

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúcej potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Obchodná akadémia Liptovský Mikuláš
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Obchodnej akadémii Liptovský Mikuláš
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY1
6. Názov pedagogického klubu	Klub IKT
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	03. 05. 2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	OALM
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Stanislav Peniaško
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.oalm.edupage.org

11. Manažérske zhrnutie:

Na stretnutí Klubu IKT sme sa zaoberali v rámci témy „Služby lokálnej počítačovej siete školy a možnosti domény školy“ aplikáciou „Google Forms“.

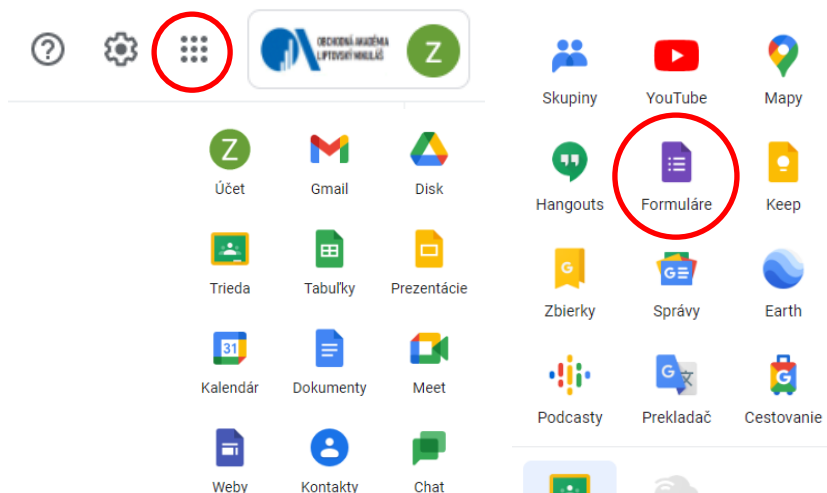
Základné informácie o aplikácii nám poskytol Ing. S. Peniaško, tvorbou vzorového testu nás previedla Mgr. Z. Jánošíková. V ďalšej časti stretnutia si účastníci vyskúšali vytvoriť vlastný test v uvedenej aplikácii.

V závere stretnutia boli navrhnuté odporúčania pre prácu s aplikáciou Google Forms.

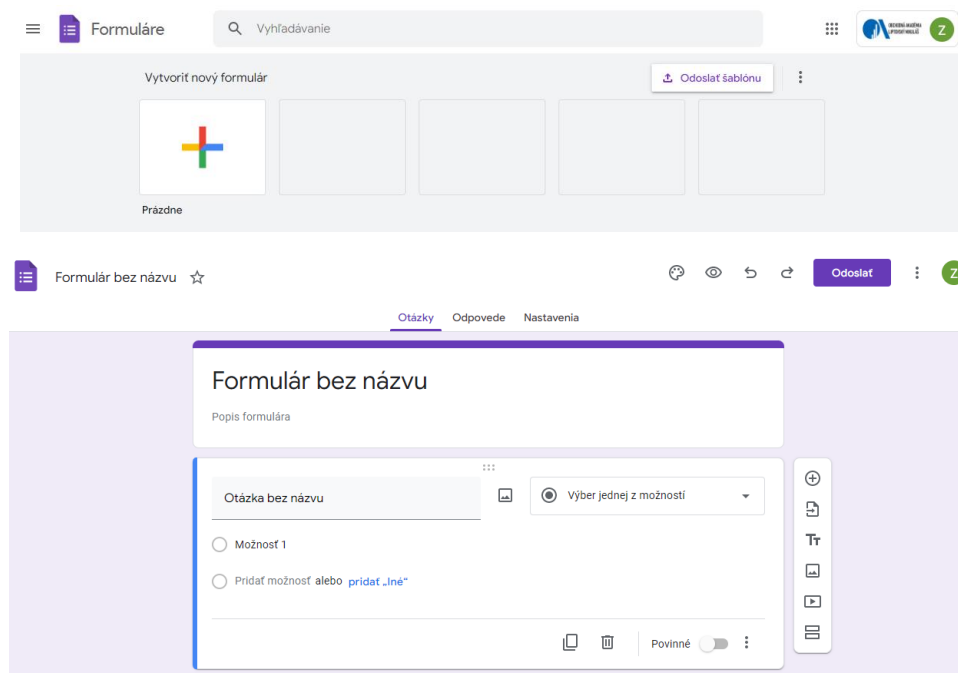
Kľúčové slová: Google Forms (Google Formuláre), dotazníky, testové položky, zdieľanie

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

Google Formuláre (Google Forms) je softvér určený hlavne na správu prieskumov – tvorbu online dotazníkov, zber a vyhodnotenie odpovedí. Je súčasťou bezplatného webového balíka, ktorý ponúka Google. V tejto službe sú zahrnuté aj Dokumenty Google, Tabuľky Google, Prezentácia Google a veľa ďalších.

