

Smejoviny



“
Veža: „Aby ste zabránili hluku, uhnite prosím o 45 stupňov doprava.“

Pilot: „Čo môže robiť hluk vo výške 35000 stôp?“
Veža: „Keď vás Boeing 707 narazi do Boeingu 727 pred vami.“
Veža: „Ked' vás Boeing 707 narazi do Boeingu 727 pred vami.“



Strojárstvo - TIS - Elektrotechnika - Mechatronika

Ročník: 9

Cíl: 0,50

Šk. rok: 2012 / 2013

Zaujímavé témy tohto čísla:

Nesúkanej dejiny zo Života

Úspechy našich študentov

Interview s Mgr. Kupcom

Nástrahy internetu

Metátová bomba v Bratislavе



OBSAH

NA ÚVOD

Editoriál

Z REDAKCIE

Atletické Štúrovo pero
ŠKOLSKÝ SVET

Výstrety d'alsnej modernizácií

Strojári opäť bodovali

Globálna podnikateľská výzva

Kam ísť po nové skúsenosti

V koži budúciach podnikateľov

NA SLOVÍČKO S...

Interview s Mgr. Peterom Kupcom

Robin Hood zo 4.D

STORIES

Tornádo zo základky

Neznámy z internetu

ZAUJÍMAVOSTI

Vikingovia v Bratislave

Knihy trochu inak

ZÓNA ODDYCHU

Sudoku a vtipy

NA ZÁVER

Sportové tamtamy

Redakčná rada

prváci, ktorí už musia tento rok robiť príjemacie skúšky. Moc ich teda nestrášte, nech to tu nejako vydzia. Myslím si, že ostatní si už zvykli a väčšina z nich je spokojná s voľbou školy. Šéfredaktorskú stoličku teda prenehchám d'alsiemu členovi redakčnej rady. Kto to bude, to vám neviem povedať, lebo o tom netozohodjujem ja, ale určite sa to dozviete v prvom čísle ďalšieho školského roka. A preto sa chcem s vami rozlúčiť a zaželať vám do budúcnosti všetko dobré a nech sa vám darí vo všetkom, na čo vaše ruky siahnu. Mladším členom redakčnej rady prajem veľa skvelých nápadov do ďalších čísel, nech je nás časopis ešte lepší, ako je teraz. No a v neposlednom rade želám veľa pevných nervov aj našim učiteliaom, nech to zvládajú tak, ako to zvládali doteraz a nech im je práca potesnením, ako bude, dúfam, o pár rokov aj inne. Takže po maturite Oláá a určite budem na všetkých spomínať v dobro, pretože taká zábava, ako bola na tejto škole, už asi nebude nikde inde.



Editoriál

Milí študenti, ani sme sa nenazdali a je tu takmer koniec školského roka, pre štvrtákov je ústna maturita predo dvermi a prací budú mať za sebou svoj prvý rok na našej škole. A navyše je pre mňa toto posledné číslo časopisu.

Ako som už spomínał v minulom čísle, štyri roky ubehli naozaj rýchlo, a preto by som chcel všetkým mladším kolegom odkázať, aby si ich užili čo najlepšie a najzáľavnejšie. Proste tak, ako som si ich užíval

aj ja s mojimi spolužiacimi. Po praktickej a písomnej maturite nás čaká obávaná ústna, ale verím, že to bude bmlkačka. Ak edže ponеj budem „slobodní“, mnohí z nás sa vydajú na ďalšiu cestu životom a pôjdu na vysokú školu. Tak to mám v pláne aj ja. Želám preto všetkým štvrtákom, ktorí sa takto rozhodnú, aby sa im podarilo dosťať na takú školu, ktorú si vybrali a aby ju aj úspešne doštudovali. Ale to je ešte veľmi daleko. V septembri nastúpi noví



Atletické štúrovo pero



Bol to už osemnásť ročník Štúrovho pera, no pre miňa druhý a najlepší. Nič sme sič nevyhrali, ale cítil som sa ako víťaz. Toľko sranky, ako tento rok, som už dlho nezažil. Po prichode som si dal dobrý obed. Ešte teraz mi tečú slinky a to isté aj pri spomienke na raňajky a balíček.

Už na mieste, ako je zvykom, sme sa rozdelili. Prvým porotcom bol známy Patrik Herman. Beseda začala a toalečákom cez hodnotenie nášho časáku až po zvery. U Lukáša Dika to bolo fajn, vcelku nás ten plachý introvert aj pochválil. Ked' som spomenul tie zvery, bolo tým namierené na Roberta Fica, ktorý nás príšiel navštíviť až z Harvardu. Nezdržal sa dlho, no stihli sme ho celkom dobre vyspovedať a potrápiť. Po večeri už bez učiteľa sme sa vybrali na lov, lovili sme vitamín B. Dlhlo netrvalo a násli sme fajn podnik, ktorý by som možno aj odporučil, ale reklamu robíť nebudem. Po ceste domov, teda na intráfk, sme este blúdili po Zvolene. Čo ma najviac zaujalo, okrem žien, bol obrnený vlak,



pri ktorom som sa fotil ako šestročný, no to som ešte nevedel, že delo je z tanku T-34 a veža sa podobala na vežu Tigra V. Ale o tom potom.

O 23:26, keď som vošiel v intráku na WC, sa predo mnou objavil „nádherne vymaľovaný“ záchod. Toto umelecké dielo vzniklo z dielenej susedov odvedľa, mám pocit, že to bola izba č. 52 alebo č. 54, pravý koridor. Tento skvost som samozrejme zdokumentoval. Čo keď to bolo dielo niekoho z budúcej mediálnej smotránsky? Ale to nebolo všetko. O necelú hodinu vypukol atletický ošiaľ počnúc šprintom cez chodbu až po vrh týčou.

toalečákom cez hodnotenie nášho časáku až po zvery. U Lukáša Dika to bolo fajn, vcelku nás ten plachý introvert aj pochválil. Ked' som spomenul tie zvery, bolo tým namierené na Roberta Fica, ktorý nás príšiel navštíviť až z Harvardu. Nezdržal sa dlho, no stihli sme ho celkom dobre vyspovedať a potrápiť. Po večeri už bez učiteľa sme sa vybrali na lov, lovili sme vitamín B. Dlhlo netrvalo a násli sme fajn podnik, ktorý by som možno aj odporučil, ale reklamu robíť nebudem. Po ceste domov, teda na intráfk, sme este blúdili po Zvolene. Čo ma najviac zaujalo, okrem žien, bol obrnený vlak,



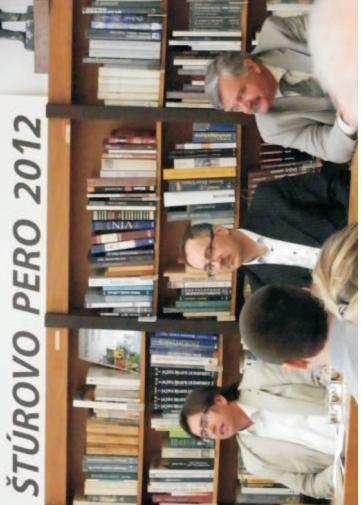
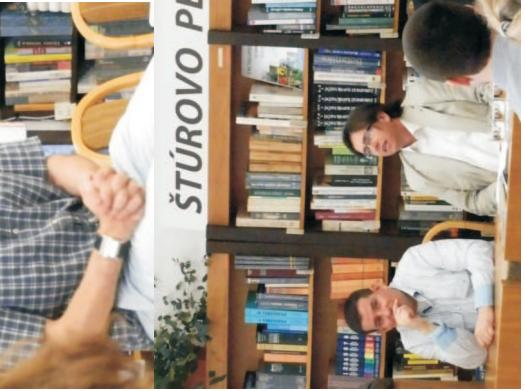
Aj keď som vrhač (kladivár), tak som sa tejto disciplíny nezúčastnil. Ked' som mimo štadióna, radšej vrhám tieň. Páčil sa mi aj slalomový beh, ktorý bol charakteristický silným rachotom dverí, cez ktoré sútažiaci behali.

