

4-2016/17



Rybka

Časopis Spojenej školy sv. Františka Assiského
Malacky



S vodou v rytme vedy a tvorivosti

Rytier
sv. Martina

Kumštobraní

Hlavou
v oblakoch



Rybka

4-2016/17

Čaute rybaciny a profesori,

znova prišiel ten čas, kedy máte možnosť držať vo svojich rukách našu Rybku. Tento mesiac mal určite každý z nás veľa školských aj mimoškolských aktivít. Naš kuchár Anton mal opäť vo svojej kuchyni rušno a znova nám prináša nové recepty na výborné cestoviny s baklažánovou omáčkou. Naši žiaci a študenti reprezentovali školu v mnohých súťažiach, v recitačných, v súťaži SOČ, v krásnom speve a v divadle. Cez víkend mnohí nekysli doma, ale vybehli si v rámci Turistického krúžku na túru. Množstvo podujatí si našlo svojich priaznivcov – Kumštobraní, Deň vody, tradičný zápis prváčikov, súťaže k roku sv. Martina, ale najchutnejším podujatím bol určite Pôstny koláč. Mohli sme sa zúčastniť dvoch výcvikov – „lyžaráku“ a „plavečáku“. Na všetkých akciách nechýbali naši zvedaví rybári, ktorí neváhali a všetky detaily spracovali. V tomto čísle vám takisto prinášame vaše obľúbené rubriky ako je napríklad Duškyho matematika či Bonzáčik.

Dúfame, že napriek mnohým aktivitám si nájdete čas aj na našu Rybku!

 Vaša redakcia

3 Duchovné slovo

Sv. Magdaléna z Canossy

5 Zážitky zo školy

5 Zápis prváčikov, Zlato v hrdle

6–7 Kumštobraní

8–9 Pôstny koláč, Mokrý deň

10–11 Selfish Giant, Z krajského na

celoslovenské, Duchovná obnova

s otcom biskupom

12–13 Ružomberok, SAFi 2017

14–15 Súťaž a Rytier Sv. Martina

16–17 SOČ, Turistika

18–19 Lyžiarsky, Deň narcisov,

Plavecký

16 BONZÁČIK

Tentoraz nám na seba „nabonzovala“ pani učiteľka Slováková

15 RÝCHLO A ZBESILO

Vrtulky s paradajkovo-baklažánovou omáčkou

20 Zábava a relax

Päť celebrit matematiky

Hráme o žolíka

27 SÚŤAŽ

Ktorý z tvojich učiteľov


je na fotografii?

28 Povedali naši...

Pravidelná breptáreň

RYBKA

Časopis Spojenej školy sv. Františka z Assisi Malacky. Ročník 2016/17. Číslo 4, máj 2017.

AUTORI ČLÁNKOV  učiteľia školy, Bertovič Patrik, Daniel Dušan, De Pasquale Abrego Maria Isabel, Gašparík Anton, Okruhlicová Barbora, Pribylová Katarína, Siváková Miriam

GRAFICKÝ KONCEPT, ZALOMENIE A SADZBA

mARTin Daniel Skočovský, Marián Staňo

NEPREŠLO JAZYKOVOU KOREKTÚROU

*Milí žiaci, študenti, kolegyne
a kolegovia, milí čitatelia!*

Sila (Kristovej) lásky

Pred niekoľkými dňami sme slávili najväčšie kresťanské sviatky – Veľkú noc Pánovho ukrižovania, smrti, pochovania a slávneho zmŕtvychvstania. Oslavujeme ich ako víťazstvo života nad smrťou, víťazstvo lásky nad nenávisťou a hriechom. Duchovnou sprievodkyňou nášho školského spoločenstva v apríli je sv. Magdaléna z Canossy.

Narodila sa 1. marca 1774 vo Verone, v Taliansku. Magdaléna Gabriela bola dcérou markgrófa Oktávia z Canossy a jeho ženy Terézie. Keď mala päť rokov, otec nešťastnou náhodou zomrel. Neskôr spomínala, že práve v čase úmrtia otca prvýkrát pocítila túžbu zasvätiť svoj život Bohu. Dva roky po jeho smrti sa matka znovu vydala a svoje deti zverila strýkovi, aby im poskytol vzdelanie. Ten s nimi nezaobchádzal dobre. Magdaléna sa v tomto ťažkom období utiekala zvlášť k Bolestnej Panne Márii. Vo veku pätnásť rokov vážne ochorela. Vstúpila ku karmelitánkam vo Verone, no po ôsmich mesiacoch z kláštora odišla. Čoskoro potom odišla ku karmelitánkam do Trevisa, no aj odtiaľ sa po čase vrátila domov. V tom čase slávny Napoleon Bonaparte obsadil severné Taliansko. Po krutých bojoch zostalo mnoho detí sirotami. Magdaléna sa



ich ujímala, poskytovala im jedlo, prístrešie aj vzdelanie. V roku 1808 získala po rokovaniach s úradmi bývalý augustiniánsky kláštor. Tam toho istého roku založila novú kongregáciu Dcér lásky, ľudovo nazývané „kanosiánky“, ktoré sa venovali chudobným deťom z ulice. V roku 1812 otvorili ďalší dom v Benátkach, v roku 1816 v Miláne a v roku 1820 v Bergame. Činnosť sestier podporil aj rakúsky cisár František I., poskytol im niekoľko starých kláštorov. Rehoľa sa postupne rozšírila do Európy, ale aj do Ázie, Afriky a Južnej Ameriky. Rád sestier bol schválený pápežom v roku 1828. Magdaléna z Canossy odišla do večnosti v rodnej Verone **10. apríla 1835**. Za blahoslavenú bola vyhlásená v roku 1941 a za svätú v roku 1988.