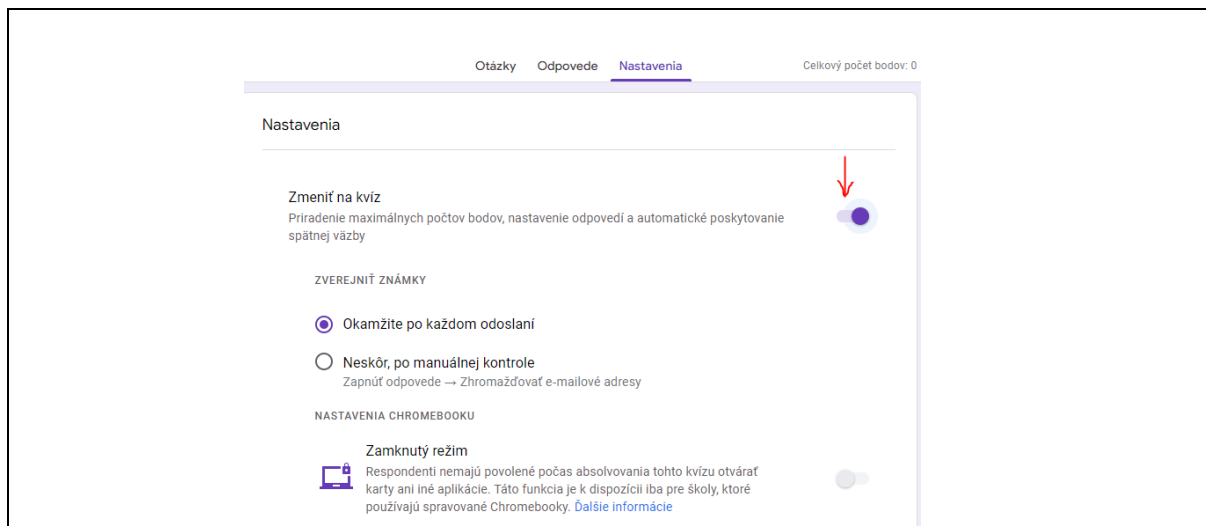


Formuláre Google sú dostupné ako webová aplikácia. Aby sme mohli túto aplikáciu použiť, musíme mať aktívny Gmail účet. Disk Google je primárnym úložiskom formulárov vytvorených prostredníctvom aplikácie Google Formuláre.



Okrem vytvárania online prieskumov môžeme aplikáciu Google Formuláre využiť pri tvorbe testov.

Aby sa Google Formuláre dali použiť na tvorbu testov, je potrebné v nastaveniach formulára zmeniť parametre. Ako prvé treba zaškrtnúť položku „Zmeniť na kvíz“.



V jednotlivých položkách si treba vybrať nastavenia respondentov, odpovedí a prezentácií.

NASTAVENIA RESPONDENTOV

Nesprávne zodpovedané otázky
Respondenti uvidia, ktoré otázky boli zodpovedané nesprávne

Správne odpovede
Respondenti po zverejnení známok uvidia správne odpovede

Bodové hodnoty
Respondenti uvidia pri každej otázke celkový počet bodov a získaný počet bodov

GLOBALNE PREDVOLENÉ HODNOTY KVÍZU

Predvolený maximálny počet bodov za otázku
Maximálne počty bodov za každú novú otázku

dpovede
pravovať, ako sú zhromažďované a chránené odpovede

Zhromažďovať e-mailové adresy
Vyžaduje sa na posielanie kópií odpovedí

Odoslať respondentom kópiu ich odpovedí

Povolíť úpravy odpovedí
Odpovede možno meniť po odoslaní

VYŽADUJE SA PRIHLÁSENIE

Obmedziť na používateľov v doméne Obchodná akadémia a jej dôveryhodných organizáciách
Respondenti sa budú musieť prihlásiť do účtu Google. [Ďalšie informácie](#)