Najviac ale ocenujem fanúšikov, ktorí nahlas podporovali všetkých zúčastnených až do hľbokej noci. Počuli sme ich až k nám do izby. Ráno som si zašportoval aj ja, preskakoval som neodložené náčinie vo vrhu šabľou, ktoré sa nachádzalo vo dverách miedzi WC a umývárňou. Toľko o športových výkonoch

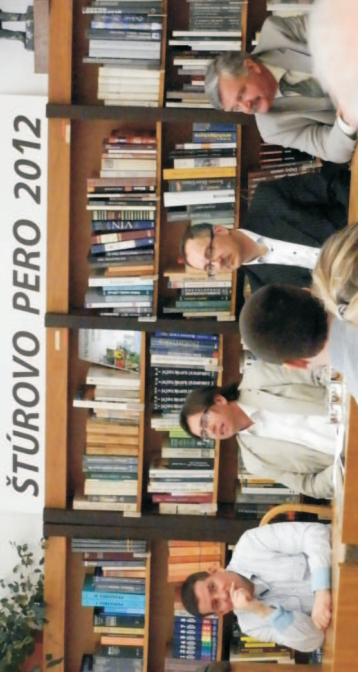
nádejních budúci novinárov zo Slovenska.

Druhý deň nás hodnotil Pavol Vitko, ktorý sice kritizoval, čo mohol, len seba nie, ale aj tak sme dostali lepšiu známku ako pred rokom. Na rad prišla beseda s Mariánom Lechanom, redaktorom TV Markíza. Ale to už sme malí v sebe asi tri kopčeky zmrlziny.

Na záver, samozrejme, musel o prístaj výhodnotenie, ale to už necháram na vás, milí čítatelia. Na internete je všetko, ako hovoria Pavol Vitko a iní portcovi. Spomieniem len víťaza, a to som bol JA. Dozvedel som sa dosť užitočných vecí a dosť som druhý deň.



ŠTÚROVO PERO 2012



06 V ústrety d'alsnej modernizácií

29.4. sa mi do rúk dostal projekt, ktorý funguje na našej škole. Informačné tabuľe ste si môhli všimnúť aj vo vestibule. Málo kto oňom vie, preto sa vám hopokúsim priblížiť.

Jedná sa o projekt s názvom Premena tradičnej školy na modernú. Mnohí si povedia: „No konečne!“, ale z môjho

tieto informácie pretransformujú nám – žiakom. Vybrané predmety sú nasledovné: Strojníctvo, Priemyselná in forma t i ka , Dia g n o s t i ka , Mechatronika.

Väčšinu z vás možno pri prečítaní názvo týchto predmetov napadlo, že mechatronicí sú zvyhodnení, ale opak je pravdou. Mechatronici sú na škole najmenej vybavení. Iniciátorom projektu bol Ing. Alexander Hruboš, ktorý sa pre mechatroniku snaží toho spraviť čo najviac, za čo som mu jasako mechatronik nazoj vďačný. Preto dúfam, že sa úroveň vyučby na našej škole bude i vďaka tomuto projektu aj ďalej zvyšovať. Prispeje k tomu určite i sada diadiaktických pomôcok určených na výučbu hydrauliky a senzoriky a ostatné pomôcky pre mechatronické vyučovanie.



pohľadu je naša škola v porovnaní s niektorými inými aj tak dosť moderná. Som zvedavý, ako to bude v závere vyzerať. Určite sa na to prídem pozrieť a budem sa informovať. Termín realizácie tohto projektu je od novembra minulého roka až do roku 2014. Keďže je to dopytovo orientovaný projekt, náša škola obdrží 204 788,60 . Tieto peniaze budú použité na inováciu učebných textov a metód vzdelávania a vzdelenia učiteľov. V konečnom dôsledku teda získajú žiaci, ale aj pedagógovia. Prioritou je však získanie nových vedomostí pre učiteľov, ktorí

Dňa 14.02.2013 sa uskutočnilo finále Strojárskej olympiády, ktorú



organizovala Strojnícka fakulta STU v Bratislave. Súťaž bola tvorená troma kolami. Prvé dve sa uskutočnili cez internet. Prvé kolo -za 1. miesto finančnú odmenu 300 -za 2. miesto finančnú odmenu 200 -za 3. miesto finančnú odmenu 100



Víťazi súťaže v každej z nasledujúcich kategórií získali nasledovné finančné odmenu:

- za 1. miesto finančnú odmenu 300
- za 2. miesto finančnú odmenu 200
- za 3. miesto finančnú odmenu 100

Druhé kolo sa taktiež formou testu venovalo otázkam zo všeobecného strojníctva a z odboru podľa zamerania práce. V treťom kole bolo úlohou súťažiaceho vypracovať súťažnú prácu na tému v niektorej z oblastí. Súťažilo sa v štyroch kategóriách:

1. Automobily, lode a spaľovacie motory

Text a Foto Daniel Okel (4.F)

Schôlka, na ktorej študuje študent kategórii Aplikovaná mechanika a odmenený vo finále súťaže, získala dvojnásobnú finančnú odmenu. Do súťaže sa zapojili aj nasledovní študenti z našej školy:
Vladimír Habánek 4.F, Andrej Ďuriš 4.A, Jakub Moško 4.A, Lukáš Jando 4.A, Adam Arendáš 4.A, Michal Tekula 4.A, Radovan Štefánek 4.F a Martin Beláň 4.A. Úspech sme mali v súťaži mechatronika.
1. miesto získal Michal Tekula 4.A, 3. miesto Radovan Štefánek 4.F a v kategórii Strojárska výroba, manažérstvo kvality, strojárske technológie a materiály získal 3. miesto Martin Beláň 4.A.
Všetkým dôkujeme za reprezentáciu školy.

