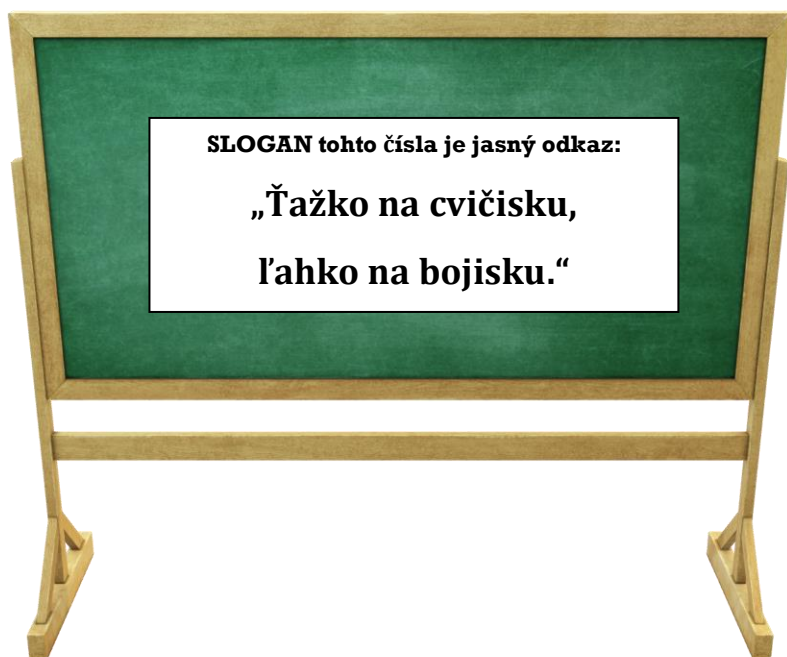




ČO ĎALEJ? viac na [S2](#)

ODBORNÍČEK – VZDELANÍČEK viac na [S3](#)

SPOZNAJ TO viac na [S5](#)

POČÍTAČE a HRY viac na [S6](#)

ŠPORT PO NAŠOM viac na [S7](#)

ZO SVETA FILMOV a SERIÁLOV viac na [S8](#)

TOP ZAUJÍMAVOSTI SVETA viac na [S9](#)

SPÝTAME SA ZA VÁS viac na [S10](#)

ZATVORENÉ viac na [S11](#)



Cvičisko - 05.02. 2020 Online GENERÁLNA MATURITNÁ SKÚŠKA prebehla.

Bojisko - čaká našich spolužiakov štvrtákov už budúci mesiac 17.03. SJL a

18.03. ANJ/NEJ 2020.

Na odreagovanie si pozrite stánky nášho/vášho SOŠÁKA, zasmejte sa a precvičte sa.

Nebojte sa, mysleli sme na vás a máme pre vás nápad na online precvičenie, ale i tipy na odreagovanie, veď nás čakajú vytúžené

JARNÉ PRÁZDNINY 24.02. – 28.02. 2020.

Hurá do čítania 😊 !

ČO ĎALEJ?

Autor: redakčný tím



3 KROKY

K ÚSPEŠNEJ BUDÚCNOSTI



MATURITA

- ✓ Externá časť MS zo slovenského jazyka a literatúry - 100 minútový test (40 úloh s výberom odpovede, 24 úloh s krátkou odpoveďou).
- ✓ Externá časť MS z **povinného cudzieho jazyka - (anglický , nemecký)** – 120 minútový test (úroveň B1; 46 úloh s výberom odpovede, 34 úloh s krátkou odpoveďou) test je určený pre žiakov gymnázií, alebo SOŠ.
- ✓ Písomná forma internej časti MS **zo slovenského jazyka a literatúry** – 150 minút (výber jednej témy zo štyroch ponúkaných možností).
- ✓ Písomná forma internej časti MS **z povinného cudzieho jazyka (anglický, nemecký)** – 60 minútový test úrovne B1, alebo B2 (1 úloha s dlhou odpoveďou) určený pre žiakov gymnázií, alebo SOŠ.
- ✓ Ústna forma internej časti MS - ústna odpoveď maturanta pred predmetovou maturitnou komisiou, pričom si žiak žrebuje jedno zo schválených maturitných zadaní. Ústna odpoveď je verejná.

Aby bol žiak úspešný musí získať z vyučovacích a cudzích jazykov buď viac ako 25 % z PFIČ MS alebo viac ako 33 % z EČ MS, ak z ÚFIČ MS bude hodnotený aspoň známkou dobrý. Ak bude hodnotený z ÚFIČ MS z vyučovacích a cudzích jazykov známkou dostatočný, musí získať viac ako 25 % z PFIČ MS a súčasne viac ako 33 % z EČ MS, inak bude neúspešný. Aby bol úspešný z matematiky musí získať viac ako 25 % z EČ MS, ak bude hodnotený z ÚFIČ MS aspoň známkou dobrý, alebo získať viac ako 33 % z EČ MS, ak bude hodnotený z ÚFIČ MS známkou dostatočný.

Žiak môže požiadať o opravnú skúšku EČ MS a PFIČ MS až po absolvovaní a vyhodnotení celej maturitnej skúšky. Žiak musí absolvovať, všetky predmety na ktoré sa prihlásil a všetky časti a formy, ktoré zvolené predmety majú. Až po vyhodnotení všetkých predmetov, ich foriem a častí ŠMK vie rozhodnúť, či žiakovi povolí opakovanie predmetu/predmetov, alebo častí a foriem predmetu/predmetov, alebo mu povolí opakovanie celej maturitnej skúšky.

Ak je žiak neúspešný z viac ako dvoch predmetov môže požiadať o opravu celej maturitnej skúšky. Náhradný termín externej časti maturitnej skúšky a písomnej formy internej časti maturitnej skúšky sa uskutoční v školskom roku 2019/2020 v termíne 31. marec – 3. apríl 2020

Čítajte viac: <https://zmaturuj.zones.sk/maturita/>

AKO SA VYZNAŤ V PONUKE PROGRAMOV A VYBRAŤ SI TEN SPRÁVNÝ?

Profesijný bakalár

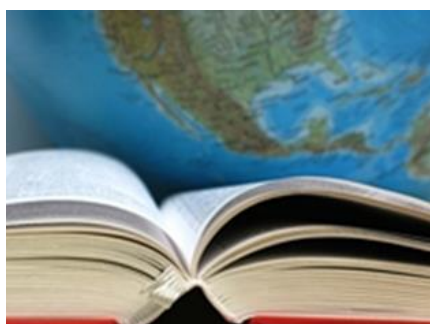
Nový študijný program Strojníckej fakulty STU v Bratislave, ktorý veľmi úzko prepája teóriu s praxou. Cieľom je poskytnúť študentom teoretické znalosti a zároveň praktické skúsenosti v jednej z ôsmich firiem zapojených do tohto študijného programu. Vysoká kvalita programu je zaručená odborným garantom tak na pôde univerzity, ako aj garantom priamo z praxe. Po štúdiu tak budeš mať garantované pracovné miesto vo firme, ktorá ti už bude dôverne známa.

Ako prebieha štúdium?

