

2-2017/18



Rybka

Časopis Spojenej školy sv. Františka Assiského
Malacky



S T U Ž K O V Á

Po nemecky u nás
Imatrikulácie Cecilfest



Rybka

2-2017/18

Milí profesori, študenti!

Opäť nadišiel ten čas, kedy môžete držať v rukách našu školskú Rybku. My sme plne prevzali velenie a pripravili si množstvo zaujímavých článkov z našich školských i mimoškolských aktivít. Začali sme naplno zaberat', čo sa odrazilo vo výsledkových listinách súťaží, ale popri tom sme nezabudli oddychovať na divadelnom prestavení, či čerpať nové informácie z otvorených platforiem. Samozrejme po tvrdej námahe musí prísť aj zaslúžená odmena v podobe pokračovania CecilFestu a diskotéky, no nezabudli sme si zatancovať aj s našimi najmenšími spolužiakmi - prváčikmi na imatrikuláciách. Aj v tomto čísle sa venujeme množstvu nových zaujímavých aktivít, ale nezabúdame ani na staré obľúbené rubriky. Poobracali sme s Antonom kuchárske varešky a ukuchtili niečo vynikajúce. Veď pri pohľade na tanier nám tiekli slinky. Nezabudli sme prevetrať jedného z našich učiteľov v bonzáčikovskom kresle a tiež sme pripravili súťaž Spoznaj svojho učiteľa. Dušan sa pohral s matematikou, Sárka so zábavou, Michal s novinkami zo sveta vedy a techniky.

Tak sa nenechajte rušiť pri rybkárskom čítaní.

Vaša rybacia redakcia!

2 Úvod

3 Duchovné slovko
Adventné zamyslenie

5 Zážitky zo školy

16 BONZÁČIK
Dnes na seba bonzuje pani učiteľka Zajačková

19 RÝCHLO A ZBESILO
Spravme si lievance

18 SÚŤAŽ
Spoznaj svojho učiteľa

20 Zábava a relax
*Platí Pytagorova veta?
SMS oslavujú
Sudoku
Vtipy*

RYBKA

Časopis Spojenej školy sv. Františka z Assisi Malacky.
Ročník 2017/18. Číslo 1, november 2017.

AUTORI ČLÁNKOV učiteľia školy, Čambalová Sára, Bertovič Patrik, Daniel Dušan, Gašparík Anton, Okruhlicová Barbora, Mária Hušková, Miriam Siváková, Isabel De Pasquale

GRAFICKÝ KONCEPT, ZALOMENIE A SADZBA

mARTin Daniel Skočovský, Marián Staňo

NEPREŠLO JAZYKOVOU KOREKTÚROU



Drahé školské spoločenstvo,

celý náš život je očakávaním toho, že sa niečo stane, že niečo dosiahneme, že niečo budeme vlastniť. Očakávame, lebo túžime po šťastnom živote. Je to v nás hlboko zakorenené. Túžba *mať* viac ako máme v danej chvíli. Túžime po niečom do tej miery, až začneme veriť, že *mať* znamená šťastie. Presvedčíme sa, že život nám začne vychádzať až vtedy, keď to dosiahneme. Hovoríme: *Keby som tak mal (manžela, manželku, deti, dom, auto,...)*. Všetko ostatné sa nám v porovnaní s tým zdá nepodstatné. Uveríme, že k tomu, aby sme boli šťastní, *potrebujeme mať* niečo, čo v danú

chvíľu nemáme. Práve vtedy, keď tomu uveríme, sme z toho nešťastní a **prichádza bolesť**.

Je teda zlé po niečom túžiť? Vôbec nie. Nesprávne je akurát to, ak sa z nášho postoja „*Och, ako veľmi po tom túžim*“ stane postoj „*Ja to potrebujem*“. Jediná vec, ktorú totiž skutočne potrebujeme, je Boh a život, ktorý nám dáva. Boli sme stvorení na Boží obraz a jedine Boh nás uspokojí. Miesto v nás, ktoré potrebuje byť uspokojené, je naše srdce. A to nedokáže uspokojiť žiadna vec na svete, ktorú chceme mať. Naše srdce môže uspokojiť jedine Boh. Niet väčšej katastrofy ako uveriť, že možno nájsť šťastie aj bez Boha. A predsa sa o to pokúšame a hľadáme šťastie v dosiahnutí

niečoho, čo chceme mať. Začneme veriť, že Boh nám nestačí, a **prichádza sklamanie**.

Dobrou správou je, že Boh aj naše bolesti a sklamania používa k tomu, aby nás k sebe priťahol. Snaží sa odstavíť naše srdce od akéhokoľvek iného zdroja života, aby sme nachádzali život jedine v ňom.

Dobrou správou je, že **Boh neustále prichádza** a my máme stále novú a novú šancu odpútať sa od nedostatočných zdrojov a pripútať sa k nemu. A to je podstata Adventu.

Advent znamená príchod Boha na svet. Nielen ten historický, teda príchod Pána Ježiša ako vteleného Božieho Slova, nielen ten budúci na konci časov, keď bude sudcom živých a mŕtvych.

Boh totiž prichádza zakaždým, keď sme ochotní prijať ho.

Prichádza v Božom Slove, v Eucharistii, vo sviatostiach, v ľudoch, ktorých stretáme, v situáciách, ktoré prežívame.

To, že prichádza do nášho života, je istota, o ktorú sa môžeme oprieť. Predpokladom toho, aby sme sa s Bohom, ktorý prichádza, aj naozaj stretli, je správny postoj nášho srdca. Ježiš hovorí: „*A čo hovorím vám, hovorím všetkým: Bdejte!*“ (Mk, 13,37). Predpokladom nášho stretnutia s Bohom je **bdelosť**.

Ako hovorí sv. Otec František, bdely človek je ten, ktorý **dáva pozor**. Nenechá sa v hluku sveta strhnúť roztržitosťou a povrchnosťou, ale žije uvedomelým spôsobom najmä v starostlivosti o ostatných. Zaujímajú ho slzy a potreby

našich blízkych, ako aj ich ľudské a duchovné kvality. Pozorný človek dokáže zachytiť ľahostajnosť a krutosť prítomnú vo svete, rozpoznáva núdzu a chudobu jednotlivcov i spoločnosti.