Obmedziť na 1 odpoveď

Prezentácia
Spravovať spôsob prezentovania formulára a odpovedí

PRESENTÁCIA FORMULÁRA

Zobraziť ukazovateľ priebehu

Náhodne vybrať poradie otázok

PO ODOSLANÍ

Správa s potvrdením
Odpoveď bola zaznamenaná

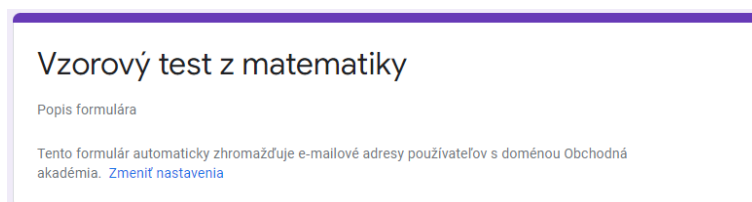
Zobraziť odkaz na odoslanie inej odpovede

Zobraziť súhrn výsledkov
Zdieľajte [súhrn výsledkov](#) s respondentmi. [Dôležité podrobnosti](#)

OBMEDZENIA:

Pre všetkých respondentov deaktivovať automatické uloženie

Samozrejme, každý formulár (v našom prípade kvíz) treba pomenovať.



Po vykonaní nastavení môžeme prísť ku tvorbe otázok.

Otázka

Možnosť 1

Pridať možnosť alebo [pridať „Iné“](#)

Kľúč odpovedi (0 bodov)

Povinné

Na výber máme tieto možnosti otázok:

- Krátka odpoveď
- Odsek
- Výber jednej z možností**
- Začiarkavacie políčka
- Rozbaľovacia ponuka
- Nahranie súboru
- Lineárna stupnica
- Začiarkavacia mriežka
- Mriežka začiarkavacieho políčka
- Dátum
- Čas

V nastavení zaškrtneme voľbu „náhodne zoradiť možnosti“

Výber jednej z možností

Povinné

Výber jednej z možností

Zobraziť

Popis

Prejsť do sekcie na základe odpovede

Náhodne zoradiť možnosti

Napišeme znenie otázky a doplníme možnosti. v „Kľúči odpovedi“ nastavíme, ktorá z možných odpovedí je správna a priradíme príslušný počet bodov.

Na číselnej osi sú vyznačené obrazy dvoch čísel a, b. V ktorej z nasledujúcich možností sú všetky tri tvrdenia pravdivé?

"a + b" je záporné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je kladné

"a + b" je kladné číslo, "a - b" je kladné číslo, "a . b" je záporné

"a + b" je kladné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je záporné

"a + b" je záporné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je záporné

"a + b" je záporné číslo, "a - b" je kladné číslo, "a . b" je kladné

Pridať možnosť alebo [pridať „Iné“](#)

Kľúč odpovedi (0 bodov)

Vyberte správnu odpoveď:

Na číselnej osi sú vyznačené obrazy dvoch čísel a, b. V ktorej z nasledujúcich možností sú všetky tri tvrdenia pravdivé?

"a + b" je záporné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je kladné číslo

"a + b" je kladné číslo, "a - b" je kladné číslo, "a . b" je záporné číslo

"a + b" je kladné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je záporné číslo ✓

"a + b" je záporné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je záporné číslo

"a + b" je záporné číslo, "a - b" je kladné číslo, "a . b" je kladné číslo

Pridať spätnú väzbu k odpovedi

V prípade potreby vložíme obrázok:

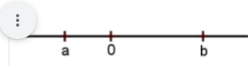
Na číselnej osi sú vyznačené obrazy dvoch čísel a, b. V ktorej z nasledujúcich možností sú všetky tri tvrdenia pravdivé?

"a + b" je záporné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je kladné číslo

"a + b" je kladné číslo, "a - b" je kladné číslo, "a . b" je záporné číslo

Takto vyzerá pripravená otázka.

Na číselnej osi sú vyznačené obrazy dvoch čísel a, b. V ktorej z nasledujúcich možností sú všetky tri tvrdenia pravdivé?