Ide o dennú formu štúdia, ktorá sa začne v septembri. Prvé dva roky sú rovnaké ako pri klasickom bakalárovi, avšak už vtedy sú niektoré predmety orientované viac na prax. Počas celého štúdia budeš praxovať, a to už na konkrétnych úlohách a projektoch priamo pod vedením špičkového odborníka, ktorého si sám vyberieš. Vo štvrtom ročníku sa budeš už konkrétne špecializovať, na základe preferencií v danom podniku a podľa toho si zvolíš aj predmety. To znamená, že nadobudnuté poznatky z praxe budeš môcť uplatniť napríklad aj pri písaní Bakalárskej práce.

Všetky sú nadnárodnými spoločnosťami so špičkovým technickým vybavením, ktoré sa o kvalitných zamestnancov dobre starajú.

Čítajte viac: <https://profesijnybakalar.sk/>



Prihlášku na VŠ je potrebné správne vyplniť, vzor je na stránke školy

<http://www.sostca.sk/vychovny-poradca-psycholog/vychovny-poradca/pre-4-rocniky/postup-pri-vypisani-prihlasky>

➤ **nezabudni na životopis!!**



Vedeli ste, **E-MATURITA** je elektronická forma externej časti maturitnej skúšky (EČ MS). Je rovnocenná s písomnou formou EČ MS. Testy sú v oboch formách obsahovo rovnocenné. Maturitu online môžu absolvovať iba žiaci certifikačných škôl. Žiakom maturujúcim elektronicky pridal e-Test manipulačný čas na prácu s odpoveďovým hárkom (5 minút navyše). Výhodou je, že maturant po skončení práce vie percentuálne ohodnotenie

ODBORNÍČEK - VZDELANÍČEK

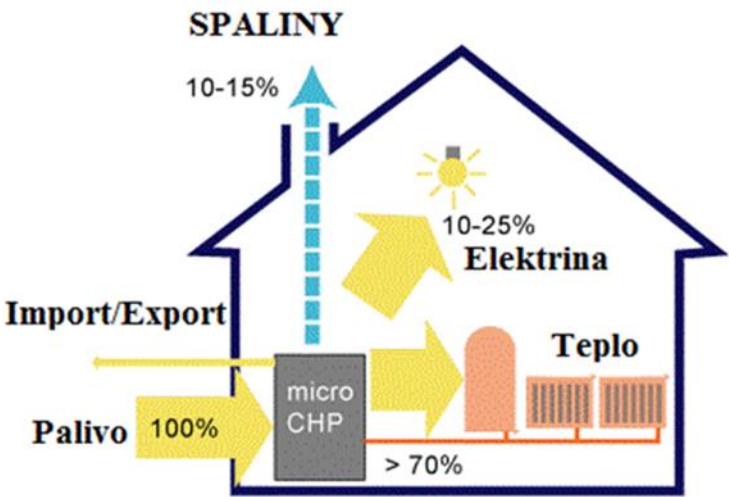
Autor: Nikola

Minulý mesiac sme úvodnú časť rubriky venovali rečiam o princípe kombinovanej výrobe tepla a elektrickej energie.

„Porozmýšľajte, či si niečo z toho pamätáte“.

Ako sme si spomínali, ešte chvíľočku ostaneme pri kombinovanej výrobe, len si ju o niečo zmenšíme, aby sa vošla napríklad aj do vašej kotolne.

MIKROKOGENERÁCIA



Pojem mikrokogenerácia označuje proces spoločnej výroby elektrickej energie a tepla pomocou mikrokogeneračnej jednotky s elektrickým výkonom do 50 kW.

Hlavným produktom mikrokogenerácie je teplo a vedľajším je elektrická energia.

Ide o efektívnejší spôsob vykurovania a ohrevu teplej vody, ktorého súčasťou je výroba elektrickej energie pre vlastnú spotrebu.

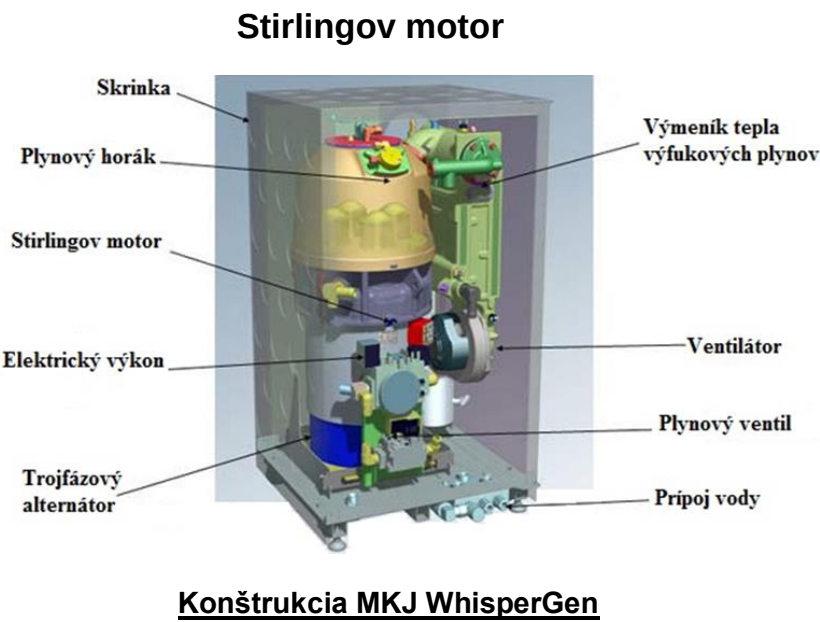
Vďaka mikrokogenerácii môžu domácnosti znížiť množstvo nakupovanej energie od dodávateľov.

V mikrokogeneračnej jednotke vzniká elektrický prúd roztočením elektrického generátora pomocou motora. Motory sú štandardne konštruované na zemný plyn, môžu však spaľovať aj ďalšie druhy kvapalných a plyných palív. Teplo, ktoré sa v spaľovacom motore uvoľňuje, je prostredníctvom chladenia motora, oleja a spalín efektívne využívané. Vďaka tomu sa účinnosť kogeneračných jednotiek pohybuje v rozmedzí 80 – 90 %. Mikrokogeneračné jednotky konštrukčne odpovedajú dnešným požiadavkám základných mikrokogeneračných technológií. Medzi tieto základné technológie patria:

- ❖ Tepelné zdroje s malými parnými turbínami
- ❖ Mikro – spaľovacie turbíny
- ❖ Spaľovacie motory
- ❖ Parné stroje
- ❖ Palivové články + Stirlingov motor

🔔 „MKJ“ – mikrokogeneračná jednotka

„Len pre zaujímavosť sa spolu môžeme pozrieť na prierez konštrukciou najpoužívannejších mikrokogeneračných jednotiek“.



