mm | b = 25 dm |
| c = 6 cm | c = 4 m | c = 6 m | c = <input type="text"/> mm | c = 40 dm |
| d = 5 cm | d = 5 m | d = 55 dm | d = 10 mm | d = <input type="text"/> dm |
| v = 3 cm | v = 3 m | v = 3 m | v = 8 mm | v = 20 dm |
| o = <input type="text"/> cm | o = <input type="text"/> m | o = 240 dm | o = 112 mm | o = 160 dm |
| S = <input type="text"/> cm ² | S = <input type="text"/> m ² | S = <input type="text"/> m ² | S = <input type="text"/> mm ² | S = <input type="text"/> dm ² |

13. Závěry a odporúčania:

Členovia klubu na záver stretnutia skonštatovali, že online priestor ponúka veľa voľne dostupných testovacích materiálov, ktoré môžu pedagógovia používať na skvalitnenie svojej práce. Učitelia vidia v online priestore veľkú perspektívu dopĺňovania materiálov vhodných na testovanie žiakov.

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 14. Vypracoval (meno, priezvisko) | PaedDr. Božena Ištoková |
| 15. Dátum | 11.01.2023 |
| 16. Podpis | |
| 17. Schválil (meno, priezvisko) | Mgr. Gabriela Nätterová |
| 18. Dátum | 16.01.2023 |
| 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: SOŠ strojnícka Považská Bystrica, pavilón B kabinet MAT – B 213

Dátum konania stretnutia: 11.01.2023

Trvanie stretnutia: od 15:15 do 18:15

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
|----|-------------------------|--------|----------------------------------|
| 1. | PaedDr. Božena Ištoková | | SOŠ strojnícka Považská Bystrica |
| 2. | RNDr. Jarmila Smatanová | | SOŠ strojnícka Považská Bystrica |
| 3. | Mgr. Ľubica Kukučková | | |

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

| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
|----|-------------------|--------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Fotodokumentácia k prezenčnej listine