Bdely človek je ten, ktorý **prijíma pozvanie bdiieť**, t. j. „*nedá sa premôcť spánkom sklúčenosti, nedostatku nádeje, sklamania; a zároveň odmieta podnety toľkých márnivostí, ktorými dnešný svet prekypuje a kvôli ktorým často obetuje čas aj pokoj, osobný i rodinný.*“ (sv. Otec František)

Bdelosť je podmienka umožňujúca Bohu, aby vstúpil do nášho života a prinavrátil mu svoju prítomnosťou plnou dobroty a nehy zmysel a hodnotu. S Bohom prítomným v našom živote môžeme objaviť jeho novú kvalitu. Objaviť, že

šťastie, po ktorom sme tak túžili, spočíva v otvorenosti srdca pre Boha, ktorý prichádza práve pre mňa

so štedrosťou svojej lásky, chvály a potechy. Ba čo viac, že tá štedrá láska Boha môže cezo mňa pretekať do trpiaceho sveta.

Želám Vám, milí bratia a sestry, aby Vaším vedomím úsilím bolo zvolanie „*Priď, Pane Ježišu!*“ (Zjv 22,20), ktoré z uzavretosti v sebe privádza naše srdce k otvorenosti pre čínorodú lásku. Advent stále trvá a jeho vyvrcholením nie sú sentimentálne prežité Vianoce, ale oslava Narodenia Pána opätovným narodením Boha v nás...

Daniel Masarovič



a Slovo bolo u Boha

V piatok dňa 24. 11. 2017 sa konala u nás na škole súťaž v prednese autorov náboženskej literatúry „Slovo bolo u Boha“.

Naši mladší kamaráti začínali o 13:30, potom sme sa pridali my starší druhostupniari o 14:30 až napokon prišli gymnazisti. Recitovalo sa v dvoch kategóriách: poézia a próza. Všetci sa veľmi snažili, aby predvedli svoj talent a najlepšie výkony. Tie potom hodnotili naše veľmi milé porotkyne a zároveň pani učiteľky: Galiková, Slezáková, Stanová, Caunerová. Pani učiteľka Slezáková nás nezabudla pohostiť domácimi koláčikmi a mafinkami. Všetkým nám chutili a dotvorili celú úžasnú atmosféru. Ale postúpiť do krajského kola mohol iba jeden z každej kategórie a našimi víťazmi sa stali:

1. stupeň:

Poézia: Sofia Paštrnáková

Próza: Marek Sivák

2. stupeň:

Poézia: Karolína Šintalová (za ročníky 5. a 6.)

Klára Trnková (za ročníky 7. - 9.)

Próza: Samuel Vrlák (za ročníky 5. - 6.)

Gymnázium:

Poézia: Sára Čambalová

Próza: Mária Hušková

Všetkým srdečne gratulujeme.

Natália Franzenová VII.B

Požehnanie adventných vencov

Prvý adventný pondelok sa na našej škole niesol v duchu posviacania adventných vencov a zapojenia sa do kampane Červená stužka.

Červenými stužkami sme sa snažili vyjadriť podporu a solidaritu všetkým tým, ktorých trápí ťažká a nevyliciteľná choroba AIDS.





Stretnutie s „BIGY“ priateľmi

Aj 2. 11. 2017 sa veže brnenského hradu Spielberg pýšili ponad chladné, ale slnkom zaliate ranné mesto. Práve tu bola naša prvá zastávka zo stretnutia s partnerskou školou BIGY. Autobus plný ospalých tretiakov už pod bránami vítali naši kamaráti z Čiech.

Spoločne sme absolvovali prehliadku väzníc – kázníkov hradu Špilberk. Mali sme šancu nazrieť do života väzňov v stredovekom Brne. Prechádzali sme popri rôznych celách a podzemných miestnostiach. Naš sprievodca nám do detailov priblížil

atmosféru týchto priestorov a poskytol nám množstvo zaujímavých informácií, ktoré nie sú všeobecne známe.

Po prehliadke sme sa rozdělili do malých skupiniek s domácimi, aby sme spoločne preskúmali mesto. Zhora sme schádzali popri nádhernej výhlade. Každá skupinka sa vybrala iným smerom. Pretože bolo poludnie a nás čakala ešte návšteva múzea, naša skupinka sa rozhodla zísť na kávu a niečo pod zub. Zdržali sme sa o chvíľu dlhšie a museli sa náhlíť ku katedrále sv. Petra, kde bolo miesto stretnutia. Odpojili sme sa od brnenských študentov a našu sprievodkyňu sme nasledovali k výstave

umeleckých diel katedrály. Diela boli honosné a vzácne. Sprievodkyňa sa nám ich snažila priblížiť tak, aby sme im porozumeli. Najviac ma zaujala symbolika skrytá v obrazoch. Hneď po skončení sme nasadli na „šalinu“ (brnenskú električku) a nechali sa odviezť na gymnázium. Tu nás čakal chutný obed a rôzne aktivity. Mali sme šancu si súťažiť vo futbale alebo si zahrať hádzanú. Nastal čas odchodu a my sme sa museli rozlúčiť.

Unavení sme nasadli naspäť do autobusu a veselo sa rozprávali o zážitkoch, ktoré sa nám prihodili.

Aneta Kudolániová, III.AG

Finančná gramotnosť

V stredu 22.11. sme sa my – deviatici zúčastnili na dvoch hodinách projektového vyučovania s názvom – Finančná gramotnosť.

Dve hodiny sme sa učili rozumieť peniazom a mať ich pod kontrolou, ako správne zaobchádzať s peniazmi, ako si správne vybrať povolanie, vypracovať si kalendár príjmov a výdavkov. Nechýbali smiešne otázky či zaujímavé poznatky z reálneho života.

Juraj Hušek IX. B



CHILL OUT
u nás v škole **o komunizme a ŠTB**

22. novembra 2017 sa na našom gymnáziu uskutočnila beseda organizovaná významným malackým kultúrnym zariadením – Štúdiom mladých divadla na hambálku.

S hosťom, pánom Jurajom Kalinom, historikom z Prahy, ktorý je špecialistom na komunizmus a ŠTB, sa rozprávali traja moderátori. Aj vďaka ich dobre miereným otázkam sme sa dozvedeli mnoho nových informácií o období pred 17. novembrom 1989.

