



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 [S8](#)

ZATVORENÉ viac na [S11](#)

Milí čitatelia,

dovoľte nám, vášmu novému redakčnému tímu, privítať vás v novom kalendárnom roku 2020 naším malým projektom SOŠÁK.

Prvé číslo vychádzajúce v mesiaci január je pomenované podľa Jána - rímskeho boha dverí a brán, začiatku a konca. Práve preto býva vyobrazovaný s dvomi tvármi – jednou hľadiacou do minulosti a druhou do budúcnosti.

Presne o tom je časopis SOŠÁK. Svojim obsahom neopomenie udalosti minulých dní v mesiaci a zároveň bude v prítomnosti vašich záľub a študentských životov v našej SOŠ technickej v Čadci. V našich rubrikách vám prinesieme zaujímavé témy, ale tešíme sa aj na vaše nápady a postrehy.

Hurá do čítania 😊 !

Ako sa vyznať v odboroch na vysokej škole, ako prebieha štúdium

Autor: Redakčný tím



3 KROKY K ÚSPEŠNEJ BUDÚCNOSTI

Výber vysokej školy a študijného odboru by mal odzrkadľovať záujem študenta, akej profesii sa chce v živote venovať. Každá vysoká škola ponúka rôzne druhy zameraní a smerov. Žilinská univerzita v Žiline pripravila mnohých pedagógov a riadiacich pracovníkov na našej škole.

Žilinská univerzita ti ponúka štúdium na 7 fakultách kde si môžeš vybrať zo 129. študijných programoch. Je na tebe, či sa budeš venovať strojárstvu, doprave, energetike alebo ekonomike, budeš mať výborné uplatnenie na trhu práce.

Čítajte viac: <https://vysokeskoly.sme.sk/c/7113336/otestuje-sa-ako-si-vybrat-vysoku-skolu.html>



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

Ako prvé musíte vyplniť prihlášku, ktorá je v elektronickej forme na stránke školy.

Po troch rokoch získate titul bakalára, po ďalších dvoch sa stanete inžinierom. Kým sa dopracujete na koniec inžinierskeho štúdia, čaká vás toto: štúdium pozostáva z prednášok a cvičení, kde si to, čo ste sa naučili na prednáškach rozoberiete podrobnejšie. Podľa toho, čo si myslíte, že vás bude najviac baviť a budete mať v tom najväčšie uplatnenie, si vyberiete odbor.

Študujete 5 rokov, a to znamená 10 semestrov. V každom semestri máte 5 až 6 skúšok, čiže musíte urobiť asi 30-35 skúšok z rôznych predmetov odborných, tak aj všeobecno-vzdelávacích, ako je napríklad matematika a fyzika. Ale tie sú iba na začiatku štúdia, potom sa ich zbavíte a ostanú vám iba odborné predmety.

ČO SA STANE, AK NEUROBÍTE NEJAKÚ SKÚŠKU?

Máte ešte 2 opravné termíny, prípadne aj tretí, dekanský. Ak to nezvládnete, tak si môžete tú skúšku preniesť do ďalšieho ročníka za predpokladu, že nazbierate dosť tzv. kreditov (každý predmet je ohodnotený určitým počtom kreditov). Na postup do vyššieho ročníka potrebujete nazbierať vždy istý počet kreditov. Volá sa to kreditový systém.

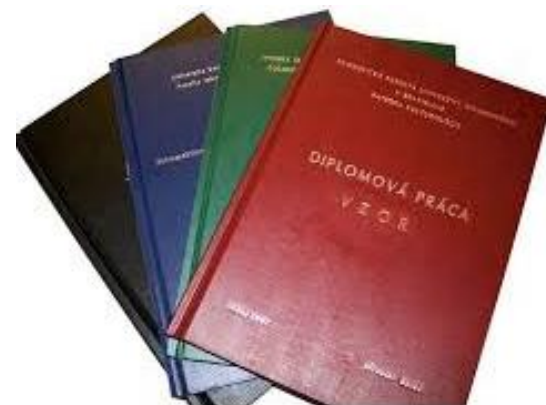
„Doporučujem tie skúšky ale urobiť v riadnych termínoch, lebo prenášaním predmetov si len odsuniete problém na neskôr a budete mať toho o rok veľa.“

Všetky skúšky po celú dobu štúdia sa vám zapisujú do niečoho ako žiacka knižka, ale volá sa to indexová knižka. Známkovanie na vysokej škole je prevzaté zo zahraničia, teda známkuje sa písmenami od A (výborný) po F/FX (neuspokojivý). Prvých päť známok (A až E) stačí na absolvovanie predmetu. Naopak, F/FX znamená, že predmet nebol úspešne ukončený.