Túto sväticu môžeme pokojne nazvať veľkonočnou sväticou: vo svojom živote

okúsila utrpenie, videla strašnú silu vojny a smrti, ale jej odpoveďou bola láska. A to nie hocijaká, ale vytrvalá, neúnavná. Preto nie sú prekvapením jej slová, ktorými sa nám prihovára:

**„Tí, ktorí milujú,
nikdy nie sú
unavení, pretože
láska nepozná
záťaž.“**

Vo svojej rozlúčkovej reči pred Veľkou nocou sa Pán Ježiš obrátil na apoštolov so slovami: „Toto je moje prikázanie: Aby ste sa milovali navzájom ako som ja miloval vás. Nik nemá väčšiu lásku ako ten, kto položí svoj život za svojich priateľov. Vy ste moji priatelia, ak robíte, čo vám prikazujem. Už vás nenazývam sluhami, lebo sluha nevie čo robí jeho Pán. Nazval som vás priateľmi, pretože som vám oznámil všetko, čo som počul od svojho Otca. Nie vy ste si vyvolili mňa, ale ja som si vyvolil vás a ustanovil som vás, aby ste išli a prinášali ovocie a aby

vaše ovocie zostalo; aby vám Otec dal všetko, o čo budete prosiť v mojom mene. Toto vám prikazujem: Aby ste sa milovali navzájom“ (Lk 15, 12-17). Sám Ježiš, ktorý na Veľkú noc obetoval svoj život – „ja dávam svoj život, a zasa si ho vezmem. Nik mi ho neberie, ja ho dávam sám od seba (Jn 10, 17-18) – je ten kto má najväčšiu lásku. A toto pochopila sv. Magdaléna z Canossy. Svoj život zasvätila tomu, kto má najväčšiu lásku, ba sám je Láska, lebo „Boh je láska“ (1Jn 4, 8). Ale pochopila aj to, že „keď nás Boh tak miluje, aj my sme povinní milovať jeden druhého“ (Jn 4, 11).

Preto vnímajme našu patrónku nielen ako zakladateľku rehoľnej spoločnosti a vychovávateľku opustených detí, ale ako osobu, ktorá čerpala silu milovať z Ježišovej obetavej veľkonočnej lásky. V jej slovách o neúnavnej láske sa ako ozvena ozývajú slová svätého apoštola Pavla zo slávneho Hymnu na lásku: „Láska je trpezlivá, láska je dobrotivá; nezávidí, nevypí-

na sa, nevystatuje sa, nie je nehanebná, nie je sebecká, nerozčuluje sa, nemyslí na zlé, neteší sa z neprávosti, ale raduje sa z pravdy. Všetko znáša, všetko verí, všetko dúfa, všetko vydrží“ (1 Kor 13, 5-7).

A toto prejem všetkým členom školského spoločenstva nielen po Veľkej noci, ale aj na zvyšok nasledujúci mesiac. Aby sme rástli v pochopení Ježišovho prikázania lásky v realite každodenného života a v potrebách jednotlivých ľudí. Cisár Napoleon Bonaparte vedel, že za sebou zanecháva nielen veľké víťazstvá, ale aj veľké množstvo osirelých detí. Určite však netušil, že väčšie víťazstvo ako on dosiahla jednoduchá žena, veriaca kresťanka katolíčka, akási Magdaléna z Canossy. Šľachtická so šľachetným srdcom.

***Svätá Magdaléna,
oroduj za nás!***

S modlitbou a požehnaním

*P. Gabriel Koch CR,
školský kaplán*



Zápis prváčikov

V dňoch 7. a 8. apríla sa sa brány našej školy otvorili pre predškolákov a ich rodičov. Po zápise budúci žiaci mohli nazrieť do tried, stretnúť sa s pani učiteľkami a dozvedieť sa, čo všetko a ako sa na našej škole učí. Boli sme veľmi potešení vašou účasťou a pozitívnymi názormi. Chceme sa vám všetkým touto cestou poďakovať za prejavenu dôveru a tešíme sa na našu ďalšiu spoluprácu. Veľmi si vašu dôveru vážime!

Zlato v hrdle

Návraty poézie o cenu Andrea Sládkoviča – pod týmto názvom sa v pondelok 20.3. 2017 v Bratislave konal 6. ročník recitačnej súťaže, na ktorej nás veľmi úspešne reprezentovala žiačka 8.B Laura Kronauerová.

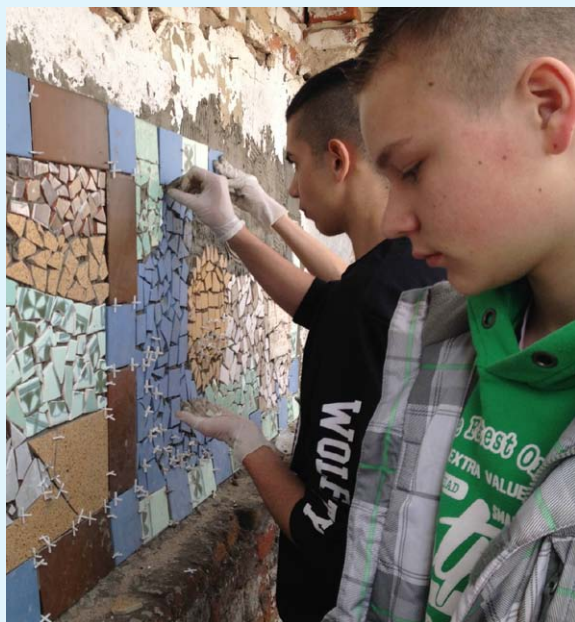
Desaťčlenná porota zostavená zo samých slávnych osobností na čele s básnikom a dvorným skladateľom Mariky Gombitovej Kamilom Peterajom udelili našej žiačke 1. miesto s postupom do celoslovenského kola, ktoré sa uskutoční v Banskej Bystrici.