Ďakujeme predovšetkým pánovi Kalinovi, ŠDMNH a moderátorom – Beáte Reifovej, Martinovi Macejkovi a našej Vaneske Olexovej.

Barbora Okruhlicová 4.AG



Cecilfest

Dňa 22.11. sa poobede z našej spoločenskej miestnosti ozývali zvuky gitár, klavíra, kachonu, pohárikov, spevu a všeličoho možného... Konal sa ďalší ročník obľúbeného Cecilfestu.

Tento ročník Cecilfestu organizovali druháci. „Príprava bola chaotická ako celá naša trieda, lebo sme to začali všetko organizovať na poslednú chvíľu. Dojmy z Cecilfestu boli pozitívne, keďže prijal naše pozvanie náš bývalý triedny profesor Marek Šefčík. A ešte jedno pozitívum bolo, že každá trieda prispela k programu Cecilfestu, a to si celá 2.AG vážiame.“ E. Husárová.

Celý program začal zábavným číslom druhákov s názvom „Tancujúci dôchodcovia v Chorvátsku“. Keďže boli organizátormi,

museli nastaviť latku čo najvyššie a to sa im aj podarilo. I porotcovia v zložení našich pani profesoriek Ballekovej, Zajačkovej, Chachulovej a pánov profesorov Lopeňa a Šefčíka ocenili najmä synchronizáciu ich tanečných pohybov.

Počas večera ďalej vystúpili: prváci s tanečno-speváckym vystúpením „Happy Monday“, klavírne duo, ktoré nás obohatilo náročnou prasačou polkou, country skupina so svojím vystúpením Cupsong, tretiaci a ich zábavné prevedenie Grease, cigánska skupina Duo Lavutáris, špičkoví tanečníci s vystúpením Kranaj dance, profesionálne rapujúci Mecho, štvrtáci so svojou triednou piesňou „Aj tak sme stále frajeri“ a na záver nesúťažné číslo – p.p. Šefčík a jeho úžasný spevácky výkon.

Cenu poroty a čokoládu k tomu získala pieseň Cupsong, v kategórii najväčšia haluz zvíťazil Mecho a jeho rap.

„Bol to šialený nápad posledný deň pred

CecilFestom. Ja som za každú srandu, a predsa len na CecilFeste ešte nikto nerapoval. Rap nie sú len nadávky, sú to myšlienky a pocity zahrnuté do voľných veršov. Chcel by som sa poďakovať všetkým mojim ľuďom, ktorí mi dali svoj hlas. Každý jeden z nich má podiel na úžasnej víťaznej haluzi, ktorá zdobí našu 4.A.“ M. Mecháček.

Cenu divákov za najlepšie číslo získali štvrtáci a ich dojímavé vystúpenie.

„Na CecilFeste som bola prvýkrát, keďže minulý rok som nemohla prísť. Totálne prekonal moje očakávania. Bolo tam veľa dobrých vystúpení, niektoré naozaj nečakané. Páčili sa mi vtipné a rýchlo sa meniace tanččky, rovnako ako krásny spev, perfektný rap a dokonalá imitácia Grease. Myslím, že všetkých trochu prekvapilo, ako sa z nie veľmi dobre začatej

pesničky v podaní našej úžasnej triedy vyvinul možno nie najlepší spev, ale rozhodne najlepší pocit. A teda prvú cenu sme si naozaj zaslúžili. Potom ešte, samozrejme, prišla diskotéka a prespávačka, ktoré boli ako vždy super. A že sme toho veľa nenaspali? No pre niektorých z nás (konkrétne pre mňa) to je celkom bežné. Dúfam, že podobných vecí bude do konca roka viac.“ T. Okruhlicová

Na záver treba poznamenať, že bolo veľa prekvapujúcich čísel a študenti to zobrali presne tak, ako sa má. S nadhľadom a humorom. Vôbec im neprekážalo prípadné strápnenie. CecilFest i diskotéku sme si maximálne užili a nevieme sa dočkať na budúcoročný CecilFest. Ďakujeme porote, účinkujúcim i všetkým zúčastneným.

Mária Hušková 1. AG

Dramatické čítanie s Tiborom Hujdičom

Na začiatku novembra sa žiaci piatych a šiestych ročníkov zúčastnili dramatického čítania rozprávok s Tiborom Hujdičom.

Deti boli rozdelené na súťažné tímy, kedy každý tím musel nastražiť uši a po vypočutej ukázkke uhádnuť, ktorá rozprávka to mohla byť. Niektoré boli deťom známe, iné nie. Ale to vôbec nevadilo, všetci zapojili svoju predstavu a aspoň odhadom odhalili niektoré knihy. Nakoniec už nemuseli hádať lebo pán Hujdič im odhalil všetky knihy a tak si každý



žiak mohol nájsť rozprávku, ktorá sa mu páčila.



Milí prváci, vitajte medzi nami!



Dňa 16. 11. 2017 sme si pripravili pre prváčikov našej školy imatrikulácie. O celý program a zábavu sa postarali žiaci 9. A a 9. B.

Deviatci venovali svoj voľný čas nacvičovaniu a prípravám, aby bolo všetko dokonalé. U prváčikov sme urobili prieskum, aké majú radi rozprávky, a podľa toho sme vymýšľali program pod názvom „Z rozprávky do rozprávky“.

Hlavnou postavou bol Olaf (Ján Osadský), verný priateľ Elzy, ktorý prechádzal z jednej rozprávky do druhej a ktorého úlohou bolo nájsť a zachrániť svoju priateľku Elzu. Prechádzal rozprávkami o šmolkoch, siedmich trpaslíkoch, Máši a medveďovi, rozprávkou o nindžoch, mimoňoch a Zloduchovi. Stretol sa i s Popoluškou, Bellou, Pocahontas a Alicou z krajiny zázrakov. Nakoniec prišiel do poslednej rozprávky Následníci, kde našiel a zachránil svoju Elzu.

Počas programu nám naši prváčikovia predviedli, čo si pre nás pripravili. Krásne nám zaspievali a zatancovali. Predposledným bodom programu bolo pasovanie prváčikov, oficiálne prijatie do cechu študentského.

Program sme ukončili piesňou od Mira Jaroša (Cestou do rozprávky), ktorú si s nami zaspievali aj naši triedni učitelia a hostia.