"a + b" je záporné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je kladné číslo

"a + b" je kladné číslo, "a - b" je kladné číslo, "a . b" je záporné číslo

"a + b" je kladné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je záporné číslo

"a + b" je záporné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je záporné číslo

"a + b" je záporné číslo, "a - b" je kladné číslo, "a . b" je kladné číslo

Pridať možnosť alebo pridať „Iné“

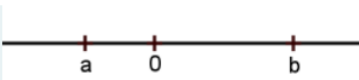
Kľúč odpovedí (1 bod)

Cez náhľad si skontrolujeme vytvorenú otázku (ako ju bude vidieť žiak)

Všetky zmeny boli uložené na Disku

Otázky Odpovede Nastavenia Celkový počet bodov: 2

Na číselnej osi sú vyznačené obrazy dvoch čísel a, b. V ktorej z nasledujúcich možností sú všetky tri tvrdenia pravdivé? *



"a + b" je záporné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je záporné číslo

"a + b" je záporné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je kladné číslo

"a + b" je kladné číslo, "a - b" je záporné číslo, "a . b" je záporné číslo

"a + b" je kladné číslo, "a - b" je kladné číslo, "a . b" je záporné číslo

"a + b" je záporné číslo, "a - b" je kladné číslo, "a . b" je kladné číslo

Po vytvorení testu ho musíme vyzdieľať. Klikneme na tlačítko „Odoslať“.

V ponuke máme na výber niekoľko možností:

- 1) odoslať cez mail – treba napísať konkrétne mailové adresy
- 2) odoslať pomocou odkazu
- 3) vložiť HTML (v prípade umiestnenia odkazu na svoju webovú stránku).

Odoslať formulár ×

Zhromažďovať e-mailové adresy

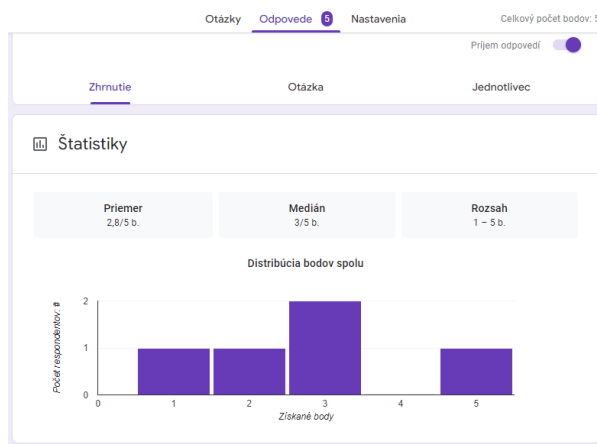
Odoslať cez



E-mail

Komu

No a potom čakať na výsledky, ktoré sa zobrazia po prepnutí na položku „Odpovede“. Odpovede sa dajú exportovať do tabuľky (Google Tabuľky), dajú sa stiahnuť aj vytlačiť (v prípade ďalšieho spracovania).



Veľkou výhodou je, že respondenti (v prípade prieskumu) nemusia mať aktívny Google účet, resp. nemusia byť v ňom prihlásení – možnosť anonymného prieskumu (napr. dotazník spokojnosti). V prípade testu treba v nastaveniach zaškrtnúť políčko „Zhromažďovať mailové adresy“ a pridať pole „Meno a priezvisko respondenta“ v našom prípade žiaka (a nastaviť ho ako povinné).

13. Závbery a odporúčania:

Google Forms (Google Formuláre) je jeden z veľkého počtu nástrojov na tvorbu online dotazníkov, zber a vyhodnotenie odpovedí. Pri použití vhodných nastavení sa dá použiť aj na tvorbu testov. Ponúka niekoľko typov odpovedí (krátka odpoveď, výber z jednej možnosti, zaškrtnávacie políčko, ...). Hlavnou nevýhodou pri tvorbe testov je absencia možnosti písania matematického textu (v zadaní otázky aj v možnostiach odpovedí). Túto možnosť napr. ponúkajú formuláre v Office 365 od Microsoftu (Office 365 má aplikáciu s rovnakým názvom a rovnako sa vyžaduje mať aktívny účet – v tomto prípade od Microsoftu). Aplikácia sa dá využiť aj v rámci opakovania, resp. upevnenia učiva. Zaujímavou možnosťou je vytvorenie testu priamo žiakmi pre svojich spolužiakov.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Zuzana Jánošíková
15. Dátum	03. 05. 2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Stanislav Peniaško
18. Dátum	04. 05. 2022
19. Podpis	