O svojich zlatých a bronzových hrdlách nás presvedčili ďalší dvaja žiaci. Okresné kolo Zúbkových prameňov sa konalo dňa 31. 3. 2017.



V 2. kategórii v prednese prózy udelila porota Samkovi Vrlákoví 1. miesto. V 3. kategórii Maria Hušková vybojovala svojím prednesom poézie 1. miesto.

Všetkým recitátorom ďakujeme za krásnu reprezentáciu školy.



Naše „Kumštobraní“

Aj tento rok sme na Spojenej škole sv. Františka Assiského zorganizovali jedinečný projekt „Kumštobraní 2017“. 29.3. a 30.3. 2017 sa žiaci siedmeho a dvoch ôsmych ročníkov ponorili do dobrodružného spoznávania remesiel a ručných prác.

Pozvali sme lektorov, ktorí sa dva dni žiakom venovali a snažili sa im ponúknuť iný pohľad na tvorbu rukami. Projekt rozvíja pozitívny vzťah k umeniu, kultúre a remeslám. Malby, pomôcť lepšie a uvedomelejšie sa rozhodovať pri výbere povolania. Tento rok sa žiaci zapojili do 6 kurzov.

Prvým bol Šikdizajn - redizajn trička a šperkovanie, kde lektorka Jana Martinovičová dala veciam druhú šancu, podnietila originalitu a vkus dievčat. String/art je technika, pri ktorej si na drevenú dosku nakreslíme jednoduchý vzor a zatlačíme podľa neho po obvode klinčeky, ktoré na-

vzájom pospájame farebným špagátom a vytvoríme nádhernú pavučinu. Lektor Juraj Výboh priviedol chalanov k perfektným výsledkom a všetky skončili doma na stene. Obdrôtovaný svet ponúkla lektorka Gabriela Martinovičová. Žiaci za pomoci drôtočiek a korálikov vytvorili



krásne stromy. Technika obdrôtovania vecí je nesmierne stará. V dávnych vekoch slúžila na záchranu hrncov, dnes prináša krásu. Šálovanie pletením skrýva skutočné učenie sa pletenia. Naša pani učiteľka Mária Húšťavová viedla svoj tím bravúrne. Sústreďenie, ráťanie, ale aj páranie. Nebolo jednoduché skrotiť svoje prsty a niečo

vytvoriť. Dlažba, obklad – mozaika, túto techniku si zobrala pod patronát pani učiteľka Denisa Olexová Bogdalíková. Chalani sa poriadne naruobili, aby vytvorili aj nalepili mozaiku. Artštúdio viedla lektorka Ruženka Habová a žiaci sa oboznámili s dekoráčnými technikami maľovania pastelom. Úplne novým zážitkom bola maľba na sklo

a najpodivnejšia technika bola modelovanie toaletným papierom. Chliebáreň - pečieme chlieb s pani učiteľkou Miroslavou Čutkovou bola voňavá a deti hneď mohli otestovať svoje výtvy. Žiaci si odniesli z Kumštobrania nové skúsenosti, zážitky a poznanie, že aj oni sa vedú pre niečo nadchnúť, niečo vytvoriť. Tešíme sa na ďalší ročník „Kumštobrania 2018“.



Pôstny koláč

Dňa 6.4.2017 už od rána mnohé deti spolu s rodičmi prinášali do spoločenskej miestnosti koláčiky, ktoré pripravili spolu so svojimi maminkami a oteckami.

V ten deň sa na našej škole konala tradičná pôstna akcia s názvom "Pôstny koláč." Zákusky prilákali čoskoro žiakov i študentov, ktorí si ich za symbolickú cenu zakúpili a tak sa pridali ku všetkým,

ktorí v tomto pôste podporujú saleziánske združenie SAVIO – združenie mladých dobrovoľníkov. Tento rok sme "nakúpili" za 560,-€ a táto suma podporí prácu mladých saleziánov v ich stre-

diskách v južnom Sudáne. Všetkým chceme veľmi pekne poďakovať – tým, čo napiekli i všetkým, ktorí nakupovali – za ich štedrosť a ochotu podeliť sa.





Mokrý deň

Pri príležitosti Svetového dňa vody (22.3.) prebiehalo na našej škole projektové vyučovanie v rytme kreativity, vedy a výskumu.

Pozorovať a skúmať vodu a život v nej sa vybrali už naši najmladší žiaci, ktorí pozorovali vodný hmyz a rastliny. Tretiaci strávili deň s Martinom Mrázom – ekoaktivistom pri pozorovaní vodného vtáctva a pomohli pri čítení okolia vody. Štvrtáci a piatáci si strávili deň

s lektormi z Daphne. Ostatní žiaci ZŠ súťažili na 6. stanovištiach, ktoré si pripravili učitelia fyziky, geografie, biológie, chémie, informatiky a výtvarnej výchovy. Do modra odetý deň bol súčasťou nášho celoročného humanitno-ekologického programu s názvom „Červenáčik“.



„Selfish Giant“ u nás na škole

Dňa 24. 3. sa žiaci a študenti našej školy zúčastnili festivalu a prehliadky divadelných hier/muzikálov v anglickom jazyku v Brne. Vystupovali v divadle BARKA, s divadelnou hrou

Oscar Wilde: „Selfish Giant“. Naši študenti si počínali veľmi dobre, boli ocenení búrlivým potleskom nielen v Brne, ale aj u našich žiakov a rodičov.