Dúfame, že sa náš spoločný program všetkým páčil, ale hlavne našim malým prváčikom. Veríme, že si svoj deň radostne užili a odniesli si nezabudnuteľné zážitky.

Katarína Oravcová, IX. B,

Tereza Bebčáková, IX. B



Utečenci a my

V stredu 29.11. sa gymnazisti stretli v spoločenskej miestnosti na prvej Otvorenej platforme v tomto školskom roku. Naším hosťom bol Peter Brenkus, katolícky kňaz a vedúca osobnosť organizácie Pokoj a dobro, ktorý rozprával o téme „Utečenci a my“.

Predstavil nám život kresťanov v Sýrii, ich cestu k nám - do Európy a ich pobyt u nás. Taktiež nám povedal o imigrantoch v jeho farnosti. Postoj ľudí na nich bol iný predtým ako prišli a iný teraz. Keď sme tvárou v tvár človeku, hovoríme inak ako anonymne, bez nich. Na záver nezabudol dodať: „Majte veľké sny, väčšie ako sme my sami! Nebojte sa mať veľké sny a plniť si ich. Dokážete zmeniť svet.“

Viktória Bečárová 1. AG



Klub Bosco na výlete do minulosti

Prvú decembrovú sobotu sa početná výprava z Klubu Bosco vybrala na Moravu. V skanzene Strážnice prebiehal už tradičný predvianočný program pod názvom *Radujme se, veselme se...*

Vianočnú atmosféru upevňovala aj biela pokrývka a ľadom pokryté chodníky. Ulicami sa potulovali koledníci, Mikuláš so svojím sprievodom, traja králi, muzikanti a mnohí iní, oblečení v tradičných odevoch. V dobových príbytkoch ženy vypekali vianočné špeciality, párali perie a rozprávali pri tom príbehy z minulosti, tradiční remeselníci vyrábali všakovaké výrobky, väčšinou z prírodného materiálu. Možnosť na vlastnoručnú výrobu

mali deti síce pomenej, ale zato im všetko vynahradili vianočné trhy s výrobkami a dobrotami, o akých by sa nám v prípade, že by sme ostali doma vo svojom pohodlí, mohlo iba snívať. Tí najmenší mali veľký zážitok pri stretnutí s vycvičenou husou, ktorá sa nosila v košíku a deti ju mohli pohladkať, naši piatáci ohúrili pani pekárku a za zanôtenie Macejka si vykoledovali ešte horúcu pletenku. Hoci mráz riadne úradoval a slnko strácalo svoju moc, silný zážitok z ponorenia sa do dôb minulých v nás zanechal krásny a hlboký zážitok a obohatil nás o poznanie tradícií našich dedkov a babiek. V autobuse sme sa všetci svorne zhodli: „Síce sme vymrzli, ale bolo nám spolu krásne.“

Nepolepšený svätec

Cesta do SND priniesla vo štvrtok 23. 11. 2017 oddych pre všetkých gymnazistov.

Divadelné predstavenie *Nepolepšený svätec*

vo mne vyvolalo veľa emócií. Bol nám odohraný zaujímavý

dej odzrkadľujúci rôznorodosť komunistckej doby, to ako to fungovalo, čo prežívali ľudia. Zo začiatku som tomu veľmi nechápala, ale potom som sa dostala do deja,

V Bratislave sa od 9. do 11. novembra 2017 sa uskutočnilo celoslovenské finále jubilejného 20. ročníka Festivalu vedy a techniky AMAVET. Po úspechu v krajskom kole **Dušan Daniel**, mimoriadne nadaný študent 4. ročníka gymnázia **Spojenej školy sv. Františka Assiského v Malackách**, uspel aj vo finále. Vybodoval si postup na prestížnu medzinárodnú vedecko-technickú súťaž **Intel ISEF** (International Science and Engineering Fair), ktorá sa bude konať od 13. do 18. 5. 2018 v Pittsburgu štátu Pensylvania v USA.

Asociácia pre mládež, vedu a techniku usporiadala počas Týždňa vedy a techniky na Slovensku jubilejný 20. ročník mimoriadne atraktívnej súťaže a zároveň prehliadky vedecko-technických projektov a výskumných prác žiakov základných a stredných škôl. Mladí ľudia prezentovali svoje práce pred odbornou komisiou zloženou z vedcov a vysokoškolských pedagógov.

Celoslovenského finále súťaže sa zúčastnilo 74 vedecko-technických projektov a výskumných prác zo Slovenska a 10 z Českej republiky, Belgicka, Mexika a Ruska. Vo veľkej konkurencii vynikala prezentácia i obhajoba práce s názvom „Levi-Civitol symbol v Hilbertovom priestore L^2 “ Dušana Daniela. Autor v nej dokázal, že operácie na Hilbertových priestoroch umožňujú vytvoriť jednotnú teóriu

ktorý odzrkadľoval Kčméryho život, veľkú vieru, odvahu, spravodlivosť a koniec koncov svätosť. Obdivovala som úžasné výkony hercov. Aj keď boli len dvaja, dokázali

strhnúť pohľady každého diváka. Bolo to vážne, ale aj vtipné zo zanechaným vzorom vo svätosti.

Barbora Pompošová, 1. AG



pre zdanlivo úplne odlišné oblasti matematiky. Pomocou tejto teórie zovšeobecnil Levi-Civitol symbol v priestore funkcií, čím vytvoril objekt so spojitými indexmi. Takto vytvoril všeobecný analytický nástroj na počítanie rôznych, doteraz neriešiteľných úloh, ktoré možno uplatniť v rôznych oblastiach matematiky, fyziky, ale aj bežného života.

Po zverejnení výsledkov finále úspešný Dušan Daniel na otázku, ako hodnotí svoj úspech, skromne odpovedal: „Pre mňa samotná cena neznamená až tak veľa. Ja som šťastný, že sa z toho veľmi tešia rodičia, moji najbližší, v našej škole a kamaráti z Matematickej spoločnosti pôsobiacej pri našej škole.“

Dušan, ďakujeme za vydarenú reprezentáciu a prajeme veľa šťastia v medzinárodnej súťaži v Pittsburgu.

RNDr. Jozef Ondrejka



Zdroj foto: citylife.sk



Naša stužková

Ani sme sa nenazdali a prišiel náš finálny štvrtý ročník.

Posledný rok na gymnáziu.