Globálna podnikateľská výzva

Mili študenti, ako účastník a finalista Globálnej podnikateľskej výzvy by som Vás rád oboznámiť so súťažou, ktorá na Vás niektorých možno ešte len čaká a zatiaľ neviete, čo je to. Súťaž má za cieľ poskytnúť žiakom z celého Slovenska skvelé príležitosti a využiť svoje talenty.

vaše schopnosti v tom, ako viete pracovať v kolektíve s úplne neznámym i ruďmi. Zozáčiatku to je dosť ťažké, lebo



ktorá je zameraná na to, aby si študenti osvojili, zlepšili svoje schopnosti, ako sú napríklad riešenie globálnych problémov, kreatívne myseľanie, prezentačné zručnosti a to všetko pod návalom tlaku a stresu. Tejo súťaže sa zúčastní 100 študentov z celého Slovenska, ktorí sú na základe študentskej spoločnosti zapojení do projektu „Globálne podnikanie“.

druhého a nie ste celkom zohraní, ale postupne, ako sa rieši daný problém, začnete jeden druhého dopĺňať a uvidíte, že produktívne pracovať sa nemusí vždy len s kamarátmi. Miesto konania, ako po každý rok, je v komplexe hotela Holiday Inn v Bratislave. Príchod do hotela nás veľmi nadchol a boli sme udivení, aký luxus si pre nás Junior Achievement



Team EXOTIS:
Michal Mašlej, Andrej Kútň, Ing. Michal Jančo, Lenka Vlásatá, Filip Fabian, Andrej Kubíček

Text a Foto Adam Arendáš (4.A)

Navrhnite inteligentné riešenia pre zefektívnenie dopravy v mestách s využitím najmä mobilných aplikácií.“ Môj prvý dojem z tohto zadania bol, že čo to vlastne od nás chce, ale hned nato nám to bližšie vysvetlili a pointa bola v tom, že každá skupina mala vytvoriť aplikáciu, niečo ako GPS, ktorá by mala uľahčiť život v meste doprave a chodcom. Keď sa stalo, že si nejaká skupina vôbec nevedela rady s touto problematikou, boli vždy nablízku konzultanti z O2 a Siemens, ktorí pomáhali študentov naviesť na správnu cestu, ako sa popasovať s problémom.

Popričode nás poverené osoby zaviedli do sály a rozdelili do tímov, v ktorých sme mali pracovať. Po rozdeľení a usadení študentov nastala úvodná prezentácia od sponzorov tejto udalosti, ktorími boli Siemens a O2. Uviedli nás do sveta moderných technológií a oboznámili s produkciou týchto firiem. Potom nasledovalo malé občerstvenie, aby sa študenti uvoľnili a pripravili sa na deň plný stresu a napäťia. Začal hlavný program, všetci sa usadili a hlavná manažérka nás oboznámila s našou podnikateľskou výzvou, s ktorou sme sa pripravili.

Na prácu mal každý tím dve hodiny. Mala vyzerať tak, že najskôr bolo treba danú aplikáciu vymyslieť, potom navrhnuť, ako bude fungovať, a nasledovne ju spracovať do prezentácie, na ktorú mala každý tím

ŠKOLSKÝ SVET

9

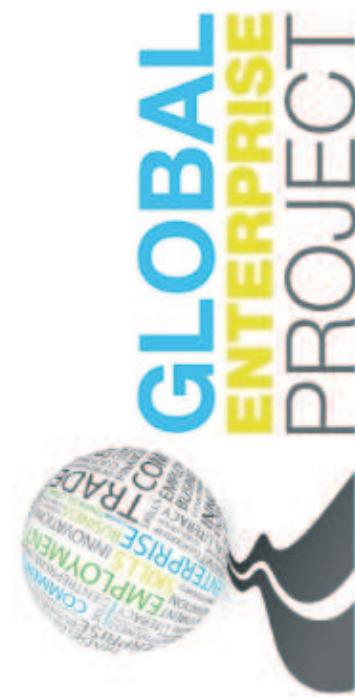
dispozíciu notebook a USB kľúč, na ktorý ju mal uložiť. Ale to najhoršie prišlo nakoniec. Každý tím musel pred profesionálnou porotou a množstvom divákov odprezentovať svoj nápad a mal na to „az“ 4 minúty, čiže prezentácia musela byť jasná, presná a stručná. V prezentáciach sa hodnotili nasledovné faktory:

- Obsah Konceptu/riešenia – 30% z celkového hodnotenia
- Inovácia a kreativita – 30% z celkového hodnotenia
- Aplikovateľnosť riešenia – 20% z celkového hodnotenia
- Prezentácia – 10% z celkového hodnotenia
- Spolupráca v tíme (podľa hodnotenia konzultanta) – 10% z celkového hodnotenia

externé HDD s kapacitou 500Gb od firmy WD a cenu útechy za tretie miesto pre dospelavú v ovaľi vysokokapacitné USB kľúče. Bonusom bolo, že jednotlivci z prvých dvoch tímov postupujú do svetového finále, ktoré bude v Turíne. Môj tím obsadil druhé miesto a postupuje teda do finále. Po vyčerpávajúcom dni plnom stresu sme sa konečne pobrali domov spokojní z dobre prežitého dňa.

Osobne si myslím, že táto súťaž je pre študentov v jedinenečnou priležitosťou, ako im otvoriť dvere do nového sveta a aspoň sčasti ich pripraviť na to, čo ich čaká v budúcom živote. Učia sa zvládať stresové situácie, pracovať s inými ľuďmi a spoločne vyriešiť problém.

Každý jeden účastník, ktorý odprezentuje svoj nápad, má šancu stať sa s a potencionálnym zamestnancom firmy a celkovo sa hodnotenia. Po odprezentovaní sme mali pripravený obed a hned po ňom bolo na rade vyhodnotenie a ukončenie. Pre tie najúsilovnejšie a najlepšie 3 tímy boli pripravené ceny od sponzorov. Ako hlavná cena bol pre každého mobilný telefón Sony Xperia, za druhé miesto bolo udelené



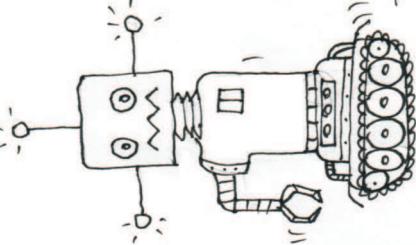
aj zviditeľniť. Bola to pre mňa jedinečná príležitosť zažiť niečo nové, a preto aj Vy, študenti, nebojte sa zapájať do podobných súťaží a skúsiť niečo nové.

hodnotenia. Po odprezentovaní sme mali pripravený obed a hned po ňom bolo na rade vyhodnotenie a ukončenie. Pre tie najúsilovnejšie a najlepšie 3 tímy boli pripravené ceny od sponzorov. Ako hlavná cena bol pre každého mobilný telefón Sony Xperia, za druhé miesto bolo udelené

ŠKOLSKÝ SVET

časopis STEM

Kam íst po nové skúsenosti



V piatok 5. apríla sa na Obchodnej akadémii v Považskej Bystrici konalo regionálne kolo stredoškolskej súťaže SOČ. Tak, ako po minulé roky, sa tejto súťaže zúčastnila aj naša škola. Mali sme opäť slušné zastúpenie.

Už príchod na miesto činil naznačil, že súťažiacich bude naozaj veľmi veľa. Areál a takisto príťahlé uličky sa doslova hemžili študentmi z rôznych kútov nášho regiónu. Vo vstupnej hale, kde sme sa zapísali, to bolo hektické. Chodba bola totiž plná mladých študentov, ktorí mali so sebou svoje práce od výmyslu sveta. Niektorí si niesli výrobky, iní prezentácie, vidieť sme mohli dokonca i rôzne domáce či exotické zvieratá. Medzi súťažiacimi bol totiž i pes, či leguán. Po spomínanom zápisu sme sa vybralí hľadať miestnosť s daným označením odboru. Zastúpenie sme malí predovšetkým v elektrotechnike, didaktických pomôckach, ale i vo voľnom čase. Vďaka prednesu a obhajobe našej práce sme si osvojili vystupovanie pred komisiou a kolegami študentmi, čím sme sa určite naučili zvládať aj takéto situácie. Tieto momenty totiž byvajú dosť stresujúce. Táto skutočnosť nám samozrejme pomôže aj pri maturitách. Každý mal vo svojom odbore iný pocet súťažiacich. Konkurencia bola naozaj silná, preto sa net čudoval, že niektorí z nás do krajského kola nepostúpili. I napriek tomu však budeme mať ina „kraj“ slušnú účasť.