Z krajského na celoslovenské

15. februára 2017 sa naša škola už tretíkrát v histórii stala hositeľom a organizátorom krajského kola recitačnej súťaže v prednese kresťanskej poézie a prózy s názvom ...a Slovo bolo u Boha.

V poradí XXIV. ročník tejto obľúbenej a veľmi prestížnej umeleckej súťaže prebiehal pod starostlivým dohľadom odbornej poroty. Záverečné vyhlásenie výsledkov nám prinieslo veľkú radosť. Naša

škola získala 2 prvé, 1 druhé a 3 tretie miesta. Z krajského kola sme sa posunuli do celoslovenského kola, ktoré sa konalo 18. marca 2017 v Spojenej škole Svätej Rodiny v Bratislave. Naše

dve žiačky Klárka Trnková a Miriam Siváková sa umiestnili na krásnych 2. miestach. Srdečne blahoželáme a pani učiteľke Slezákovej ďakujeme za prípravu súťažiacich.

Duchovná obnova s otcom biskupom Haľkom

V stredu, 5. apríla sa naši gymnazisti zúčastnili besedy s otcom biskupom Haľkom, počas ktorej sa nám prihovárал prostredníctvom príbehov zo života patróna našej arcidiecézy, svätého Martina. Počas duchovnej obnovy nám otec biskup rozprával príbehy, ktoré by sme mohli považovať za nadčasové, snažil sa nám svätcov život trochu priblížiť tým, že ho



prirovnával k dnešným časom. Po skončení besedy nám pán biskup odcelebroval svätú omšu.

Barbora Okruhlicová 3.AG





Hudobný festival v Ružomberku

V piatok 24. marca 2017 sa v meste Ružomberok konal Festival stredoškolských speváckych zborov, na ktorom sa zúčastnil aj náš zbor v doprovode pána učiteľa Šefčíka a profesora Ondrejku.

19 gymnazistov venovalo svoj voľný čas nacvičovaniu piesni, s ktorými potom odprezentovali radosť a život. Nespočetné množstvo zážitkov, spev srdcom i vychutnanie si

záveru festivalu piesňou Cantare Choraliter (Spievať zborovo) priniesol deň hudby. Veľká vďaka patrí študentom i učiteľom, ktorí reprezentovali našu školu.





Vďaka ti, Mama... SAFi 2017

Súťaž amatérskych filmárov SAFi 2017, usporiadaná TV LUX priniesla tento rok krásne 2. miesto nášmu študentovi Jánovi Zongorovi.

Tohtoročná téma bola „Moja Mama“. Úlohou bolo natočiť krátky dokument do 5 minút na danú tému. Mama s veľkým „M“. Ján spolu s filmovými priateľmi sa rozhodli natočiť film k 90. výročiu vyhlásenia Panny Márie Sedembolestnej za hlavnú patrónku Slovenska. O postupe do semifinále rozhodovali ľudia svojimi hlasmi a odborná porota (2 + 2 videá). Z 21 videí postúpili do semifinále. „Zo 4 finalistov sme obsadili krásne 2. miesto. Týmto by som sa v mene nášho tímu chcel poďakovať aj celej našej škole (základnej aj gymnáziu) a učiteľskému zboru za podporu a spoluprácu. Hlasovali za nás mnohí priatelia, známi, dokonca aj ľudia, ktorých ani nepoznáme.

Na záver by som chcel vysloviť veľké ĎAKUJEM mojej mame, bez ktorej by som tieto riadky nenapísal. Zároveň aj našej nebeskej Matke, lebo verím, že naše dielo je výsledkom jej vyprosovania mnohých milostí u Boha, ktorý nás i naše dielo požehnal. Stotožňujem sa s myšlienkou, ktorú mi raz jeden môj priateľ povedal: „Nie je dôležité prvenstvo v súťaži, ale to, že milujete svoju M(m)amu a dokážete to aj nahlas, milým spôsobom, povedať...“

**Panna Mária Sedembolestná,
oroduj za nás!**

*Ján Zongor 3.AG,
(na fotografii druhý sprava)*

Súťaže pri príležitosti roka sv. Martina

Pri príležitosti roka sv. Martina bola na našej škole vyhlásená výtvarná súťaž k téme sv. Martin. Odborná porota mala ťažkú úlohu vybrať výherné námety, pretože všetky práce boli veľmi pekné. Najlepšie práce sú vystavené na dolnej galerijnej chodbe školy, ktorú prišiel slávnostne otvoriť o. biskup Haľko. Výherný námet bol použitý na návrh veľkonočnej pohľadnice našej školy. Ďakujeme všetkým žiakom, ktorí sa zapojili do súťaže.



1. Viktória Bevilaqua 2.C



Rytier sv. Martina

Pri príležitosti roka sv. Martina bola na našej škole vyhlásená súťaž rytiera sv. Martina. Rytierom sv. Martina sa môže stať každý z našej školy, kto akýmkoľvek spôsobom pomohol niekomu inému a týmto pokračuje v započatom diele konania dobra a lásky sv. Martina. Každý mesiac odmeňujeme jedného rytiera. Prvou odmenenou sa stala Klárka Kráľovičová z V.B. Blahoželáme.

1. Lenka Ježeková 6.A



Výhercovia 1. stupeň



2. Tomáš Šoka 3.B



3. Karolína Šintálová,
Lucia Horváthová 4.C

Výhercovia 2. stupeň

2. Soňa Holešová 6.B



3. Klára Královičová 5.B





Úspešné krajské kolo SOČ

Za posledné roky študenti nášho gymnázia dosiahli veľké úspechy na rôznych stupňoch súťaže SOČ od krajského kola až po celoštátne kolo tejto súťaže.