Bodaj by sme boli prváci!! :D

Už v septembri sme vedeli,

čo nás okrem maturity čaká:

stužková. A kto by sa učil na

maturitu keď má pred sebou

najväčšiu slávnosť gympla?

Začali sme prípravu!!

Písalo sa 16.11.1989, keď bratislavskí študenti zorganizovali protestnú demonstráciu na Hodžovom námestí. A 16.11.2017 v Deň študentstva sme zasa my oslávili našu stužkovú slávnosť.

Oslovili sme nášho bývalého školského kaplána pátra Gabriela pretože ho máme veeeeelmi radi a on, pretože nás má tiež veľmi rád, prišiel nás pozrieť a dokonca nám celebroidal aj omšu J Na slávnostnú omšu sme piňho cvičili a naše spevácke hlasy sme vyviedli na paškál. Z omše máme veľký zážitok aj vďaka vám, kamoši, čo ste nám boli pomôcť v zbore, ďakujeme Vám! ☺

Následne sme sa presunuli do miestnej sály v Malackách. Uložili sme si kabáty,

usadili rodičov a profesorov, a nasledovalo slávnostné stužkovanie. Vykručili sme našich rodičov, pána riaditeľa a našich profesorov. Tiež sme si prichystali program, ktorým sprevádzali moderátori Mišo a Isa. A najviac sme sa uvoľnili na voľnej zábave. Páááártyyy

Ďakujeme pánovi riaditeľovi a všetkým profesorom za zhovievavosť pri chystaní programu na stužkovú.

Tiež sa chceme poďakovať všetkým spevákom a Grétke za asistovanie a pomoc. Aj vďaka Vám sme si to všetci užili :D

Miriam Siváková

Nemeckí študenti zavítali do Malaciek

Od 16. 10 do 20. 10. bolo na chodbách Gymnázia sv. Františka Assiského počuť okrem slovenčiny aj nemčinu. Dôvodom bola návšteva študentov našej partnerskej školy z Hildesheimu.

Obe naše gymnáziá spája rovnaké zameranie, sme cirkevné gymnáziá, ktoré vychovávajú žiakov ku kresťanským hodnotám. Päťdňový program, ktorý sme pre nich pripravili, bol nabitý na prasknutie. Po ich privítaní v škole pánom riaditeľom Mgr. Danielom Masarovičom nasledovala prehliadka našej školy a Malaciek s odborným výkladom našich gymnazistov profesionálnych turistických sprievodcov po historických pamiatkach Malaciek. V ďalších dňoch mali príležitosť spoznať hlavné mesto Bratislavu, hlavne jeho historické centrum, po ktorom sa povozili aj Prešporáčikom. Zúčastnili sa Športového dňa na gymnáziu o pohár riaditeľa školy, počas ktorého Nemci ukázali svoje kvality hlavne vo futbale. Poobede sme sa spolu pobavili na imatrikuláciách našich prvákov gymnazistov, uvarili

sme spolu v našej školskej kuchynke kapustnicu a deň sme zakončili krátkou diskotékou. Nemeckí študenti a profesori obohatili svojím príspevkom Európsky deň jazykov v našej škole a zúčastnili sa s nami bilingválnej svätej omše v slovenskom a nemeckom jazyku, ktorú celebroidal dp. Gabriel Kožuch. Podľa vyjadrenie nemeckých hostí Slováci pôsobia ako veľmi milí a pohostinní ľudia. Milo ich prekvapila príjemná rodinná atmosféra na našom gymnáziu, hlavne priateľský vzťah medzi učiteľmi

a žiakmi. Veľká vďaka patrí jedenástim rodinám našich žiakov, ktorí prijali nemeckých žiakov, venovali im svoj voľný čas a zabezpečili pre nich stravovanie, ubytovanie a dopravu a pani učiteľkám nemeckého jazyka Ing. Stanislave Zajačkovej a PhDr. Daniele Pavúčkovej, ktoré absolvovali s nemeckými hosťami ich týždenný program. Už teraz sa tešíme sa na najbližšie stretnutie, ktoré bude v júni v Hildesheime.

**Mária Isabel De Pasquale
Abrego 4. AG**



BONZÁČIK



S pani profesorkou Zajačkovou

Nekonečná slovná zásoba z nemeckého jazyka - áno, to je presne vždy usmievavá, dobre naladená pani profesorka Zajačková. Je s nami na škole už nejaký ten rôčik a aj keď ju naši gymnazisti už veľmi dobre poznajú, na základnej škole ju často nevidíme, aj preto sme si ju posadili do nášho bonzovacieho kresielka. Čo všetko sme sa dozvedeli? Spísali sme zápisnicu, máte časť si ju prečítať!

Ste našou Malačankou, alebo ste vyrastali niekde inde?

Nie som, vyrastala som v Bratislave a so svojím manželom som prišla na Záhorie, do Plaveckého Štvrtku, ale korene mojich starých rodičov sú odtiaľto.

Na aký prvý zážitok si spomeniete, keď sa vrátite do detstva?

Na Medickú záhradu, kde som sa chodila hrať, kde som sa propeler v prístave, ktorým sme sa preplavili na druhý breh Dunaja, kde boli kolotoče, na prezidentskú záhradu, kde sme mali člnkové húpачky a malú ZOO... spomienok mám veľa. Pamätám si na trojjazyčnú Bratislavu, presne som vedela, ktorú susedku alebo maminu priateľku mám pozdraviť nemecky

„Kisti hend“, ktorú maďarsky „Jóna pot“ a ktorú „Bozkávam teta!“, lebo tak sme sa v starom Prešporku zdravili. V terajšom prezidentskom paláci, vtedy pionierskom, som navštevovala všelijaké záujmové krúžky a mávali sme tam aj súťaže ako „Hviezdoslavov Kubín“ či „Puškinov pamätník“.

Čím ste chceli byť, keď ste boli malá?

Učiteľkou. Nech to znie akokoľvek absurdne, hrávali sme sa na školu, ešte aj cez prázdniny.

Ako ste sa dostali do učiteľského kresla?

Úplnou náhodou, po prevrate nemali kvalifikovaných jazykárov a riaditeľka ZŠ v Plaveckom Štvrtku a Lábe ma oslovila učiť nemecký jazyk. Mám vyštudo-

vanú Ekonomickú univerzitu, neskôr som absolvovala pedagogické minimum na EU aj postgraduálne štúdium nemeckého jazyka na UK. Mala by som učiť na obchodnej akadémii, ale už 17 rokov trápim študentov na gymnáziu.