My, účastníci súťaže, vrelo odporúčame m ľaďším spoľužiacim sa budúci rok do tejto aktivity. Naozaj Vás to mnogému naučí a dodá skúsenosti do ďalšieho štúdia a života.

Do krajského kola postúpili:
- Martin Šelinga 4.D - Geiger Mullerov počítač
- Michal Tekula 4.A - Zvýšenie efektivity práce čistiaceho stroja na MVE Trenčianske Biskupice
- Lukáš Jando 4.A - Optimalizácia počtu lopiatek Bánkiho turbín
- Marek Jankovič 3.E, Michal Jeníkovský 4.B - UBAC - Universal iButton Access Control
- Juraj Kožúrik 4.E, Jozef Opat 4.E - Model signalizačného zariadenia napájaný fotovoltaickým panelom
- Marek Papierník 4.D , Lukáš Martiš 4.D - Zváraci invertor 100A

- Martin Kyselica 4.E - Model Intelimu domu ovládaný procesorom
- Juraj Smaha 4.E - Simulácia mer. spotreby ele. energie elektronickým wattmetrom
Všetkým postupujúcim gratulujeme!

Text Peter Marienka (4.E)

Text a Foto Andrej Kubíček (4.C)

ŠKOLSKÝ SVET

10

Vkoži budúcich podnikatel'ov

Dňa 21. marca 2013 sa konal v Avion Shopping Park v Bratislave Veľtrh študentských spoločnosti - 18. ročník

Našu školu prezentovala študentická spoločnosť EXOTIS, konkrétnie títo členovia: Lenka Vlasatá - prezidentka spoločnosti, Simona Škrovánková - viceprezidentka pre výrobu, Michal Mašlej - viceprezident pre marketing, Filip Fabian - viceprezident pre personalistiku a Andrej Kubiček - zástupca viceprezidenta pre financie.

Veľtrh začal slávnostným otvorením o 10.00 hod. Záštitu nad ním prevzal prezident Slovenskej republiky Ivan Gašparovič. Po zahájení sa postupne prezentovali spoločnosti na pódiu a medzi stánkami sa začali pohybovať porotcovia. Ich úlohou bolo vybrať tých najlepších z 50 zúčastnených spoločností. Konkrétnie sa hodnotili tieto kategórie: TOP podnikateľský plán, TOP marketingová prezentácia, TOP úžitkový produkt, TOP prezentácia na pódiu, HP Responsible Business Award, TOP manažérsky tím, Hodnotenie študentskou porotou, Hodnotenie učiteľskou porotou, Ocenení učiteľia Aplikovanej ekonómie. Cieľom nášho tímu bolo predovšetkým prezentovať celoročnú prácu našej spoločnosti, svoje výrobky a služby, taktiež predávať naše produkty, a tak si zvýšiť zisk. Tiež sme ale propagovali našu školu a vyskúšali sme si prezentáciu na verejnosti. Snažili sme sa prilákať čo najviac ľudí práve do nášho stánku. Najviac sme ale propagovali náš výrobok Smart rukavica. Je to rukavica, ktorá slúži ako náhrada za obyčajnú špongiu na zotieranie tabule.

celoslovenskej súťaže študentov vzdľávacieho programu Aplikovaná ekonómia. Veľtrh študentských spoločností je vyrcholením úsilia študentov, ktorí na ňom verejnosti prezentujú svoje podnikateľské plány, výrobky a služby, stretávajú sa so svojou konkurenčiou a súťažia v rôznych kategóriách. Každej škole bol pridelený vlastný stánok, ktorý slúžil ako miesto na prezentovanie. V každom stánku sa nachádzal 5-členný tím, ktorý mal za úlohu prezentovať ich spoločnosť a výrobky, ktoré ponúkali.



Tak tiež sme predávali v rámci výrobené vajačka, ktoré nás tím vytvoril.

Vyhľadanie výsledkov bolo o 17.00 hod. Naše produkty mali úspech, ale bohužiaľ sme za ne nedosiahli

žiadne ocenenie. Boli sme miernie sklamani, ale potešilo nás ocenenie nášho učiteľa Ing. Michala Janča.

Text a Foto Simona Škrovánková a Lenka Vlasatá (3.C)

Na slovíčko S ...

V tomto čísle vám ponúkame interview s Mgr. Petrom Kupcom, čerstvým učiteľom na našej škole. Mnohí z vás ho možno ešte nepoznajú a tak vám ponúkame priležitosť sa s ním bližšie zoznať. Kde vyučoval? Aké má životné skúsenosti? To aj iné sa dozviete, keď si to prečítate.

Čo vás donutilo stať sa učiteľom a kde ste vyučovali túto profesiu?
Zle položená otázka! Mňa nikto nenínil stať sa učiteľom. Túto profesiu som si vybral sám. Od malička ma bavil šport. Venoval som sa hokeju, futbalu.



volejbalu, rád som behával atď. Tak som si po ukončení strednej školy podal prihlášku na Pedagogickú fakultu Univerzity Komenského Bratislava so sídlom v Trnave, odbor Ruský jazyk a Telesná výchova, kde som aj vyuštudoval.

Čo by ste poradili žiakom ohľadom vedomostí a skúseností?

Každý žiak je strojcom svojho ďalšieho života. Záleží len na ňom, ako sa k problémom postavi a ako ich bude riešiť.

ŠKOLSKÝ SVET

časopis STEM

74

Kde začala Vaša kariéra?

Začal som učiť na Strednom odbornom učilišti v Gumičnach v Púchove.

Máte v pláne niečo zmeniť na našej škole?

Na to, aby som niečo menil na škole, som tu krátku dobu. Žiakom však odporúčam dodržiavať školský poriadok, ktorý dosťatočne hovorí o ich právach a povinnostach, a všetko bude v poriadku.

Ako vypíňate Váš volný čas?

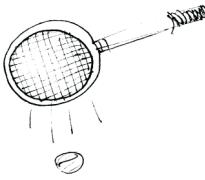
Aj v súčasnosti sa venujem rôznym športovým aktivitám, ale už len rekreačne. Sú to volejbal, lyžovanie, plávanie, turistika, florbal. Mimošportové aktivity: fotografovanie, automobilizmus.

Chceli by ste byť v dnešnej dobe radšej žiakom alebo učiteľom?

Určite nelutujem to, čo som v živote dosiahol a nadalej chcem svoje vedomosti predávať žiakom. Roky študia boli pekné /odporúčam prežiť/, s profesiou učiteľa som však spokojný.

Žiakov by zaujímalo niečo ohľadom vašich fúzov. Či sa o ne aj nejako staráte alebo tak vyzerajú prirodzene.

Dakujeme Vám za Družinálne DipDede a za DlhDlu DlpDvedať a v mene redakčnej rady Vám želáme veľa šťastia, zdravia a pevných nervov.