Inak to nebolo v tomto školskom roku počas 39. ročníka krajského kola stredoškolskej odbornej činnosti, ktoré sa uskutočnilo 5.4.2017 v Bratislave. V krajskom kole SOČ boli 6 študenti ocenení a postupujú do celoštátneho kola, ktoré sa uskutoční 26.–28. apríla 2017 v Banskej Bystrici. Srdečne blahoželáme.

1. miesto: Andrej Kráľovič

názov: Zahraničný študijný pobyt
(Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia)

1. miesto: Michal Mecháček

názov: Analýza dosiahnutých výkonov šprintéra v letnej atletickej sezóne
(Problematika voľného času)

1. miesto: Ján Zongor

názov: Fotovoltika – jej účinok a využitie (Matematika, Fyzika)

2. miesto: Isabel De Pasquale

názov: Čo nám internet dal, čo nám vzal
(Problematika voľného času)

2. miesto: Benjamín Rosa

názov: Vývoj východného frontu počas 2. svetovej vojny v rokoch 1941 – 1945
(História, filozofia, právne vedy)

3. miesto: Miriam Siváková

názov: Efektívna komunikácia mesta Malacky s občanmi (Ekonomika a riadenie)

Čestné uznanie: Anton Gašparík

názov: Kvasenie (Chémia)



Výstup k oblakom

V rámci bláznivého aprílového počasia sa skupinka študentov vedených našim učiteľom Marekom Šefčíkom vybrala za turistickými zážitkami v rámci turistického krúžku.

Počas jednej soboty strávili študenti čas na Plaveckom hrade a počas druhej dorazili ku Skalnatej. Turistika plná radosti, hudby, povzbudzovania, zodpovednosti jedného za druhého odhalila nielen krásy prírody, ale tiež pomohla prehĺbiť vzťahy, vychutnať si čaro prírody a ponúknuť bezprostredný pokoj okolitej krajiny. Každý si odniesol nezabudnuteľné zážitky a už teraz sa teší na ďalší výlet.



Lyžiarsky kurz 2017 sa opäť vydaril

Na prelome februára a marca patrilo hotel Spojár a lyžiarske stredisko Opalisko opäť našim lyžiarom.

Krásne počasie, výborne upravené zjazdovky a odborné vedenie kurzu boli zárukou, že nelyžiari sa naučia a lyžiari zdokonalia svoje pohybové

zručnosti aj v tomto roku. Vzájomný rešpekt žiakmi i vedením kurzu dotváral príjemnú atmosféru nášho pobytu na horách. Využili sme i fakt, že

inštruktorom 1. družstva bol Dr. Juraj Zátka – popredný slovenský horolezec, tak sme s ním urobili besedu o horolezeckých expedíciách na

ktorých sa zúčastnil. Bombónikom pre nás bol aj relaxačný pobyt v Tatralandii počas odpočinkového dňa. Počas kurzu sa nám vyhýbali zranenia i choroby a tak všetci si z Liptova nesieme príjemné a krásne spomienky.



Deň narcisov - zbierka Ligy proti rakovine

Aj v tomto školskom roku sa naša škola zapojila do verejnoprospešnej finančnej zbierky.

Vyjadрила nielen spolupatričnosť s chorými, ale aj podporu preventívnym a informačným projektom Ligy proti rakovine. Vďaka príspevkom nás všetkých a širokej verejnosti v Malackách sa nám podarilo vyzbierať nádhernú čiastku 785€. Ďakujeme.

Druháci na plaveckom výcviku

**Je už všetkým jasné,
že naši druháci veľmi
radi športujú, a to
konkrétne radi plávajú.**

Svoje zdravie, zvýšiť kondíciu, vytrvalosť a obratnosť, prekonať strach z vody, či mnohé iné aktivity vo vode si osvojili 3 plavecké skupiny. Na záver súťažili v plávaní pod vodou na jeden nádych. Za odmenu získali na konci kurzu „Mokrú vysvedčenie“.



Bonzáčik

s pani učiteľkou Slovákovou

Vždy usmievavá, milá a vtipná – to je pani učiteľka Slováková. Pani učiteľka Slováková učí na našej škole síce len prvý rok, ale mnohí si ju za ten čas stihli veľmi obľúbiť, práve preto sme sa rozhodli priniesť vám v Bonzáčiku exkluzívny rozhovor práve s ňou. Dozviete sa napríklad, kto bola jej prvá láska, akému jedlu na tanieri by neodolala, aké miesta na zemi by chcela navštíviť a ešte oveľa viac!

Patrite medzi nových učiteľov našej školy, Ako sa vám tu učí?

Naša škola je výnimočná. Naši študenti aj my učiteľia to isto cítime. Denne sa mi potvrdzuje, že som sa rozhodla správne, keď som zanechala svoje bývalé pôsobisko a prišla medzi Vás. Za tých pár mesiacov som prežila niekoľko pre mňa výnimočných okamihov, na ktoré som si pôvodne chcela založiť zošit, aby som na ne nikdy nezabudla. Zatiaľ sa mi držia v pamäti, možno raz vznikne zošit s názvom „Malo to zmysel“ (inšpirované podľa rovnomennej knihy :-).

Odkiaľ pochádzate? Páčilo sa Vám tam detstvo? Aká je Vaša najobľúbenejšia spomienka z detstva?

Pochádzam zo severnej Moravy, narodila som sa v Karvinej a prežila som tam prvých 10 rokov svojho života. Moje detstvo bolo krásne a jednoduché. Najradšej som chodievala na prázdniny k babičke do Kolárovic (obec pri Žiline). Moje najiskrivejšie spomienky z detstva zabiehajú vždy práve tam. Najradšej spomínam na to, ako sme sa raz s kamarátkami brodili bosé, do pol lýtok v dažďovej vode, ktorá sa hrnula dole horskou cestičkou v teplej letnej búrke. Ako decku z mesta

mi to vtedy pripadalo veľmi výnimočné. Deti v meste normálne nesmú skočiť ani do kaluže.