V čom Vás nemčina fascinuje?

Je to jazyk mojej „Omičky“, opatrovateľky, s ktorou som trávila svoje detstvo, keď boli rodičia v práci. V totalitnej dobe, v ktorej som prežila polovicu svojho života to bol jazyk západu, mohla som sledovať rakúsku televíziu, čítať pašované časopisy a spolužiakom ich prekladať. Dám Vám protiotázku: Čo nemecké nie je dobré? Beethoven, E.M. Remarque, nemecké autá, technológie, pivo, vína....žartujem, každý jazyk sa počíta.

Čo máte na našej škole najradšej?
Študentov.

Vypátrali sme, že ste milovníkom cestovania, čo vás priviedlo k tejto záľube?

Mám ju od detstva, už s mojimi rodičmi sme veľa cestovali. A otec ma priviedol k čítaniu cestopisov a doma sme sedeli na zadku naozaj len málokedy. Aj keď možnosti cestovania za socializmu boli iné ako dnes. Cestovanie si zamilovali aj moje dve dcéry. Katka študovala v rakúskom Grazi, kde aj so svojou rodinou žije a Michaela študovala vo Viedni a v USA, kde aj momentálne žije a pracuje. Počas roka je často služobne odcestovaná, lieta po celom svete. Tak vidíte, že keď sa chcem stretnúť so svojimi deťmi a vnúčatami, vyrážam cez víkendy na cesty.

Akú najexotickejšiu krajinu ste navštívili?

To je relatívne, asi Izrael, nepochopiteľná multikultúra, história na vás dýcha z každého kameňa, jedinečnosť kúpania sa v Mŕtvom mori...



Boli počas vašich cestovateľských výprav aj momenty, kedy ste sa báli? Ak áno, v akej situácii, a v ktorej krajine?

To by ste sa mali opýtať môjho manžela. V Egypte na jachte v Červenom mori bol presvedčený, že nás ešte s jedným manželským párom uniesli čierni piráti.

Aký je Váš najkrajší zážitok z cestovania?

Milujem Tatry a každé leto vyrážame aj s vnukom Paulim do drevenice na Šuňavu. Tešíme sa z toho, že s nami spoznáva Tatry, najviac obdivuje Zamkovského chatu a skrotené líšky na Reinerovej útulni, Oravskú priehradu a Oravský

hrad. Tento rok sme si pridali aj pár dní v Bojniciach. Slovensko je neuveriteľne krásne, s manželom zbožňujeme aj predĺžené víkendy v Trenčianskych Tepličiach alebo v Piešťanoch.

Aké iné záľuby ešte máte?

Na všetky povinnosti zabúdam s knihou, ktorá ma „chytí“, rada bicyklujem, pozriem si dobrý film, a keď práve potrebujem, pracujem v záhrade. Nevyhýbam sa ani fyzicky náročným činnostiam, údržbe trávniku, strihaniu živého plotu a rada pečiem pred Vianocami. Teším sa na dôchodok, na pocit, že ma v mojom cestovaní nebude obmedzovať nijaký koniec ani začiatok prázdnin!

Ďakujeme za rozhovor ☺



Spoznaj svojho učiteľa!

Milí študenti a žiaci našej školy, prinášame pre vás 2. kolo našej pátracej súťaže v tomto školskom roku. Vašou úlohou je spoznať učiteľa na fotografii. Môže to byť učiteľka alebo učiteľ, ktorý učí na našej škole.

Na fotografii v minulom čísle bola zachytená pani učiteľka **Mgr. Dominika Galiková**. Môžeme s radosťou povedať, že sa Vám podarilo pani učiteľku uhádnuť a šťastným výhercom je **Adam Trnka zo VI. B**.

Ak si myslíš, že vieš, kto je na fotografii (hľadáme p. učiteľa/učiteľku, ktorý/á je na fotke - stretnete ju hlavne medzi našimi najmen-

šími spolužiakmi), tak postupuj podľa našich pokynov :

1. napíš jeho/jej meno a priezvisko na papier,
2. podpíš sa čitateľne na papier (meno, priezvisko, trieda),
3. takto vyplnený papier vhod' do krabice označenej „**súťaž Spoznaj svojho učiteľa**“ pri vrátnici najneskôr **do 29. 01. 2018**,
4. každý žiak môže vhodíť do krabice len papierik s jedným menom, preto dobre premýšľaj.

Meno učiteľa/učiteľky na fotografii sa dozvieme v budúcom čísle časopisu. Jedného výhercu vylosuje učiteľ zachytený na fotografii pod dozorom redakčnej rady. Šťastný výherca získa čokoládu.

Lievance

Milí jediaci, vitajte v novom dieli Rýchlo a Zbesilo s Tonom. Dnes som si pre vás pripravil najlahší recept, aký tu mohol byť. Na internete preslávené banánové lievance. Áno, na ich prípravu nám stačí banán a vajce.

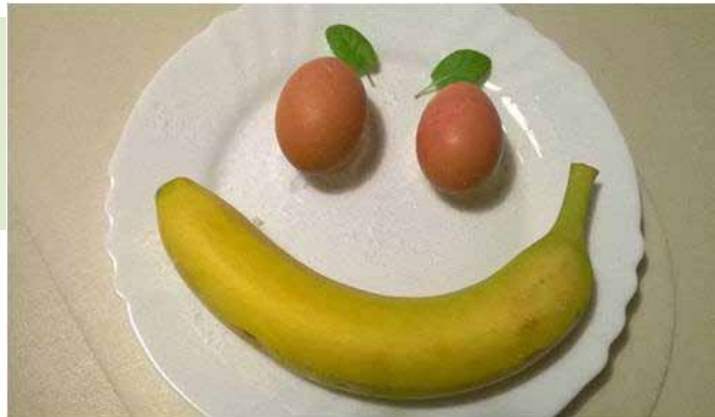


Budeme potrebovať (1 porcia):

- 2 vajcia
- 2 banány

1 Vidličkou dobre rozmačkáme banány. Vzniknutú kašičku zmiešame s rozšľahanými vajíčkami. Keď sú v našom „ceste“ príliš veľké kusy banánu, môžeme ho rozmixovať. Zmes má byť celkom hustá.