Spaľovacie motory



KOGENERAČNÝ ZDROJ NA BÁZE BIOMASY



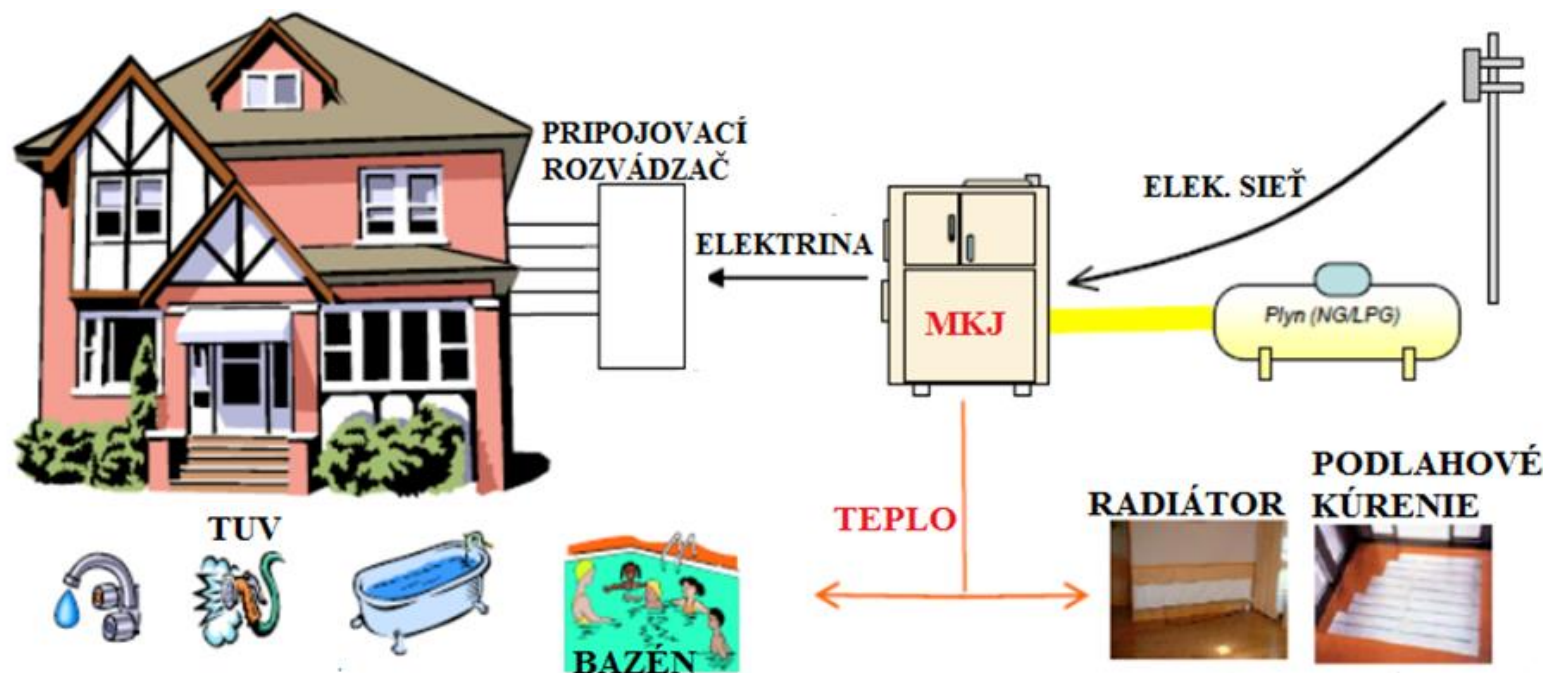
Projekt v obci Krnča (v blízkosti Topolčian) využíva ako prvý na Slovensku turbínu ORC (kogeneračnú jednotku).

Ako iste vidíte, nie každá technológia sa da úplne zmenšiť, aby ste si ju uložil do kotolne či technickej miestnosti, a preto najbežnejším typom mikrokogeneračnej jednotky, ku ktorému sa dostanete a veľkosťou sa dá porovnať s kondenzačným či elektrickým kotlom, je technológia Stirlingovho motora či palivových článkov.

MIKROKOGENERAČNÉ JEDNOTKY V PRAXI

V praxi znamenajú krok správnym smerom tzn. k energetickej nezávislosti a výrobe energie v mieste spotreby. Oproti jednoúčelovým zariadeniam na výrobu elektriny alebo naopak na vykurovanie, produkujú oboje súčasne.

Pri účinnosti mikrokogeneračnej jednotky porovnateľnej s bežným plynovým kotlom tak vyrobená elektrická energia znamená čistý výnos. V bežnom plynovom kotle táto časť energie neefektívne odchádza v podobe spalín.



Inštalácia MKJ AISIN (TOYOTO)

Možnosti využitia mikrokogeneračných jednotiek:

- Hotely a penzióny = majú okolo 50 izieb, tzn. dostatočnú spotrebu tepla pre vykurovanie, TV a vlastnú spotrebu elektrickej energie, rovnomerne rozloženú počas dňa. Táto spotreba dovoľuje nasadenie MKJ s elektrickým výkonom 15 kW až 80 kW, čo je ekonomicky vhodná voľba.
- Nemocnice = počas roka je veľmi vysoká spotreba tepla i elektriny, vhodné sú MKJ s plynovými spaľovacími motormi a synchronným generátorom, môžu slúžiť i ako záložný zdroj energie.
- Školy = majú pomerne vysokú spotrebu tepla a elektriny, ich nevýhodou sú však prázdniny, vhodné sú najmä MKJ so spaľovacím motorom.
- Rodinné domy a menšie obytné komplexy = objekty potrebujú teplo na vykurovanie a prípravu TV a dokážu pokryť i vlastnú spotrebu elektriny. Vhodné sú MKJ na báze spaľovacích motorov, ale aj Stirlingové motory, mikroturbíny a palivové články.
- Kryté bazény, fitnes centrá, pracovne, obchodné domy a iné.

Dúfame, že aspoň maturanti si niečo z kogenerácie a mikrokogenerácie zapamätali. U vás ostatných veríme, že ste sa niečo nové dozvedeli a uložili si to do kartotéky niekam medzi školu a prax 😊.

V technike je mnoho zaujímavých vecí a odvetví a vy sa už budúce číslo môžete tešiť na niečo zaujima.

SPOZNAJ TO

Autor: Danko

V prvom čísle sme si priniesli niečo z obce Makov, február nám prinesie inšpiráciu z oveľa bližšieho okolia tým je obec Raková a jej časť Korcháň. Pozrite si, ako blízko si môžete výjsť na turistiku.



RAKOVÁ

Obec Raková sa nachádza na stredozápadných Kysuciach na rozhraní Javorníkov a Turzovskej vrchoviny.

Prvá písomná zmienka o obci Raková je zachytená na mape južnej hranice Tešínskeho kniežatstva spred roku 1620 zo zbierok Sliezskeho zemského múzea v Opave.

V roku 1788 bol v centre obce postavený neveľký drevený kostol zasvätený narodeniu P. Márie. Na jeho mieste dnes dominuje obci neogotický kostol postavený v rokoch 1870 – 74 podľa projektu známeho architekta Jozefa Zítka (ND Praha). Vznik samostatnej farnosti sa datuje od roku 1789.

Zaujímavosti obce

Najstaršiu známu pečať obce poznáme podľa odtlačku typára na písomnosti z roku 1755. Samotná pečať je okrúhla s priemerom 30 mm. V kruhopise nesie nápis FOGT+RAKOWSKI:PRAWO(M): a v strede pečate je zobrazená jedľa aj s koreňmi – historický symbol Rakovej. Príčinu voľby tohto symbolu si vysvetľujeme polohou obce v horskom, lesnatom prostredí s prevahou ihličnatých stromov smrekov a jedlí. Mystický význam symboliky stromu s koreňmi vrastenými do zeme a vrcholcom v povetrí je symbol spojenia zeme a neba. Ihličnaté stromy sú i symbolom nesmrteľnosti, lebo nestrácajú zeleň ani v zime. Ide teda o veľmi pekný a mnohovranný symbol. Je pozoruhodné, že strom v pečati Rakovej je zobrazený aj s koreňmi. Takéto zobrazovanie stromov je typické pre najstaršie erby z počiatkov heraldiky z 13. storočia.