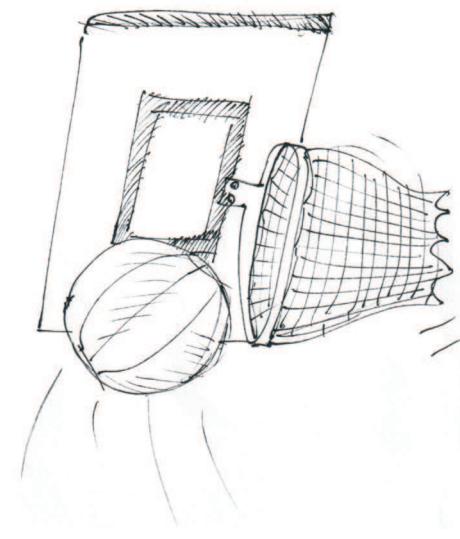


Spracovali Tomáš Pecko (1.A)
a Dominik Šumichrast (1.A)

Fúzy mám prirodzené, je ich však potrebné upravovať skoro pri každom holení.

Myslite si, že sa dá alebo ešte bude dať zdokonaliť tento školský systém?

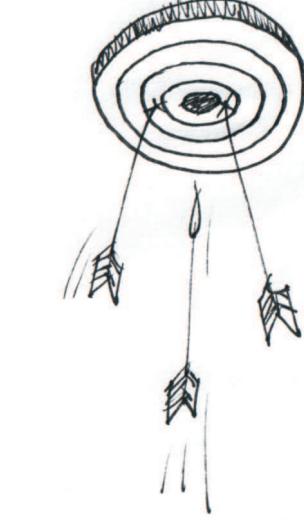
Nekomentujem.



Máte nejakú myšlienku alebo odkaz, ktorý by ste darovali našim čítateľom na záver?

Všetko, čo sa v živote naučíte, sa Vám zíde. Netreba zbytočne vynakladat energiu na otázky typu: „Na čo mi to bude?“

Predstavujeme vám žiaka našej školy, ktorý je u nás už posledný rok, čiže aktuálny maturant zo 4.D triedy. Je ním Martin Šelinga, ktorý nám poskytol interview DsvDjej netradičnej záľube – lukostrelbę.



(Fédération Internationale de Tir à l'Arc – medzinárodná lukostrlecká organizácia)) streľba zo vzdialenosťí 90,70,50 a 30 metrov na terč o priemere 122cm. Na olympiáde sa strieľa na 70 metrov šest' šípov po dve sérii. Postupuje sa klasickým pavikom, v prípade rovnakého počtu bodov sa strieľa dovtedy, kým jeden zo strelecov nespraví chybu. Potom je tu teréna lukostrelbä. Ako už vypĺňa z názymu, strieľa sa v lese, kopcoch, jednoducho v nerovnomernom teréne. Zvyčajne má strelec tri šípy a býva kombinovaná s 3D streľbou. Streľba sa maximálne na 40 metrov. V halách sa strieľa na 18 alebo 25 metrov na terč o priemere 40 centimetrov.

Kam chodíš streliť ajeto druhé?

Naštarte klasickú terčovú FITA streľbu môžem trénovať aj na záhrade, keďže je

Ešte ako malý chlapec na trenčianskych hradných slávnostach. Dostal som riadnu „šupu“ od tetív. Dnes už je to predsa len lepšie, ale tetiva neodpustí žiadnu chybu technike.

Chodíš aj na nejaké súťaže a ak nie, chceš by si sa niečoho takého zúčastniť?

Minuli sezonu som bohužiaľ zmeškal. Tohtoročná začína 20. apríla na 3D okruhu v Bernolákovе, tak mi držte palce.

O čo vlastne ide v tej lukostrelbē, ako to prebieha?

Lukostrelba má niekolko disciplín: FITA

celkom veľká. Horšie to je s terémou a 3D streľbou, hlavne kvôli bezpečnosti. Keďže lukostreľba patrí medzi takzvané biele športy(okrem nej sa sem zaraduje golf a tenis), profesionálne luky a šípy nie sú práve lacná záleženosť. Avšak vďaka internetu sa dá zo zahraničia objednať slušná výbava za celkom rozumnú cenu. Začínať som s duralovými hobby šípmi, ale prešiel som na karbónové strednej triedy, ktoré majú lepšie letové vlastnosti a stoja len okolo 10 záokus.

Martinovi veľmi pekne ďakujeme za interview a prajeme veľa presných zásahov a taktiež úspešné a hladké zmaturovanie.

Treba mať na to aj nejaké nadanie či orličiar?

Ale vobec nie! Práve naopak. Lukostrel'baje šport, ktorému je možné začať sa venovať relaxačne a neskôr, ak by vás to chytilo aj profesionálne, možno ho praktizovať v akomkoľvek veku bez predchádzajúceho tréningu, zručnosti či skúsenosti. Čo sa týka zraku, tak k tomu len toľko, že na poslednej olympiáde takmer slepý Juhokórejčan Im Dong-hyun vytvoril nový svetový rekord.

Mali sme vtedy výtvarnú výchovu a pani učitelka nám zadala robota, pretože si potrebovala niečo súrne vybaviť. Samozrejme chalani, veľki borci, nič nerobili a ani celá trieda a v ten istý deň prišiel aj časopis Kamarát, ročníku.



Treba mať na to aj nejaké nadanie či orličiar?

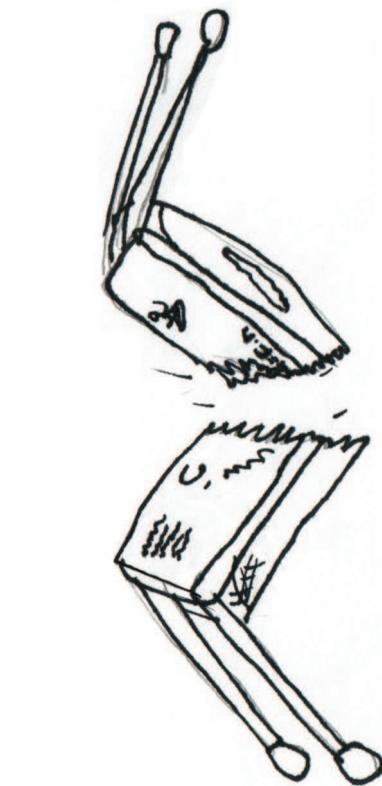
Ale vobec nie! Práve naopak. Lukostrel'baje šport, ktorému je možné začať sa venovať relaxačne a neskôr, ak by vás to chytilo aj profesionálne, možno ho praktizovať v akomkoľvek veku bez predchádzajúceho tréningu, zručnosti či skúsenosti. Čo sa týka zraku, tak k tomu len toľko, že na poslednej olympiáde takmer slepý Juhokórejčan Im Dong-hyun vytvoril nový svetový rekord.

Martinovi veľmi pekne ďakujeme za interview a prajeme veľa presných zásahov a taktiež úspešné a hladké zmaturovanie.

Spracovali Samuel Kočkár (1.E) a Erik Hudcovský (1.E)

Tornádo zo základky

Tento príbeh je o mojom bývalom spolužiakovi Marekovi, ktorý zo seba vždy robil veľkého frajera. Známy je tým, že rozobil dve lavice a raz možnicami odstrihol spolužiacke kúsok z prsta. Stalo sa to asi v siedmom ročníku.



ale nakoniec sa priznal. Znovu dostal dvojku zo správania.