2 Neprilnavú panvicu necháme rozohriať na strednom ohni. Nemusíme pridávať žiaden tuk, ale ja odporúčam trochu masla.



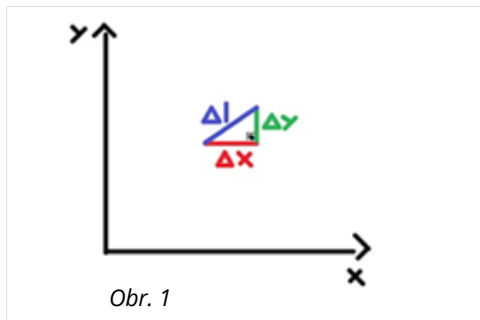
3 Pomocou naberačky lejeme zmes na panvicu. Na veľkú panvicu sa zmestia 4 lievance, ale vy ich robte kľudne väčšie.

4 Keď je lievanec na 80% tuhý, obrátíme ho na druhú stranu.

5 Ešte teplé lievance poukladáme na seba a konzumujeme alebo dáme na vrch ešte malú kocku masla, polejeme medom alebo sirupom, posypeme škoricovým cukrom a ozdobíme lístkami mäty.

Dobrá chuť.

Anton Gašparík 3. AG



Je Pytagorova veta skutočne správna?

S Pytagorovou vetou sa stretol asi každý, kto sa svojimi silami prebojoval až do deviateho ročníka základnej školy. V tých dobách sa ju väčšina z nás učila naspamäť, rovnako usilovne, ako Mor ho od Sama Chalupku.

„Obsah štvorca zostrojeného nad preponou pravouhlého trojuholníka sa rovná súčtu obsahov štvorcov zostrojených nad oboma jeho odvesnami.“ Áno, toto je tá inkriminovaná básnička. Jednoducho povedané, ak by sme si zostrojili pravouhlý trojuholník, ktorého preponu si označíme písmenom c a jeho odvesny písmenami a a b , môžeme potom s čistým svedomím napísať, že platí rovnosť:

$$c^2 = a^2 + b^2 \quad (1)$$

Ak by sme si nakreslili pravouhlý trojuholník do karteziánskej sústavy súradníc, Pytagorova veta by mohla vyzeráť takto:

$$\Delta l^2 = \Delta x^2 + \Delta y^2 \quad (2)$$

(Pozri Obr. 1)

O tom, že Pytagorova veta platí, existuje veľké množstvo dôkazov. Platí ale Pytagorova veta vždy? V tomto prípade sa nepýtame, či táto veta funguje napríklad len vo štvrtok, alebo v piatok, ale či existujú podmienky, za ktorých

toto slávne tvrdenie o pravouhlých trojuholníkoch neplatí. Odpoveď je: „Áno, existujú.“ Klasická Pytagorova veta platí len v prípade, keď je pravouhlý trojuholník zostrojený v rovnom priestore. Ak by sme sa odhodlali nakresliť pravouhlý trojuholník napríklad na krivú plochu a zmerali dĺžky jeho strán, s prekvapením a s veľkým hnevom by sme usúdili, že nás v škole klamali. Prečo v tomto prípade Pytagorova veta neplatí?

Klasická geometria, ktorú poznáme, je geometria rovného priestoru nazývaná Euklidovská geometria. V nej platia všetky doteraz známe zákonitosti. Klasické poučky typu: súčet vnútorných uhlov v trojuholníku je 180° , obvod kružnice je $2r$, neexistuje dvojica rôznych rovnobežných priamok, ktoré prechádzajú rovnakým bodom... Táto geometria stojí na tzv. piatich Euklidových postulátoch:

1. Lubovoľné dva body sa dajú spojiť úsečkou.
2. Lubovoľná úsečka sa dá nekonečne predĺžiť.
3. Ak je daná ľubovoľná úsečka, môžeme nakresliť kružnicu, ktorá bude mať túto úsečku ako polomer a jeden koniec bude jej stred.
4. Všetky pravé uhly sú zhodné.
5. V danej rovine môžeme zostrojiť každým bodom ležiacim mimo danej priamky jedinou priamku, ktorá je s danou priamkou rovnobežná (t. j. ktorá danú priamku nepretína).

Tieto a podobné tvrdenia, nazývané axiómy, sú natoľko zrejme, že ich netreba dokazovať. Niektorí blázni 19. storočia, ktorých dnes nazývame géniovia svojej doby, si však položili otázku: A čo keby piaty Euklidov postulát neplatil? Znamenalo by to, že v rovine existuje buď viac rôznych rovnobežných priamok prechádzajúcich daným bodom, alebo neexistuje ani jedna. Geometria, nesúca prvý predpoklad sa nazýva Lobačevského geometria, v druhom prípade Riemannova geometria, podľa mien ich objaviteľov. Tieto geometrie popisujú zakrivené priestory. Pri štúdiu zakrivených priestorov by sme zistili, že neplatí

väčšina faktov, ktoré sme doteraz pokladali za samozrejme. Napríklad v Riemannovej geometrii existujú trojuholníky, ktorých súčet vnútorných uhlov je až 270° !

A čo Pytagorova veta? Na to aby táto krásna, pre mnohých ťažko naučená básnička, bola správna, je potrebné ju troška upraviť. Takto vyzerá Pytagorova veta v Riemannovej a Lobačevského geometrii:

$$dl^2 = \frac{dr^2}{1-kr^2} + r^2 d\varphi^2$$

Koeficient k vystupujúci v rovnici sa nazýva Gaussova krivosť. Ak je $k < 0$, ide o Lobačevského geometriu, ak je $k > 0$, rovnica nahradzuje Pytagorovu vetu v Riemannovej geometrii a ak $k = 0$, ide o klasickú Pytagorovu vetu v tzv. polárnych súradniciach.

Ako môžeme vidieť, nie všetko je tak, ako nás v škole učia. Veda sa posúva ďalej práve vďaka voľnému mysleniu a odpútaniu sa od zaužívaných myšlienok. Synonymum génia, Albert Einstein raz povedal:

„Ten, kto nasleduje dav, sa obvykle ďalej než ostatní nedostane. Ten, kto chodí sám, sa pravdepodobne ocitne aj na miestach, kde ešte nikdy nikto nebol.“



Hráme o žolíka

Úloha: Odvodte z Pytagorovej vety trojuholníkovú nerovnosť.