Okrem mystického erbu sa Raková môže pýšiť i svojimi rodákmi, a to maliarmi, monumentalistom **Milanom Mravcom** a insitorkou **Irenou Zemaníkovou**, operným spevákom **Alojzom Harantom** a tvorcom národného kultúrneho života **Jánom Palárikom**.

Ján Palárik má medzi nimi najvýznamnejší post, na jeho počesť sa v obci od roku 1968 koná národná divadelná prehliadka Palárikova Raková a ďalšie spomienkové podujatia. Jeho meno nesie aj miestny kultúrny dom, pamätná izba i cirkevná základná škola.



KORCHÁŇ

Korcháň je časť obce Raková. Nachádza sa tu známy kostol, ktorý je zasvätený sv. Cyrilovi a Metodovi, postavený roku 1991 okolitými obyvateľmi tejto časti obce.

Korcháň disponuje lyžiarskym vlekom i multifunkčným ihriskom. Multifunkčné ihrisko sa od svojej výstavby, každoročne používa počas Cyrilo-Methodeských hodových dní pre volejbalový a futbalový turnaj a jeho okolité zázemie na súťaž vo varení gulášov.

Vďaka cyklotrase a náučnému chodníku môžete cez Korcháň navštíviť i Medvediu skalu, Veľký Polom (1067 m n.m.) alebo aj kamenné gule v časti Milošová megoňky.



Obec Raková využila svoju polohu a cez svoju územnú časť Korcháň sa odhodlala na boj o cyklotrasu, ktorý úspešne vyhrala na trati Raková – Medvedia skala. Ide o tzv. Cyklotrasa vzájomnosti, ktorá spája Námestie Jána Palárika v centre obce Raková s impozantnou skalnou stenou pri hranici s Českou republikou, ktorá má pomenovanie „Medvedia skala“.

Cyklotrasa má 10,3 km, nie je zokruhovaná a približný čas na jej zdolanie je 1:00 hod. Značenie trasy je žltá cyklotrasa 8464, ktorá otvára možnosti pokračovať cca 2 km k rozhľadni Tetřev prípadne ďalšie 2 km na Veľký Polom.

Cyklotrasa je súčasťou medzinárodného pohára amatérov v MTB časovke do vrchu jednotlivcov – UPHILL MTB Beskydy. Preteky so štartom v Rakovej sa konajú každoročne v júli.



„Verím, že počasie bude k nám prívetivé a čoskoro sa stretneme na Cyklotrase vzájomnosti.“

POČÍTAČE a HRY

GRAFICKÉ KARTY

Autor: Luky

Zdravím vás, v prvom čísle sme sa stretli s AMD a INTEL procesormi, a tak troška som zavadil i o grafické karty, preto by som vám niečo prezradil o značke Radeon a Nvidia.



Radeon

Ide o značku grafických kariet kanadskej firmy ATI Technologies aktuálne patriacej AMD.

Najnovšia rada NAVI podporuje DirectX 12.1, OpenGL 4.6, Shader Model 6.4. PCIe 4.0 x16,GDDR6 pamäte a ďalšie.

Nvidia

NVIDIA Corporation alebo nVidia je americká firma vyrábajúca grafické karty konkurujúca AMD.

Spoločnosť bola založená v roku 1993 Curtisom Priemom, Chrisom Malachowskym a Jen-Hsun Huangom, ktorý je doterajším riaditeľom firmy. Svoju prvú grafickú kartu vyrobili v roku 1995.



TOP GRAFIKY

Autor: Luky

K dobrému hernému PC treba aj výkonnú grafickú kartu. Stačí si len vybrať.

NÁZOV	RÝCHLOSŤ grafického čipu	TYP grafickej pamäte
EVGA GeForce RTX 2080	1755 MHz	DDR6
Sapphire Radeon Pulse RX Vega 56	1600 MHz	HBM2
MSI Gaming GeForce GTX 1660	1830 MHz	GDDR6
NVIDIA GEFORCE RTX 2080	1650 MHz	GDDR6
XFX Radeon RX 570	1286 MHz	DDR5

RESIDENT EVIL 3 REMAKE

Autor: Šimon



Resident Evil 3 Remake je ďalšou z balíčka „EVILOVIEK“, jedná sa o hru, ktorá vychádza 03.04. 2020. Ja osobne dokonca poznám pedagóga, čo sa na ňu strašne teší 😊. Sám som zvedavý, či mi ju potom odporučí.

Ako som už spomínal, je tu ďalšia „EVILOVK“. V tejto populárnej sérii Resident Evil sa tentoraz na rad dostáva tretí diel.

V ktorom je hlavnou hrdinkou Jill Valentine, jedna z najikonickejších videoherných postáv, ako uteká z Raccoon City, prenasledovaná tajomnou biologickou zbraňou Nemesis. Ak ste videli aspň film s Milou Jovovič, tak presne viete, aké monštrum a koho táto zbraň Nemesis predstavuje.

Hráči sa tiež môžu zúčastniť nikdy nepredstavených experimentov spoločnosti Umbrella online a sv ymetrickej multiplayerovej hre, Resident Evil Resistance, obsiahnuté v balení Resident Evil 3.

ŠPORT PO NAŠOM

Autor: Marián a Pavol

Zdravíme spolužiakov a športových priaznivcov. Vo februárovom čísle si môžete pozrieť, že sme mali na škole troška frmol lyžiarsky výcvik, veru nik nezaháľal. Veru dokonca sme presedeli pred TV poctivo aj zápas zo škály UFC, aby nám neušiel športový zážitok.

UFC: Dominick Reyes „vs“ Jon Jones

Autor: Pavol



V noci 15.02 zo soboty na nedeľu šampión UFC polotiažkej váhy Jon Jones obhajoval už po 11-krát titul divízie. Proti nemu sa postavil ešte neporazený Dominick Reyes. John Jones mal pred sebou najnebezpečnejšieho bojovníka, proti akému doteraz stál na UFC 247.

Jon Jones prehrál jedinýkrát v roku 2009, po nedovolenom údere lakťom ho následne diskvalifikovali. Odvtedy viedol šnúru víťazstiev, má za sebou zápasy, ktoré vyhral napríklad nad Danielom Cormierom, Thiagom Santosom, Antonyom Smithom, Anthonyom Johnsonom, Lyotom Machidom, Alexandrom Gustafssonom a mnohými ďalšími.

Fúha, poviem vám, ja sám som zápas sledoval a dopadol podľa môjho očakávania, vlastne som ani nepomyslel na prehru. Jo Jones vyhral, obhájil titul polotiažkej váhy. Stal sa historicky prvým človekom v UFC, ktorý obhájil titul 14-krát. Klobúk dole, je fakt dobrý, ale chcel by som vidieť, čo by bolo, ak by sa našiel niekto, kto ho zrazí z trónu víťazstiev. Ak by ho však niekto chcel tromfnúť v zbierke titulov, mal by už čím skôr začať.