Aká bola Vaša prvá láska? (Môže byť aj z detstva)

Pri pojme prvá láska si vždy spomeniem na piatu triedu ZŠ. Bol to môj spolužiak a išla mu matika, čo ma na ňom fascinovalo. Cez hodinu mi posielal lístočky. Keď som bola chorá, nosieval mi domáce úlohy a v ôsmej triede ma zobral do kina na Angeliku J. V tej dobe to bola ohromná romantika.

Ktoré predmety patrili medzi vaše obľúbené, ktoré



naopak medzi neoblúbené?

Najradšej som mala výtvarnú výchovu. V kreslení som bola dobrá, vyrábala som plagáty pre školu, kreslila som do školskej kroniky. Rada som recitovala básne a čítala knihy, takže aj literatúru rátam medzi moje naj predmety. Hviezdoslavov Kubín a Puškinov pamätník, to boli moje súťaže :-)

Čím ste chceli byť, keď ste boli malá?

Prekvapivo, učiteľkou. Hrávala som sa na školu, moji rodičia pravidelne podpisovali žiacke knižky mojich imaginárnych žiakov a otec mi pomáhal vyrábať triedne knihy.



Boli ste vzornou žiačkou alebo skôr rebelkou? Dostali ste niekedy aj poznámku?

Na základnej škole som bola úplne vzorná ako podľa návodu. Stredná škola ma trochu viac prebrala k životu. K tomu prispela hlavne skutočnosť, že som bola 260km od domova, bývala som od druhého ročníka na priváte a domov som chodila raz za dva týždne. Takže som sa

cítila dospelo už veľmi skoro a rebelstvo k tomu patrilo, samozrejme. Na žiadnu kurióznou poznámku si nespomínam. Obyčajných hádam zopár bolo.

Máte nejaké vysnívané miesto na svete, ktoré by ste chceli navštíviť?

Francúzska Polynézia, Bora Bora a Pinnawala - najväčší sloní útulok na Srí Lanke.



K takýmto destináciám pravdepodobne nie je potrebné uvádzať dôvody 😊.

Aké je vaše najobľúbenejšie jedlo?

Pstruh na masle s bylinkami.

Váš najobľúbenejší film?

Tých je veľa, no veľakrát som si pozrela „A Beautiful Mind“ (Russell Crowe). Vo všeobecnosti mám rada životopisné filmy.

Aká je vaša najobľúbenejšia kniha?

Viktor Frankl - Napriek všetkému povedať životu „áno“. Gabriel Garcia Marquez ma fascinoval svojim magickým realizmom v knihe Kronika vopred ohlásenej smrti a Láska v čase cholery. Búrlivé Výšiny od Emily Bronte, ale z klasiky je toho samozrejme ešte oveľa viac.

Máte nejakého idola?

Idolov mám viac, záleží od žánru. Z hercov sú to napríklad Nicolas Cage, Tom Hanks, Russell Crow a George Clooney 😊.

Koho najviac obdivujete?

Najviac ma v poslednom čase inšpiroval Viktor Frankl. Predstaviteľ existenciálnej analýzy a logoterapie. Jeho životný príbeh je fascinujúci. Zomrel v roku 1997 a teda nemám šancu sa s ním stretnúť 😊. Je veľa osobností, ktoré obdivujem a keď sa tak nad tým zamyslím, vždy majú jedno spoločné - altruizmus.

V čom Vás angličtina najviac fascinuje?

Vo všetkom! Znie krásne pre moje uši, má výrazovú bohatosť a je hravá. Fascinuje ma svojim „organizovaným neporiadkom“. Pravidlami, ktoré nikdy nie sú bez výnimiek 😊.

Máte nejaké domáce zvieratá?

Zara, fenka a pouličná zmes, je privilegovaný člen našej rodiny.

Ktoré zvieratá je vaše obľúbené?

Zarka J a všetky ostatné. Niekedy je mi ľúto tých ohavných tvorov, ktoré ľuďom naháňajú strach.

Ktoré domáce práce robíte neradi a ktoré naopak obľubujete?

Nerada žehlím. Všetky ostatné domáce práce mám asi na rovnakej úrovni obľuby. Je to pravdepodobne spôsobené nedostatkom času. Teším, keď si moje domáce aktivity budem môcť aj trochu vychutnať. Zatiaľ sú pre mňa nutnosťou.

Vrtuľky s paradajkovo-baklažánovou omáčkou

Vážení čitatelia, vítajte v dnešnom diele Rýchlo a Zbesilo. Dnes si pripravíme jednoduché jedlo inšpirované talianskou kuchyňou – vrtuľky s paradajkovo-baklažánovou omáčkou. Prajem vám dobrú chuť!

Anton Gašparík 3.AG

Budeme potrebovať:

- 1 baklažán
- 400g krájaných paradajok v konzerve,
- 500ml paradajkového pretlaku
- 4 strúčiky cesnaku, 1 menšia cibuľa
- Olivový olej
- 500g semolínových vrtuliek (torti)
- Čerstvá petržlenová vňať, lyžička sušeného tymianu
- Syr Grana Padano
- Chilli paprička, maslo (dobrovoľné)

Postup:

Baklažán si nakrájame na väčšie kocky, posolíme a smažíme na panvici, aby „zozlatol“ a zmäkol. Premiestnime ho na papierovú utierku, ktorá vysaje prebytočný olej. Zvyšný olej z panvice vylejeme a utrieme ju dosucha. Na rovnakej panvici na olivovom oleji opražíme nadrobno nakrájanú cibuľu, cesnak a chilli. Vtedy, keď cibuľa vyzerá sklovito (je priehľadná), pridáme nakrájané paradajky a paradajkový pretlak. Pridáme soľ, čierne korenie, petržlenovú vňať a tymian, necháme zmes zovrieť, stlmíme plameň na



minimum a varíme za občasného miešania asi 10 min. Do omáčky dáme baklažán a varíme ďalších 5 min. Potom pridáme lyžicu masla a hneď nato cestoviny uvarené al dente (po zahryznutí je stred mierne nedovarený), 2 lyžice nastrúhaného syra Grana Padano, poriadne premiešame a servírujeme poliate olivovým olejom a posypané našim nastrúhaným syrom.