V deviatej triede, presnejšie v druhom polroku, odstrihol spolužiacke z prsta. Na hodine hodine prírodopisu si nej sedol a hral sa s nožnicami.

Tak sa to nejako stalo, že jej odstríhol začiatok prsta, tzv. bruško. Začalo jej to veľmi krvácať, minula asi dva balíky vreckoviek, ale učiteľke nič nepovedala. Všetci sa smiali a učitelka nám začala nadávať, že prečo nikto nedáva pozor, len sa smejeme. Skončila hodina, a tak si išla rýchlo učiteličku. Povedal jej, že si to odstríhl a Marek išiel po triednu učiteličku. Bola praváčka a stalo sa to na pravom prste, takže učiteľke nešlo do hlavy, ako si to mohla sama odstríhnúť.

Zobrala ju do zborovne a tam ju ošetrila učiteľka prírodopisu. Všetky učiteľky sa hnevali. Samozrejme, spolužiacka nechcela, aby mal Marek z toho zle, pretože to bol jej bratranec. Dokonca jej riaditeľka vynadala, že prečo ho kryje, ved" to je ubliženie na zdraví. Faktom je, že to nechcel spravíť a nebolo to naschvál. Dokonca ho to veľmi mrzelo. A z tohto problému sa na Marekovom vysvedčení zrodila trojka zo správania.

Tak to je môj bývalý spolužiak. Je to veľký strandista a výborný futbalista. Má talent na futbal, ale aj na problémy.

Text Zita Michalíková (1.C)

A tak spolužiak išiel po rádio, aby sme počúvali pesničky. Ako začala hrať pesnička niečo o tom, že „gól, dámé gól, Slovensko ...“, ten slávny futbalista Marek, neviem, čo ho to napadlo, začal skákaf po lavici. Skákal a skákal, až zlomil lavicu na polovicu. Mal veľké šťastie, že si pri tom nezlomil nohu. Všetci sme sa začali smliať, samozrejme, okrem Mareka. Keď neskôr prišla učitelka, ihned zavolala paní riadičku, ktorej slová zneli: „No, Marek, dvojku zo správania už máš jasnú.“ Dvojka bola aj preto, lebo vymedzoval von oknom po autách dyne a neustále robil neplechu. Neskôr toriešili a musel opraviť aj lavicu.

Hádzal si železnú stoličku so spolužiakom. Marek to zle hodil, a tak sa podarilo rozbiť kus z lavice. Najskôr to chcel n e j a k o zamaskovať, tak tam n a l e p i l p a p i e r s rozvrhom hodín, aby si to hned ten i s t ý d e ē u p r a t o v a č k y nevšimli.

Nadruhý deň doniesol kladivo, klince a dosku. Akosi to spravil, ale moc dobre asinie, pretože sito upratovačky všimli a samozrejme, hned referovali triednej učiteličke. Dlhho zatíkalo,

Neznámy z internetu

Mnohí vriavajú, že aké to je nebezpečné, milo, romanticky, prosté tak, ako si rôhkovážne, no aj tak ľudia idú často každážená praje. Keď prišla z večere domov, bola práve po tých veciach, ktoré sú zakázané, nedovolené a nebezpečné. Nie všetci si uvedomujú, aké to môže mať následky. Presne tak aj sestra volávali si a trávili spolu čoraz viac a môjho ocina Zuzana. Pri autonehode viac času. Zuzana v Jozefovi videla jej zomrel manžel. Dostal sa do niečo výnimočné, očarujúce, čo ju nemocnice s ťažkými zraneniami nesmiernie pŕtahovalo.

Po roku sa jej opýtal, či by s ním nádej, ale Zuzana stále verila v to, že sa nechcela bývať. Ona s nadšením súhlasila. Trvalo to asi týždeň, dokial sa k nej Jožo prešťahoval. Po mesiaci bývania v spoločnej domácnosti sa ktoré mala aj má nadovšetko rada. Zuzana mala pocit, že je v uzdraví a všetko bude tak, ako bolo predtým. Ale nestalo sa tak. Zuzanu držala rodina. Mala dve deti, ktoré chýbať niekto, kto by stál po jej boku. Prihlásila sa na sociálne sítie, ktoré dovtedy veľmi odsudzovala. Na pokeci si začala dopisovať s mužmi. Jeden, s ktorým si dopisovala asi tri mesiace, sa jej zdal taký lojalny. Predstavil sa jej ako 48 ročný Jozef, ktorý sa rozvedol pred tromi rokmi a ale neverila. Sofia sa stále snažila odviedby nemal ženu. Ona si začala mame dokázať, aký Jožo v skutočnosti myslieť, že sa jej do cesty postavil je. Zuzana to v ľom nevidela, alebo muž, ktorého hľadala a na ktorého tak dlho čakala.

Po troch mesiacoch písania sa Zuzana chcela s Jozefom stretnúť. On ani na domu. Sofia sa už na to nemohla pozerať, všetkimi nezaváhal a napísal jej, že sa lebo vedela, že ju Jozef podvádzá, predtým neviadal, ale aj napriek tomu využíva a Oberá o peniaze. Pokúsila sa má pocit, že ju pozná celý život. Stretli sa ešte v ten večer v nedálekej väčšej luxusnej reštaurácii. Jozef sa správal veľmi slušne, sympaticky,

nebál.

Nereagoval na žiadnu Sofiu a vypočuli a behom okamihu vyhľadali priponiemku. Tá položila na stôl obálku s fotkami, kde bol Jozef s nejakou neznámou ženou. Zuzana bola sklamaná, sadla si a začala plakať. Neverila vlastným očiam. Bola

sklamana a

zároveň

nahnevána sama

na seba. Netušila,

že môže niekto

tak trašne

klamáť. Jozef sa

na nič nezmohol,

povedal jej len, že

je jedna z

desiatok žien,

ktoré naleteli

pekným slovám.

Po týchto slovách

ho vydohila a

vystúhlovala zo

svojho bytu. On

bez slova odšiel

bez nejakých

zábran. Ale tu sa to všetko len začalo.

Zuzane začali chodiť sms-ky s výhražným obsahom. Jedného dňa, keď boli Zuzanne dcéry v škole a ona v práci, jej zazvonil telefón. Ona ho zdvihla, ale nedozvedela sa, kto jej volá, len to, aby sa tešila, keď príde domov. Zuzana so strachom volala dcérám, ktoré jej nedvíhali telefón. Z

práce rýchlo bežala domov. Keď dorazila, zistila, že ju vykradli. V byte neostalo nič, len biele steny. Zúfala

Zuzana zavolala policajtov. Tí prišli strašne neskoro. Osvojich dcérach

taktiež nič nevedela. Policajti ju vypočuli a behom okamihu vyhľadali Jozefa. Toho našli spolu s jej dcérami. Obe boli vystrašené. Zuzana, samozrejme, Jozefa udala. Dlhú sa to vieslo po súdoch, ale nakoniec ho usvedčili. Až v tej chvíli sa Zuzane ozaj uťavilo, až tu sa prestala báť a opäť malými krokmi si zariadila byt, ktorý jej vykradli. Dlhú jej trvalo, kým zarobila takto financií, aby si mohla dovoliť nový nábytok. Medzitým bývala u svojej mamy, ktorá sa jej snažila pomáhať so všetkých sil.