ŠPORT SOŠ technická

Autor: Marián



LYŽIARSKY VÝCVIK

V dňoch 27-31.01.2020 sa konal lyžiarsky výcvik žiakov SOŠ technickej v Čadci. Výcvik sa konal v lyžiarskom stredisku Snowparadise Veľká Rača.

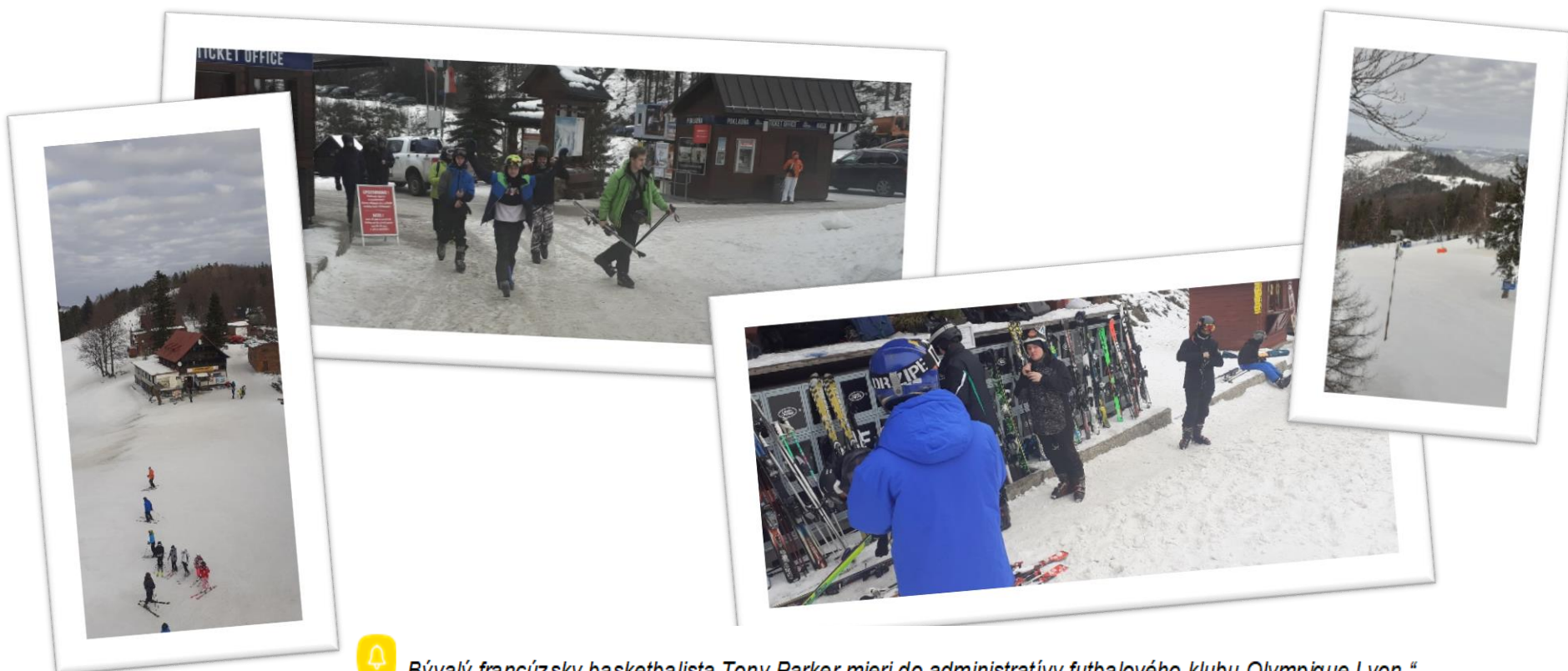
Týždeň pred lyžiarskym výcvikom dostali žiaci základné informácie o BOZP a už sa nemohli dočkať prvých dní na svahu.

Pondelok, prvý deň výcviku bol zoznamovací so svahom, no ukázalo sa, že niektorí žiaci sú na svahu ako doma. Po oťukaní prebehlo rozdeľovanie do troch skupín, 1.skupina bola zložená z ostrieľaných lyžiarov. V 2.skupine boli rekreační lyžiari a v skupine č.3 boli slabší-nelyžiari.

Týždeň prebiehal hladko, žiaci robili aj cvičenia a naučili sa spolupráci. Napokon si aj voľne zalyžovali a svoje schopnosti si otestovali v slalome, ktorý sa konal vo štvrtok. Platí staré známe „víťaz môže byť len jeden“, a tak sa víťazom slalomu stal žiak s najrýchlejšim časom.

Boj o prvenstvo bol neúprosný, rozhodovali stotiny, najlepší čas žiakov bol 23 sekúnd, o druhom mieste rozhodli stotinky a na treťom mieste bol žiak s časom 24 sekúnd.

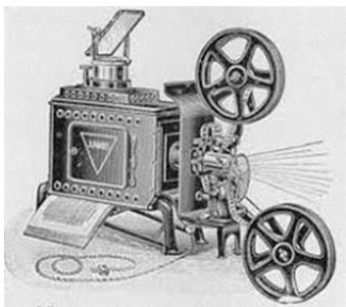
Na konci týždňa žiaci dostávali na svahu vysvedčenie a vyhodnotenie súťaže. Výcvik bol našťastie bez zranenia a nášmu dozoru ďakujeme za zábavu. Víťazným žiakom blahoželáme a tešíme sa na dojmy budúcich pravákov.



„Bývalý francúzsky basketbalista Tony Parker mieri do administratívy futbalového klubu Olympique Lyon.“

ZO SVETA FILMOV a SERIÁLOV

Autor: Adam, Matej, Tobiáš



Pozdravujeme všetkých filmových a seriálových nadšencov, možno ste si prečítali našu prvú stranu venovanú Ryan Rodney Reynolds a seriálu Zaklínač. Veríme, že minimálne jeden film či diel seriálu ste si pozreli a ak aj nie, stále len môžeme odporúčať, aby ste tak urobili čo najskôr. Dnes vám prinášame horu svalov v podobe Dwayne Douglasa Johnsona a kultového nekonečného seriálu Simpsonovci.

Prijemné čítanie.

DWAYNE DOUGLAS JOHNSON



Dwayne Douglas Johnson, narodený 02.05. 1972 Kalifornia, je americký profesionálny wrestler a herec.

Vo wrestlingovom svete je známy pod prezývkou **The Rock**. Kariera wrestlerskej hviezdy mu priniesla 16 titulov, a to 9 titulov ťažkej váhy, 5 titulov Tag Team, 2 svetové tituly WCW a 2 tituly Intercontinental.

Herecký debut mal v roku 2002 vo filme *Kráľ Škorpión*. Za túto rolu dostal 5 a pol milióna amerických dolárov, čo bola v tom čase najvyššia suma, ktorú kedy zaplatili hercovi za jeho prvú rolu. Dokonca sa vďaka tomuto honoráru zapísal do Guinnessovej knihy rekordov.