Päť celebrít matematiky

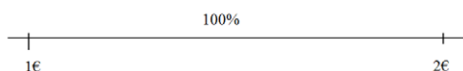
Eulerovo číslo e

V minulom čísle sme si hovorili o existencii akéhosi špeciálneho čísla, ktoré sa nazýva Eulerovo číslo e. Prečo je toto číslo take výnimočné?

K tejto konštanete sa dá dopátrať mnohými spôsobmi, pretože sa nachádza takmer vo všetkých oblastiach matematiky a takisto, ako sa neskôr dozvieme aj v prírode.

My sa však k tomuto číslu dostaneme pomocou zložených úrokov.

Povedzme, že by som si na sporiaci účet vložil do banky jednotku sumy na ročný 100% úrok (pre prirovnanie použijem euro). Za rok by som prišiel do banky a vybral by som si nasporenú sumu 2€.



Čo by sa stalo, ak by som do banky prišiel po pol roku, sumu vybral a vrátil ju na účet do konca roka? Vybral by som si sumu zúročenú na 50 %, teda 1,50 € a ak by som ju vložil naspäť a nechal ju do konca roka zúročiť na zvyšných 50 %, na konci roka by som mal 2,25 €, pretože som nechal zúročiť už pripočítané úroky.

$$1,5 + 0,5 \cdot 1,5 = 2,25 \text{ €}$$



Mal by som teda o 25 centov viac, ako za normálnych okolností. Aká by bola situácia, ak by som do banky prišiel 4 krát za rok a rozdelil tak dobu úročenia na štvrtiny? Každý krát by som si vybral sumu zúročenú na 25%.

Prvý krát by som si vybral

$$1 + 1,0,25 = 1,1,25 = 1,25 \text{ €}$$

Druhý krát

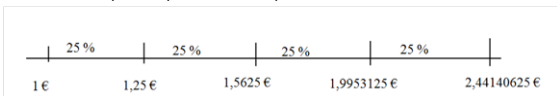
$$0,25 \cdot 1,25 + 1,25 = 1,25 \cdot 1,25 = 1,5625 \text{ €}$$

Pri treťom príchode

$$1,5625 + 0,25 \cdot 1,5625 = 1,5625 \cdot 1,25 = 1,953125 \text{ €}$$

A na koniec roka

$$1,953125 + 0,25 \cdot 1,953125 = 1,25 \cdot 1,953125 = 2,44140625 \text{ €}$$



Je vidno, že keď sme úrokovaciu dobu rozdelili na štyri časti, na konci roka sme získali ešte viac peňazí. Je to preto, lebo sme vždy zúročili už pripočítané úroky a je zrejmé, že čím viac krát to urobíme, tým viac peňazí na konci roka získame.

Čo by sa však stalo, ak by som mal prístroj, ktorý by mi každú sekundu vkladal a vyberal peniaze z účtu a tak rozdelil dobu úročenia na veľmi veľa častí? Alebo lepšie: Čo ak by som dobu úročenia rozdelil na nekonečne veľa častí? Mal by som na konci roka na účte

nekonečno veľa peňazí? S veľkým sklamaním vám musím oznámiť, že nie. Svoju finančnú čiastku by som zhodnotil presne e -krát (približne 2,71 krát). To znamená, že na konci roka môžem mať na účte maximálne 2,71 €.

Ako to ale zapísať? Získali sme nejakú novú konštantu, ktorú si teraz musíme zadefinovať. Zapíšem teda ešte raz náš výpočet pri prvom prípade:

$$1 \cdot 1,5 = 1 \cdot (1 + 1/2)$$

Tento krok som urobil 2 krát takže:

$$1 \cdot (1 + \frac{1}{2})^2$$

Druhý prípad, keď sme dobu úročenia rozdelili na 4 časti: $1 \cdot 1,25 = 1 \cdot (1/4)$. Tento krok sme urobili 4 krát takže:

$$1 \cdot (1 + \frac{1}{4})^4$$

Je vidno, že v menovateli zlomku je vždy rovnaké číslo, ako číslo, ktorým umocňujeme.

Ukážme si prípad, keby sme rozdelili dobu úročenia na nekonečne veľa častí:

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n.$$

Tento vzťah je zároveň definícia čísla e . Nachádza sa v ňom výraz limita pre n ide do nekonečna. Len v krátkosti uvediem, že limita funkcie je funkčná hodnota, ku ktorej sa približuje nejaká dynamická premenná na definičnom obore. V tomto prípade to znamená, že ak budeme za premennú n dosadzovať veľké čísla, ktoré sa budú "približovať" k nekonečnu, dostaneme tak relatívne presnú hodnotu čísla e .

Je to jednoduché: čím väčšie n -ko, tým viac sa celý výraz blíži k Eulerovmu číslu e . Skúste si do kalkulačky za n dosadiť nejaké relatívne veľké číslo a sledujte, či sa výsledok približuje k Eulerovmu číslu e .