Úloha pre učiteľov: Pomocou rovnice (1) vypočítajte dĺžku Archimedovej špirály s polomerom 1 a konštantou úmernosti 2 zostrojenej na povrchu gule s polomerom 3. Výsledok zaokrúhlite na 2 desatinné miesta.

Pomôcka 1: $r = \chi\varphi$, kde r je polomer Archimedovej špirály, je konštanta úmernosti a φ je uhol otočenia.

Pomôcka 2: Pre guľu platí: $k = \frac{1}{R^2}$, kde R je polomer gule.

3.12. oslávili SMS 25 rokov. Kde poslali prvú v histórii?

Začiatky neboli ľahké. Ľudia nemohli posilať správy do siete konkurenčného operátora.

Presne pred 25 rokmi vedci úspešne otestovali odoslanie textovej správy cez GSM sieť. Stalo sa tak u operátora Vodafone v Spojenom kráľovstve. Správu poslal Neil Papworth zo spoločnosti Sema Group, ktorá dnes nesie meno Mavenir Systems, Richardovi Jarvisovi zo spomínanej telekomunikačnej firmy.

Pri predstavení technológie sa na strane odosielateľa použil počítač a u príjemcu prvé zariadenie s podporou GSM – Orbitel 901. Toto zariadenie pripomínalo skôr pevnú linku ako mobil. Text prvej správy obsahoval želanie „Merry Christmas“ (Veselé Vianoce).

Ku komerčnej prevádzke SMS služby došlo v nasledujúcom roku. Bolo to najprv vo Švédsku a stáli za ňou Aldiscon, ktorý je dnes súčasťou firmy Acision, a firma Telia. Aj druhá spoločnosť ešte existuje, ale ako TeliaSonera.



Nasledovali Fleet Call (v súčasnosti Nextel) v Spojených štátoch, Telenor v Nórsku a BT Cellnet (O2 UK) v Spojenom kráľovstve.

Rozšírenie služby nebolo rýchle. Najskôr nešlo o bežné posielanie správ medzi zákazníkmi. Používatelia cez SMS dostávali iba upozornenia. Zvyčajne na nové odkazy v hlasových schránkach. V roku 1995 bol priemer na jedného človeka 0,4 SMS správy mesačne a v roku 2000 skončil na 35 SMS. Na Britských ostrovoch operátori umožňovali v úvode posielanie SMS len v rámci vlastnej siete.

SMS už mnoho rokov čelia konkurencii v podobe mobilných aplikácií, ktoré využívajú internet. Stále si však držia silné trhové postavenie.

Michal Kuklovský 3. AG

Sudoku na prestávku

	1		3	7		4		
3					1			
7		5		2				
2		9			8	1		
		8				7		
		1	4			8		6
				1		2		9
			9					4
		3		4	6		8	

Pani učiteľka sa pýta žiačky:

- Koľko ročných období poznáš, Marienka?

Dievčatko chvíľu premýšľa, a potom odpovie:

- Prosím, päť: jar, leto, jeseň, zima a prázdniny!



- Prečo ryby mlčia? - pýta sa učiteľka žiakov.

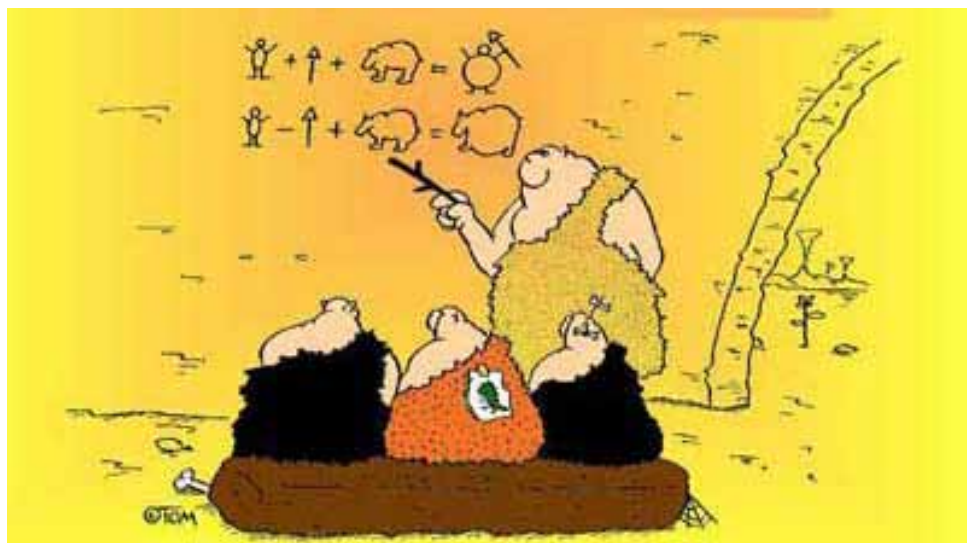
- Aby ich nechytali rybári, - odvetí Jožko.



Jožko bol prvý deň v škole.

- Tak čo, synček, - spýtala sa ho po príchode matka, - čo ste sa tam naučili?

- Nič mamka, - vzdychol si malý Jožko, - kázali nám prísť aj zajtra.





Spojená škola
sv. Františka Assiského
Malacky

Váš srdiečne pozýva na

17. *Reprezentatívny ples* CIRKEVNEJ ŠKOLY

9. FEBRUÁR 2018

*Motel M
Malacky*

VSTUPNÉ:

30€

V CENE JE:

Kultúrny program,
hudba, prípitok,
večera, káva, dezert,
kapustnica

HLAVNÉ CENY
V TOMBOLE:

* Víkendový pobyt pre 2 osoby v Starom Smokovci

* Víkendový Wellness pobyt pre 2 osoby od firmy *KRAJn s.r.o. stavebniny Stupava*

* Víkendový pobyt pre 2 osoby na Zochovej chate od firmy *PROPER SERVICE s.r.o. Upratovacie služby*

HUDBA:
*Mia
a
Rastokráľ*

Predpredaj vstupeniek od 8.1. 2018 na sekretariáte školy. Bližšie informácie: 0917 350 117 / czsmalacky@gmail.com