Filmy, ktoré by ste si mali určite pozrieť:

- Múmia sa vracia
- Jumanji: Vitajte v džungli!
- Série - Rýchlo a zbesilo (od 5 dielu)
- Besnenie
- Pobrežná hliadka
- Centrálna inteligencia.



Kráľ Škorpión

Dwayne Douglas Johnson si zahral vodcu bojovného kmeňa Akkada pod menom „Mathayus“ sľúbil zabíjať tajnú zbraň kráľa Memnona. Nič ale nie je také jednoduché, aby sa na začiatku zdalo. Zrady a klamstvá, humor a akcia, bojové scény to všetko si pozrite a utvorte si názor k filmu, ktorým sa zapísal do Guinnessovej knihy rekordov.



„Vedeli ste, že tento chlapík trpí arachnofóbiou, strachom z pavúkov.“

SIMPSONOVCI



Simpsonovci sú kreslený seriál o „takej normálnej žltej rodinke“, ktorú vymyslel Matt Groening.

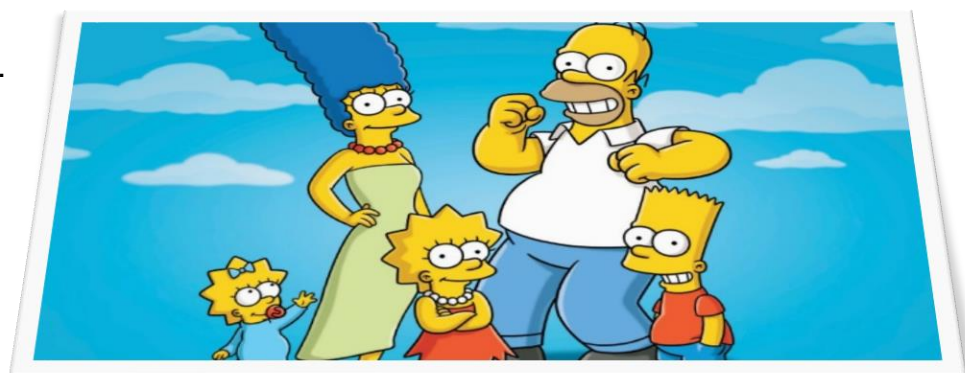
Dej sa odohráva v Springfielde v Oregone. Prvý diel sa odvysielal v televízii 17. decembra 1989 a odvtedy je najdlhšie vysielaným animovaným seriálom v histórii (má 28 sérií a vyše 600 epizód).

Po prvý raz sa na obrazovke objavili Simpsonovci 19. apríla 1987 ako dvojminútový skeč, z ktorého neskôr vzniklo ďalších 48 pokračovaní. Na Slovensku ho vysielajú Joj a Plus.

Kedže seriál beží v niekoľkých sériach už mnoho rokov, je pochopiteľné, že niektoré témy objavujúce sa v seriáli môžu nastať i v reálnom živote. Typickým príkladom je epizóda s pred 17 rokov, ktorá ukazuje na Donalda Trumpa v úlohe budúceho amerického prezidenta. Ba čo viac, Simpsonovci predstavili myšlienku hodiniek, ktoré by ste mohli použiť ako telefón v epizóde vysielanej v roku 1995, takmer 20 rokov predtým, ako boli Apple Watch uvedené na trh. 😊

Spoločnosť FOX považuje obľúbených Simpsonovcov za overenú značku, a tak nedávno odklepli ďalšie dve nové série. Homera a jeho rodinu Marge, Lisu, Maggie a Barta budeme teda prostredníctvom 31. a 32. série vídať aspoň do roku 2021.

Aktuálna séria bude pokračovať 11. februára, kedy FOX odvysielala 13. časť 30. série.



TOP ZAUJÍMAVOSTI SVETA



Autor: Milan a Lukáš

Vítam vás opäť v našej rubrike, kde sa pozrieme na zúbok TOP 10 zaujímavostí, čo ste možno nevedeli, ale i zaujímavostiam zo školskej lavice. Máte sa na čo tešiť. Odporúčame pozrieť si tri fakty o škole, v ktorých sa nejeden z nás určite nájde.

TOP 10 ZAUJÍMAVOSTÍ, O KTORÝCH MOŽNO NEVIEŠ

Autor: Lukáš

1. Krv má rovnaké zloženie ako morská voda, naša krv je rovnako slaná.
2. Banány sú rádioaktívne. Ale neboj sa, na to, aby ti niečo bolo, ich musíš zjesť aspoň desať miliónov.
3. Slnéčnice dokážu vyčistiť rádioaktívnu pôdu. Je to tým, že keď rastie, tak na tento proces potrebuje rádioaktívne zložky ale vystačí si aj bez nich. Týmto spôsobom čistí pôdu okolo seba.
4. Zvieratá snívajú rovnako ako aj ľudia, potvrdzuje to niekoľko vedeckých štúdií. Napríklad taký potkan sníva buď o jedle, alebo o ceste von z bludiska.
5. Ľadové medvede sú pre kamery s infračerveným svetlom neviditeľné. Pred chladom ich stráži tuk a hustá srst', ale ich povrch má rovnakú teplotu ako ľad.
6. Škorpióny dokážu svietiť pod UV svetlom. Zdrojom modro-zelenej žiary sú častice v tvrdej vonkajšej kostre.
7. Žalúdočná kyselina dokáže stráviť žiletku. Takže v priebehu 24 hodín kovová čepeľ zmäkne a žalúdok ju bude môcť rozložiť. Ale pre vašu bezpečnosť to neodporúčam skúšať.
8. Vo vesmíre je nemožné si grgnúť, na zemi to zabezpečuje gravitácia, ktorá vo vesmíre nie je. Takže vo vesmíre si negrgnete bez toho, aby ste sa povracali.
9. Na tele sú 2 orgány, ktoré nikdy neprestanú rásť, sú nimi uši a nos. Samozrejme, keď zomriem, tak už nerastú.
10. Horúca voda zamrzne skôr ako studená voda. Podľa singapúrskych fyzikov sa kvôli vodíkovým väzbám odlišuje rýchlosť strácania teploty v závislosti od pôvodného stavu kvapaliny. Energiu (a teda teplotu) stráca voda tým rýchlejšie, čím väčšiu energiu (teplotu) predtým mala.



ZAUJÍMAVOSTÍ ZO ŠKOLSKÝCH LAVÍC

Autor: Milan

Pozrime sa spolu na tri tvrdé fakty študentských myslí o škole či zaujímavé poznámky od pedagógov na žiacke správanie.

3 fakty o škole

1. V škole si pripadám ako na policajnej stanici. Stále sa ma niečo pýtajú a ja nič neviem.
2. Keď jeden rozpráva a ostatní spia, hovorí sa tomu vyučovanie.
3. Rozdiel medzi školou a blázincom je iba telefónne číslo.

Poznámky v žiackych knižkách

Na hodine dejepisu schválne uvádza iné dátumy.

Pozera sa na mňa cez zelené priesvitné pravítko a smeje sa mi, že som zelená.

Dáva stále pozor, či dávam pozor, a keď si myslí, že nedávam pozor, tak nedáva pozor.

Bez povolenia padá zo stoličky.

Vedomosti vašej dcéry sa rovnajú nule.

Pravidelne chodí do školy nepravidelne.

Zjedla pomôcky na výtvarnú výchovu.