Po tejto skúsenosti sa vzťahy v Zuzaninej rodine upevnili. Svojim dcérám s'úbila, že už nedovedie domov žiadneho muža bez toho, aby ho poriadne poznala. Myslím si, že so sociálnymi sieťami nadobro prestane. Poznačilo to nielen ju, ale aj všetkých jej blízkych. Ale najdôležitejšie je to, že pochopila, že cudzí ľudia v jej živote neprimesli nič dobré a že do budúcnosti bude vedieť, že nikdy nemá dôverovať niekomu, koho len tak stretne na internete. Poučila sa na celý život. Nadarmo sa nehovorí, že pokúšame osud dovtedy, dokedy sa nepopálime.

Vikingovia v Bratislave

23.3. 2013 o 20:00 našim hlavným inšpirované reálnymi bitkami. Každý, mestom zalamcoval riadny rachot. kto sa zaujíma o toto historické Nie, nebojte sa, nehrmi. To si len obdobie, má silný predpoklad, že sa gitarista doľaďuje svoj nástroj skazy (ústane ich výravný fanúšikom. Avšak keď len hudobný). Bratislava sa stala každá kapela má aj svoje problémy. svedkom nevídanej kombinácie troch Zahraničných metalových kapiel, ktoré vám vyrazia dych a popraskajú Montelius (gitara), Rikard Sundén (guitar), Daniel Mýhr (klávesy), Daniel Mullback (biccie).

Bolo to hrozná a zdalo sa, že kapela nadobro skončí. No spevák Joakim Brodén a basák Pär Sundström zaťali zuby a rozhodli sa kapelu obnoviť do pôvodnej sily. Začali verbovať a podarilo sa im zohnať niekoľko



ušné bubienky. Sú to WISDOM, nadaných hudobníkov. Boli to: Chris ELUVEITIE a povevná čerešnička na Rörland (gitara), Thobbe Englund torte - kapela SABATON, ktorá k nám (guitar), Robban Bäck (biccie). V tejto príšla až z ľadového severu. Pre menej vynovenej zostavie zavítali do ználych poskytnem krátke info. Hned Bratislavu. Kde svedkom ich na úvod upozorňujem, že názov neskutočného hudobného nadania kapely SABATON nijako nesúvisí so sábatom alebo sobotou. Jedná sa o švédsku kapelu so zameraním na power metal, ktorá vznikla roku 1999.

Je to kombinácia klasického metalu a speed metalu, ktorý obohacuje skladbu o rýchle gitarové sóla. SABATON je kapela špecifická najmä zameraním skladieb. Všetky sa totiž točia okolo prvej a druhej svetovej vojny a všetky ich texty sú

ELUVEITIE.

Bohužiaľ sa im to úplne nepodarilo. Niežebý hrali zle, to určite nie, boli nadpriemerní, ale hrali veľmi krátko. V pláne bolo, že budú hrať niečo okolo hodiny, no oni sa zo sypali a odklepali sa z pódia po chabej pol hodine.

Avšak moje miernie sklamanie z rezignácie madarskej kapely napravil ELUVEITIE, ktorý napľňo využil získaný čas a rozbehol doslova metalové šialenskvo. Túto kapelu som dovtedy nepoznal, ale urobili na mňa neskutočný dojem. Spevák Christian "Chrisige!" Glanzmann je veľmi nadaný hudobník. Okrem spevu hral na píšťale, mandoline a chvíľu dokonca aj na gajdách. Atmosféru veľmi dotvárala aj členka kapely hrajúca na husle. Jednoducho povedané, každý song bol niečim jedinečný, či už hudobným prevedením alebo speváckym podaním. Lepšia predkapela snáď ani nemohla byť.

A potom to príšlo. Svetlá zhásli, nastalo ticho. Z pódia sa vyalila hmla, no nepríšli hned.

Nechali ľudí chvíľu čakať. Na pódiu

prišli za hlasného kriku ľudí, ktorí ich už nedočkavo čakali. SABATON!

Noví gitaristi sa ukázali ako správna

vorba a nerobilo im problém zahrať aj



staršie pesničky. Okrem iného, zahrali i skladby z ich nového albumu Carolus Rex, ale nezabudli ani na klasiku Zazneli skladby ako Primo Victoria, ktorá pojednáva o vylodení v Normandii. Zahrali aj Attero Dominatus, ktorá je o bitke o Berlín, a po nej nasledovala pieseň Ghost Division, o Rommelovej tankovej divízii duchov. Joakim sa po skončení každej pesničky prihováral publiku a nechával ľudí vybrať, čo majú zahrať ďalej. A čerešničkou na torte bola skladba The Art of War, pieseň o víťazstve nad nepriateľmi bez boja, v ktorej zazneli aj citácie z knihy Umine.

Moje hodnotenie je viac ako pozitívne. Určite by som odporučil historickým múzeám, aby hrávali tieto skladby na výstavách. Proste,

neskutočný zážitok. Za tie prachy to určite stálo.

Text a Foto: Ján Bodzan (2.B)

Kniha trochu inak

Určite ste už počuli o filmoch podzemné tunely moskovského natočených podľa kníh. Vo filmárskej metra, ktoré slúžia ako najväčší praxi je to úplne bežné.

Čo sa však úplne bežne nevyskytuje, je to, keď sa po dľa kníhy vytvorí počítacová hra. Hry, ktoré čerpajú svoj námet z kníh, by sme zírali na prstoch jednej ruky.

A predsa sa už tento mesiac dočkáme na pokraji vyhynutia a to všetko vydania veľmi očakávanej hry svojou vlastnou vinou.



METRO: LAST LIGHT. Jedná sa o hru ukrajinského vstrebalať a ešte ju aj obohacuje o nový rozmer. Vživame sa v nej do kože čerpá z kníh Metro 2033 a Metro 2034 mladíka Artiona, ktorý bojuje o od ruského spisovateľa Dmitrija vlastný život. Pokial si predstavujete Gluchovského. Tento autor piše sci-fi s triel a čku s mutantomi a literatúru a jeho knižná séria Metro sa nekonečnými nábojmi, ste na omyle. odohráva v post-apokalyptickej Hlboko v podzemí je nedostatok budúcnosti.

Svet je zničený jadrovou vojnou a rozmyslieť, kedy budete strieľať. Stiesnené priestory tunnelov vám nedovolia nadýchnuť sa a musíte si dávať veľký pozor na beštie, ktoré vás zožerú zaživa, ak budete príliš hluční.

Toto všetko a ešte oveľa viac priniesla prvá hra série a teraz nám už len zostáva dôfať, že vývojári dodržia slovo a apokračovanie sa bude niesť v podobnom duchu. Tešímsa.