Po troch rokoch robíte skúšky pred komisiou z vybraných okruhov štúdia, je to niečo ako malé štátnice a získate titul bakalár (Bc). Po ďalších dvoch rokoch robíte veľké štátnice, obhajujete diplomovú prácu a stane sa z vás inžinier (Ing.) Tieto skratky si môžete potom písať pred meno.

Pokiaľ ste zďaleka, tak počas štúdia bývate na školskom internáte, ktorý patrí škole alebo si prenajmete buď celý byt, alebo len jednu izbu niekde v paneláku s ďalšími spolubývajúcimi. Je to ale finančne o dosť drahšie ako bývanie na internáte.

O vysokoškolskom živote a bývaní na vysokoškolských internátoch možno nabudúce.



Vedeli ste, že na území našej republiky pôsobia – verejné vysoké školy, štátne vysoké školy, súkromné vysoké školy a zahraničné vysoké školy. Univerzity poskytujú vzdelávanie vo všetkých troch stupňoch vzdelania a okrem vzdelávania sa venujú aj výskumu. Vysoké školy poskytujú len vzdelanie prvého a druhého stupňa a nevenujú sa výskumu.

Zoznam vysokých škôl a univerzít nájdete na <https://www.minedu.sk/vysoke-skoly-v-slovenskej-republike/>

ODBORNÍČEK - VZDELANÍČEK

Autor: Nikola

Autori našich nových novín či už sa stanú pre vás zaujímavými, či zbytočnými, vám prinášajú články, ktoré sú relaxom, ale zároveň vás dokážu aj niečo naučiť.

Ak by ste v nich objavili čo i len jednu rubriku, ktorá vás zaujíma, budeme len radi. Skúste si ich však prelistovať až na posledné strany, kde nájdete priestor rubriky „ODBORNÍČEK - VZDELANÍČEK“.

Tento priestor bude venovaný každému, kto by sa rád niečo nové dozvedel alebo by chcel niečo, o čom už počul, lepšie pochopiť. Myslím si, že jasným heslom života každého z nás má byť aspoň sčasti toto krásne spojenie:

„ ŽIVOT ĹA NAUČÍ“

a

„ZLÁ SKÚSENOSŤ NEEEXISTUJE“.

Prvou témou rubriky bude niečo kombinované, v čom sa každý nájde buď ako možný užívateľ, alebo budúci odborník, reč bude o kombinovanej výrobe tepla a elektrickej energie v princípe a nabadúce aj v „mikro“ režime.

Uvidíme, či si niečo zapamätáte. Hlavne sa nemusíte báť, začneme postupne.

KOGENERÁCIA

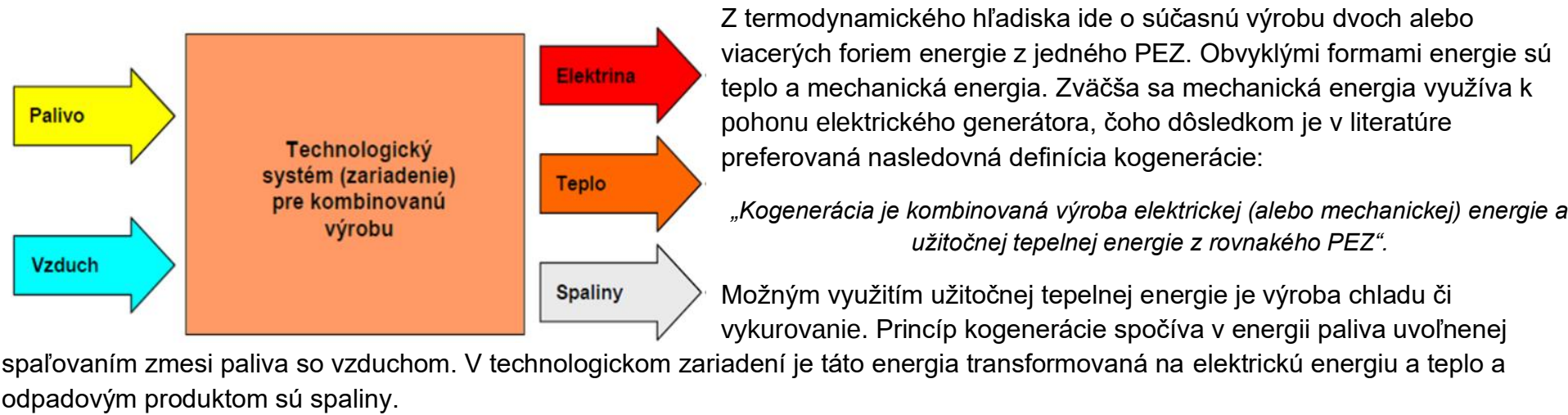
Teplo a elektrická energia sú rôzne druhy energie, líšia sa veľmi výrazne možnosťou použitia i nákladmi a technickou obtiažnosťou ich zariadenia.