Olizuje temperové farby a potom sa diví, že mu je zle.

Spal tak tvrdo na hodine, že ho neprebudil ani príchod riaditeľa, ktorý strašne dupe a funí.

Cez prestávku silno kopal do dverí a keď bol napomenutý, kopol si ešte raz.



SPÝTAME SA ZA VÁS

Autor: redakčný tím

Táto naša VIP rubrika je venovaná otázkam a odpovediam na ne. Vy sa môžete pýtať cez nás alebo nám hodiť tipy do éteru o kom a čo také by ste radi vedeli. V mesiaci február sme nelenili a vypovedali sme jedného z našich pedagógov.

ROZHOVOR S PEDAGÓGOM

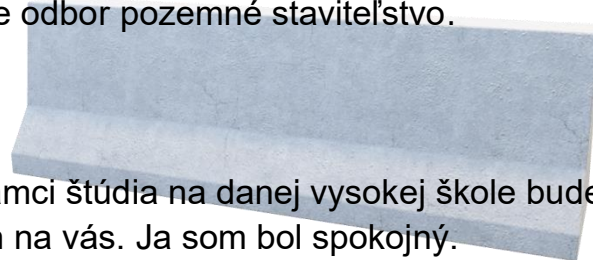
Ing. Robert Hollman je triednym učiteľom IV.C triedy a odborným pedagógom na SOŠ technickej pre predmety v oblasti stavebníctva a zdravotechiky. Za rozhovor mu veľmi pekne ďakujeme.

	<u>Charakteristika</u> Oblúbené jedlo: hydinové mäso na „hociaký“ spôsob Oblúbený film: Pulp fiction Hudbu, ktorú počúvate najradšej: bežné rádio Oblúbená farba: modrá a čierna
---	--

Bol troška zaskočený ale nemal problém odpovedať na pár našich otázok. Prečítajte si, čo sa nám podarilo zistiť, pretože aj vy ho určite stretávate na chodbách i keď nás nie všetci pedagógovia učia, je fajn vedieť si ich zaradiť.

Prezradte nám kde ste študovali?

Moje stredoškolské časy som trávil na SOŠ stavebnej v Žiline, boli trocha podobné vašim 😊. Pokračoval som vo svojom odbore na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave, na stavebnej fakulte odbor pozemné staviteľstvo.



Aké bolo Vaše vysokoškolské štúdium?

Každá vysoká škola ponúka rôzne druhy zameraní, čiže smer ktorým sa v rámci štúdia na danej vysokej škole budete uberať. Niektoré predmety z odboru boli ťažšie iné ľahké, ako to zvládnete záleží len na vás. Ja som bol spokojný.

Ako dlho už pôsobíte v SOŠ technickej v Čadci?

Učím tu už 5 rokov, a v súčasnosti som triednym učiteľom IV.C triedy, ktorí budú tento školský rok maturovať.



Pracovali ste i na inej škole?

Áno, pracoval som i na SOŠ stavebnej v Žiline.

Z akých dôvodov ste sa rozhodli, potom učiť na SOŠ technickej v Čadci?

Asi najhlavnejším dôvodom bola blízkosť pracoviska, keďže som zo sídliska neďaleko našej školy.

Aký máte názor na prácu v našej škole?

V práci som spokojný, teší ma, že naši absolventi majú jedno z najlepších uplatnení zo stredných škôl v Čadci. O to viac ma teší, že poniektorých som sám učil. Vybavenie na škole či už na praktickom alebo teoretickom vyučovaní kráča v modernej dobe, a nezaspali sme dobu ako iné školy. Svedčí o tom najmä neustále budovanie a zvyšovanie kvality vyučovania.



A čo tak niečo zo súkromia, napríklad Váš voľný čas?

Hmm, svoj voľný čas trávim v kruhu priateľov pri káve či pivku. Veľmi rád si oddýchnem pri cyklistike alebo dobrej knižke.

Máte nejaké životné motto, alebo oblúbený citát?

„Zaspávaj spokojný a vstávaj nedečakavý“.

Čo by ste popriali naším študentom?

Veľa šťastia, samozrejme zdravie, a v neposlednom rade veľa síl v učení.



Ďakujem za ochotu.

Nabudúce sa môžete tešiť na ďalší z našich rozhovorov, kedy však bude nabudúce, ešte nevieme, keďže sa blížia maturity, naši vyučujúci a majstri sú veľmi zaneprázdnení.



Veríme, že nám pošlete tip o kom by ste si chceli prečítať alebo skôr, ak máte na niekoho otázku, pridáme ju medzi tie naše tak, len smelo píšete.

ZATVORENÉ

Autor: redakčný tím

A je to tu, v rubrike Zatvorené našej poslednej časti nášho/vášho SOŠÁKA sa zasmejete na školských vtipoch. Pripomenieme vám dôležité dátumy a prihodíme aj dáky ten tip, čo s voľným časom. Ha, samozrejme sme nezabudli a ako sme sľúbili, prinášame VÁM PRVÚ SÚŤAŽ. Pozor, nerobíme rozdiel, môže sa zapojiť tak žiak ako aj ktorýkoľvek zamestnanec našej školy či rodič, teda úplne ktokoľvek, prevzatie cien nemáme problém doriešiť.

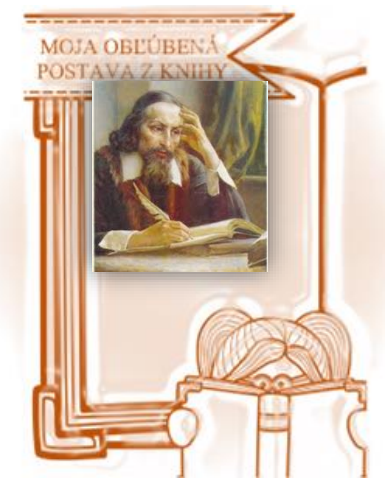
Zasmej sa

Učiteľ dáva žiakom slovnú úlohu:
Z mesta A vyrazí auto rýchlosťou 150 km za hodinu,
z mesta B vyrazí auto rýchlosťou 180 km za hodinu.
Kde sa stretnú?
Jeden zo žiakov pohotovo zareaguje:
Na dopravnom inšpektoráte, pán učiteľ.

Pani učiteľka sa pýta žiakov, kto má rád Boha, nech dvihne ruku. Všetci sa prihlásia okrem Mórica. Keď to pani učiteľka vidí, ide ku nemu a pýta sa ho, prečo nemá aj on rád Boha. On odpovie, lebo vždy, keď urobím niečo zle, tak mi otec dá facku a povie, Boha tvojho!

V škole sa počas vyučovania pýta učiteľka žiakov:
Prečo počujem, ako sa tam vzadu niekto rozpráva?!

A jeden z tých, čo sa rozprávali, drzo hovorí:
Žeby preto, že máte uši.



DáTuMy

MAREC mesiac knihy
nám prináša:

- 04.03. 2020 = RODIČOVSKÉ ZDRUŽENIE 4.A/B/C
- 08.03. 2020 = MDŽ
- 17.03. 2020 = PÍSOMNÁ MATURITA SJL
- 18.03. 2020 = PÍSOMNÁ MATURITA ANJ/NEJ
- 20.03. 2020 = PRVÝ JARNÝ DEŇ a DEŇ ŠŤASTIA
- 22.03. 2020 = SVETOVÝ DEŇ VODY
- 27.03. 2020 = FILMOVÉ PREDSTAVENIE
- 28.03. 2020 = DEŇ UČITEĽOV

PRECVIČ SA

Larry _____ breakfast now, so could you call back in about half an hour?