V ďalšom čísle, si ukážeme, aké obrovské využitie má táto úžasná konštantu a prečo je pre svet matematiky taká dôležitá.

Dušan Daniel 3.AG

Hráme o žolíka

Za správne vyriešenie úlohy získa jeden vylosovaný žiak školy žolíka s platnosťou na 1 mesiac. **Žolík je ospravedlnenie z ústnej odpovede z akéhokoľvek predmetu**, no dobre si rozmyslite, aký predmet to bude, lebo ho môžete použiť len raz.

Riešenie úloh aj s postupom, menom a triedou môžete nosiť do krabice na učiteľskú katedru 3. AG.

Úloha: Fero si vybral kladné celé číslo n . Potom si vybral kladného deliteľa čísla n , vynásobil ho štyrmi, výsledok odčítal od čísla n a dostal 2017. Nájdite všetky čísla, ktoré si Fero mohol vybrať.

Vítazi z predchádzajúcich čísel:

Andrej Kořínek (1.AG)

Pán riaditeľ ©





E-šport

Elektronický šport čiže e-šport je súťažné hranie počítačových hier ako profesionálny šport. Mnohí si možno pomyslia: Čo je na tom ťažké?

Väčšina ľudí si len ťažko spája hranie hier so športom. V súčasnosti však pojmy ako elektronické športy, e-sports či progaming označujú súťažné, profesionálne hranie hier, ktoré pre skálnych fanúšikov nie je o nič menej hodnotným športom ako futbal či hokej. Na druhej strane stoja odporcovia, podľa ktorých hranie hier nie je ani vonkoncom skutočným športom.

Žánrovo ide v e-športe väčšinou o hry typu FPS (strielačka z pohľadu hráča),

real-time stratégie, MOBA (viac hráčov sa stretne online v aréne) či MMORPG (online RPG pre masívne veľa hráčov). Ďalšie populárne kompetitívne hry sú napríklad Call of Duty, Counter-Strike, Halo či Starcraft II. Populárna medzi tzv. progamermi, t. j. hráčmi, je napríklad Defense of the Ancients 2 (Dota 2).

Najväčší rozmach zažíva e-šport v Ázii, hlavne v Južnej Kórei, na Taiwane a v Číne. V Európe je podpora vlád menšia, možno o nej

hovorí v prípade Nemecka a Švédska.

S veľkým úspechom prichádzajú aj isté povinnosti. Medzi ne patrí napríklad aj udržiavanie vlastnej popularity, pozornosti divákov a s tým spojená strata súkromia

Pochopiteľne, že takáto verejná exponovanosť prináša aj negatíva, ako je trolling (zosmiešňovanie, provokácia) či prekárание sa s konkurenciou, takže psychická odolnosť hráčov je nevyhnutná. Pre mladého človeka v emocionálnom vývoji môže byť schopnosť znášať kritiku a posmech v on-line svete zásadným faktorom pri rozhodovaní sa pre kariéru progamera.

Keďže sa v e-športe pohybuje veľké množstvo peňazí, niektorí vrcholoví hráči otvorene hovoria o tom, že boli svedkami pokusov o podplácanie rovnako ako v klasickom športe.

E-športovci sa ku klasickým športovcom prirovnávajú nielen preto, lebo musia trénovať a zúčastňovať sa na rôznych turnajoch a súťažiach.

Na šampionáte v Dota 2 sa zúčastňuje 16 tímov, teda dovedna 80 hráčov. Bežné sú aj súťaže s účasťou 30 až 60 hráčov. To nie je veľa, keď si predstavíte, koľko kandidátov po celom svete o účasti v takejto súťaži snáva.

V našich končinách je síce situácia podobná ako vo svete v tom, že máme svoje tímy zúčastňujúce sa na súťažiach.

Zdroj: quark.sk
Patrik Bertovič 2.AG



Spoznaj svojho učiteľa!

Milí študenti a žiaci našej školy, prinášame pre vás 4. kolo našej pátracej súťaže v tomto školskom roku. Vašou úlohou je spoznať učiteľa na fotografii.

Na fotografii v minulom čísle bol zachytený pán učiteľ **PaedDr. Martin Lipták**. Šťastným výhercom čokolády sa stal **Štefan Šišan zo IV.A**.

Ak si myslíš, že vieš, kto je na fotografii, 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 **22.05. 2017**,
 4. každý žiak môže vhodit' do krabice len papierik s jedným menom, preto dobre premýšľaj.
- Meno učiteľa/učiteľky na fotografii sa dozviete v budúcom čísle časopisu. Jedného výhercu vyloukuje učiteľ zachytený na fotografii pod dozorom redakčnej rady. Šťastný výherca získava čokoládu z rúk učiteľa na fotografii.

Aj toto povedali naši...



... učitelia

„Jeden za všetkých, všetci za všetkého!“

„Koľko rečí vieš, toľkokrát si jazykom.“

... študenti

„Brodské ti dá odpoveď!“

Učiteľ: „Máte 4 päťdesiatcentovky. Jednu miniete. Koľko Vám ich ostane?“

Študent/ka: „Euro padesát!“

Š1: „Ako je vonku?“

Š2: „Teplo, ale chladno.“

„On nebyl s nama.
My sme byli base a on byl ten ... toner.“

„Mašťalírovi by som neverila
ani tú mašťal!“



Ďakujem všetkým mojim milým pravidelným prispievateľom do tejto rubriky za to, že stále perlia a že sa neurazia, keď sa tu nájdú. Ďakujem tiež všetkým, ktorí sa tu našli prvýkrát, že sa neurazili. A ak by ste sa uraziť chceli, pamätajte na to, že predsa aj vaše prerieknutie možno práve niekomu zdvihlo náladu a vylepšilo deň ☺