Smejoviny

Príde týpek do krčmy:

„Tri rumy!“

„Prečo tri, keď ste tu sám?“

„Mám dvoch bratov a každý žije v inom kúte.“

„Tak viete, mám čas chodiť spolu do krčmy, tak každý.“

„Svetia a nemáme čas chodiť spolu do krčmy, tak každý.“

„Keď ide piť, tak pije za každého.“

„Keď ide piť, tak pije za každého.“

„Takto chodí pravidelne, až jedného dňa príde a vraví.“

„Dva rumy!“

„Čo ste sa poňádalí s bratom?“

„Nie, prestal som piť!“

Angličan sa pytia Slováka:

„Jano, po ktorej strane na ceste jazdite?“

„Po pravej alebo po ľavej?“

Slovák mu hovorí: „Pomedzi jamy, kamarát....“

Príde babička k doktorovi a ten si vraví:

„Babi, máte slabé srdiečko, musíte si oddýchnuť, aby ste si neublížila!“

„Po určitom čase: „No vidíte, babička, hned“ vyzeráte lepšie, i srdiečko je už v poriadku, po tých schodoch, liezť po tom zábradli.“

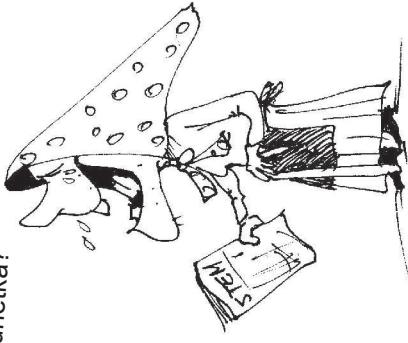
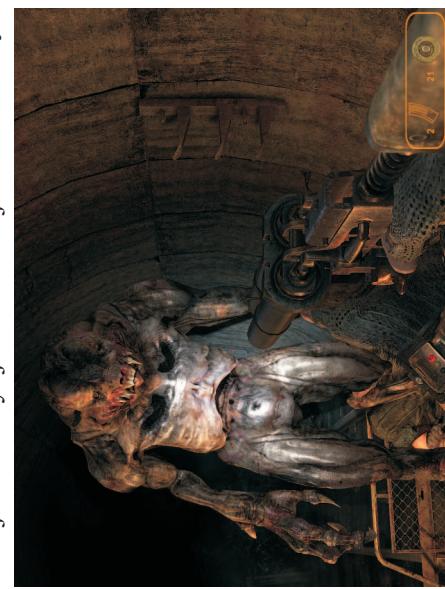
Príde babička k doktorovi a ten si vraví:

„Babičko, a nesmietete chodiť po schodoch, aby ste si neublížili!“

„Po určitom čase: „No vidíte, babička, hned“ vyzeráte lepšie, liezť po tom zábradli.“

Kameňák

Kto spadne zo strechy skôr, blondína alebo brunetka?

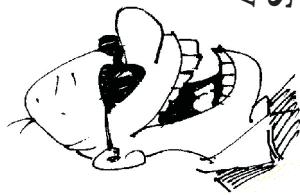


Blondinka na ulici : „Pané, prosím Vás, koliko je hodín?“

„Po štvrtej, odpovedá okolojdúci pán.“

„Viete, to je zvláštne. Pýtam sa na to už celý deň a každý mi hovorí vždy niečo iné.“

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



V škole:
„Jožko, vyakloňuj alovó jablko.“
„ja-blko, ty-blko, on-blko....“

Ako ai blondína zlomila nohu pri hrabani líatia?
Spadla zo atromu.

“

Dedko vzdychá:
Ked' idú zuby von!
„To je hrozná boleť, ked' idú zuby von!“
„Ale dedo, to ai už predaa nemôžete pamätať.“
„Čoby nie, predvčerom aom prehľtol protézu!“

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

Ide nákladiak a za ním blondínka. Pri prvom aemafore blondínka
otvorí okienko a kričí:

„Ahoj, aom Zuzka, atrácate náklad!“

Ak v slove BRÁNA zmeníš
štýri písmená a jedno odoberieš,
dostaneš slovo PlVO!

„Adamko, ak budeš veľmi dobrý,
možno ti prinesie bocian bračeka
alebo sestričku.“
„Ja ťa nechápem tato, po meste
behá toľko perfektných báb, ale
ty musíš spávať práve s bociandom....“
Rozprávajú sa dvaja kamaráti pri pive:
„Moja žena si ma väži, protože som
verný a slušný!“ vratí prvý.
„Moja si ma zase väži preto, aby
som nepribral.....“

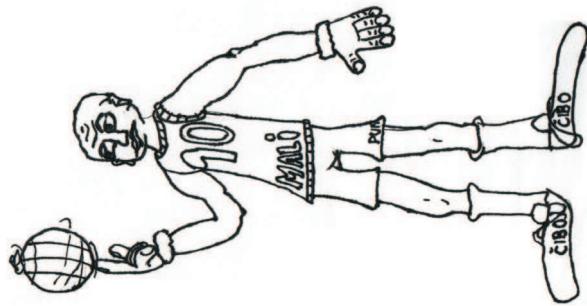
Anička ide s otcom po ulici, na ktorej stretnú neznámeho
pána a Anička ho pozdraví.
„Kto to bol?“ pýta sa otec. „Ále,“ hovorí Anička, „to bol
pán z ochrany ovzdušia.“
„Ako to vieš?“
„Protože vždy, keď príde k nám, tak sa pýta mamičky,
či je čistý vzduch.“

Zapísaný problém: Podozrenie na prasknuté sklo.
Mechanik: Podozrenie je správne.

Zapísaný problém: Lietadlo sa za letu správa sstrandovne.
Mechanik: Lietadlo bolo varovné, aby sa polepšilo a lietalo väžne.

Zapísaný problém: Myš v pilotnej kabíne.
Mechanik: Bola namontovaná macka.

Športové tomto



Blíži sa koniec školského roka, a tak ako pribúda vedomostí, ktoré treba nasať do hlavy, no športových súťaží ubúda. Keďže všetky súťaže boli v minulom štvrtroku, tento posledný nás ich čaká lenzopár.

Jedným z obľúbených je priateľský turnaj s miestnym gypmplom vo florbole, ktorý sa koná tradične počas Dňa detí. Za zaujímavý považujem aj tenisový turnaj v Trenčíne, kde nás bude reprezentovať duo štvrtákov elektrikárov. Ako poslednú spomienku súťaž v atlétike. Je to sice kráľovná športu, ale účasť na týchto pretekoch je veľmi slabá. Avšak naša škola sa vie aj v týchto mizivých podmienkach dobre uchytiť a získať na KK prvé miesta a dokonca naši boriči dokážu bodovať aj na M-SR stredných škôl. Dovolím si povedať, že z piatich študentov sa štyria dostanú na M-SR. Kto by chcel vedieť niečo viac o týchto chystaných podujatiach, informuje sa v kabinete TV.

Daniel Okel (Okáč) (4.F)

REDAKČNÁ RADA

Šéfredaktor: Daniel Okel (4.F)
Redaktori: Michal Vydraňák, Patrik Švíkruba (4.E), Roman Budjač, Martin Šelinga (4.D), Ján Bodzan (2.B), Tomáš Macháč (2.A), Dominik Šumichrast, Tomáš Pecko (1.A), Zita Michalková, Tatiana Valková (1.C), Patrik Hrnčiarik, Erik Hudcovský, Samuel Kočkár (1.E)
Ilustrátor: Dominik Šumichrast (1.A)
Foto: Daniel Okel (4.F), Ján Bodzan (2.B), Andrej Kubíček (4.C), Lenka Vlasatá (3.C)
Grafika: Patrik Švíkruba (4.E)
Jazykový korektor: Mgr. Tomáš Pupák
Ročník: 9
Dátum uzávierky: 5.6.2013

Časopis STEM vychádza v Strednej priemyselnej škole v Dubnici nad Váhom pod vedením zodpovedného pedagoga Mgr. Tomáša Pupáka a šéfredaktora Daniela Okela.
Adresa redakcie: Časopis STEM, Stredná priemyselná škola, Obrancov mieru 343/1
018 41 Dubnica nad Váhom