"The restaurant was packed last night."
"Yes. Luckily, I _____ a table in advance."

When we got to the airport, I realised I _____ my passport at home!

viac na: <https://www.englishguide.sk/category/testykvizy/>

Wir gehen _____ acht Uhr ins Theater.

Hast du das Tennisspiel gestern Abend _____ ?
Hast du schon eine neue Wohnung? Nein, ich habe noch _____ gefunden.

viac na: <https://freedu.sk/online-test-nj>

TIPY NA VÍKEND

20.02.	PRÍPAD MŔTVEHO NEBOŽTÍKA (česká krimi-komédia), KINO
22.02.	Hammerfall – Viedeň HUDBA
22.02.	Fašiangové zábavy s bohatým programom Terchová, Čičmany, Oščadnica,
26.02.	Prachy! Mestské divadlo Žilina, DIVADLO
27.02.	FANTASY ISLAND (keď sa sen mení v nočnú moru, horor), KINO
28.02.	A JE TU ZAS (keď sa Hitler zobudí v dnešnom Nemecku) Mestské divadlo Žilina, DIVADLO
28.02.	Železiar – „Ľe jeden, ľe dva, aľi ľe tri “ (z prostredia Kysúc) Dom odborov Žilina, DIVADLO
13.03.	HOTEN TOTEN – Čadca Moto Pub HARLEY HUDBA

AKTUÁLNE PODMIENKY LYŽIARSKÝCH STREDÍSK
<https://www.onthesnow.sk/slovensko/lyziarske-strediska.html>

SÚŤAŽ

Vypíšte začiatkové písmená autorov našich rubrik v poradí, akom nasledujú rubriky!!!
Správne odpovede posielajte na náš e-mail.

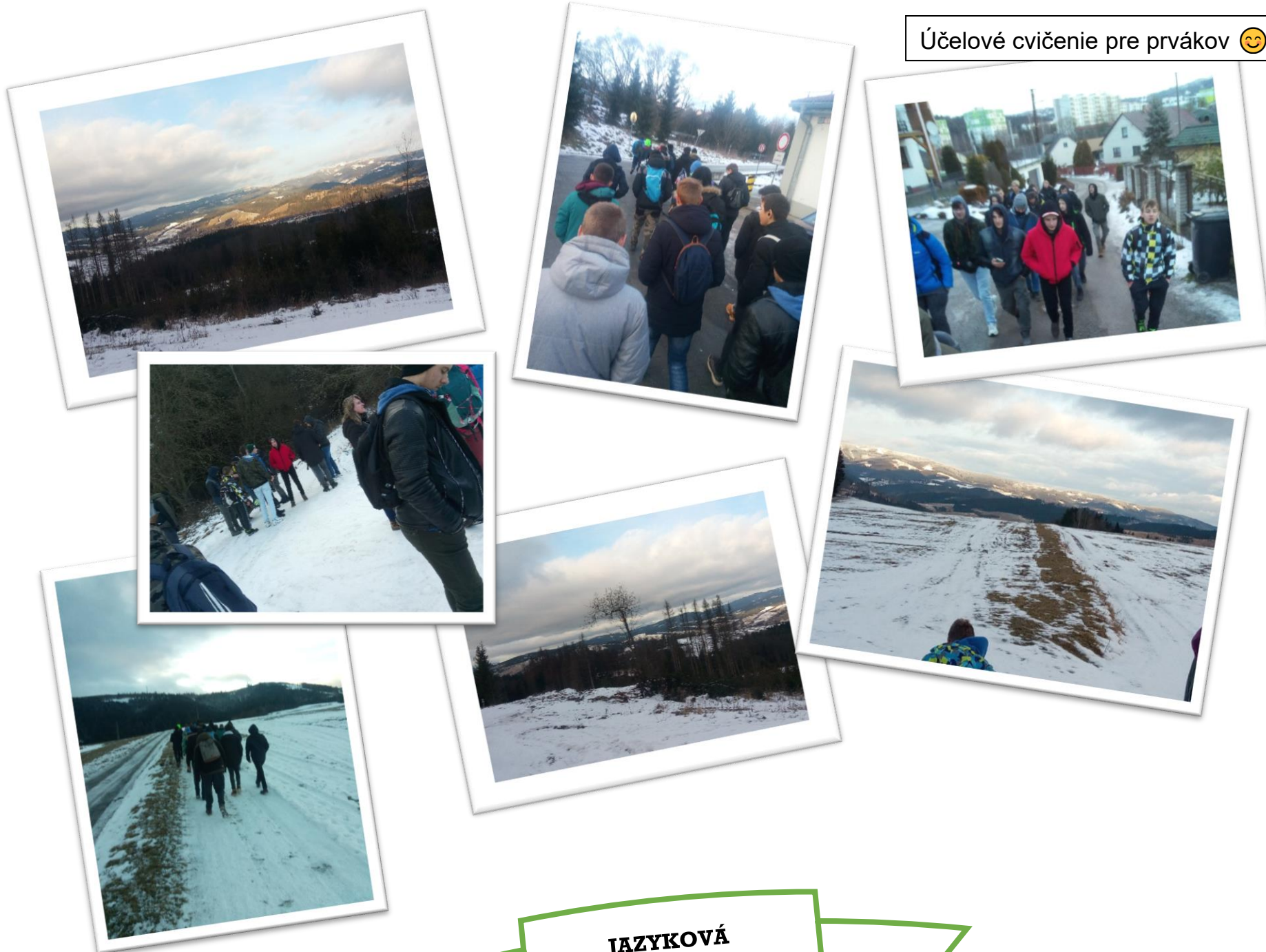


„V MARCI SI PREČÍTATE“	
ČO ĎALEJ? ODBORNÍČEK - VZDELANÍČEK SPOZNAJ TO POČÍTAČE a HRY ŠPORT PO NAŠOM ZO SVETA FILMOV a SERIÁLOV TOP ZAUJÍMAVOSTI SVETA ZATVORENÉ KONIEC	SPÝTAME SA ZA VÁS V rubrike položíme jednu otázku za vás nášmu pánovi RIADITEĽOVI a našej PSYCHOLOGIČKE. Pridáme rozhovor so žiakom, učiteľom, majstrom i ďalšími zamestnancami školy, ba dokonca sa môžete tešiť i na rozhovory s firmami. NAŠA TVORBA Táto rubrika čaká na vašu. Vy píšete, fotíte, kreslíte a my ukážeme, čo viete.

Jazykovým poradcom nášho školského časopisu je p. Mgr. Emília Drastichová.

Nezabudnite!!! Vaše práce a príspevky do ďalšieho čísla časopisu SOŠÁK posielajte na adresu: noviny.sost@sostca.sk

Účelové cvičenie pre prvákov 😊



JAZYKOVÁ
OLYMPIÁDA
10.02. 2020



HVIEZDOSLAVOV
KUBÍN
12.02. 2020