Elektrickú energiu považujeme za najkvalitnejší druh energie, ktorú možno všestranne využiť a v ideálnom prípade bez strát premieňať na ľubovoľnú inú formu energie, napr. na energiu mechanickú, tepelnú a pod. Jej výroba sa však uskutočňuje prevažne transformáciou tepla uvoľneného z primárnych energetických zdrojov (PEZ) v zložitých a drahých elektrárenských zariadeniach.

Tepelná energia je energia menej hodnotná, pretože jej použitie je obmedzené a jej premena na kvalitnejší druh energie je technicky obtiažna a môže byť uskutočnená len čiastočne. Na druhej strane jej získanie z PEZ, najmä z teplotne nízkopotenciálnej podobe horúcej alebo teplej vody, je technicky pomerne jednoduchá a lacná.

Na základe týchto poznatkov vznikla kombinovaná výroba elektriny a tepla (kogenerácia), spolu s vykurovaním je vysoko účinnou technológiou, ktorou sa produkuje teplo a elektrina efektívnejšie, pričom pomáha redukovať emisie CO2.

Kogenerácia – kombinovaná výroba tepla a elektrickej energie



- Vo všeobecnosti kogenerácia prináša výhody, ako sú:
- Výrazná úspora primárneho paliva v porovnaní so spôsobom oddelenej výroby elektriny v kondenzačných elektrárnach.
 - Úspora nákladov pri distribúcii elektrickej energie.
 - Obmedzenie znečistenia životného prostredia.
 - Možnosti umiestnenia výroby blízko miesta energetického využitia.
 - Zvýšenie konkurencie medzi jednotlivými systémami energetického zásobovania.
 - Jednoduchá napojiteľnosť na existujúce a plánované technológie v rôznych aplikáciách v priemyselnom, komerčnom a bytovom sektore.

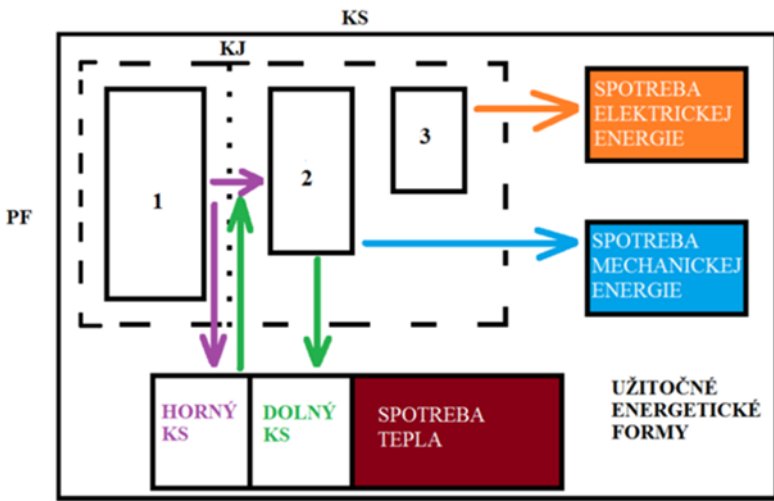
„PEZ“ – palivový energetický zdroj

Kogeneračný systém

Kogeneračný systém zahŕňa kogeneračnú jednotku spolu s dopravou a so spotrebou konečnej formy energie. Základným členením podľa poradia využívania produkovaných energií je:

- Horný kogeneračný systém
- Dolný kogeneračný systém

Horný kogeneračný systém – u tohto typu systému dochádza najskôr k získaniu tepla v energetickom zariadení 1. Odvedené teplo z tepelného obehu je možné použiť na tepelné účely alebo predstavuje straty vzniknuté počas transformácie. Teplo o vysokých parametroch je využívané pre technologické procesy (oceliarne, sklárne) a



neskôr prevádzané do energetického zariadenia 2 (tepelný motor), kde vzniká technická práca, ktorá sa transformuje v elektrickom generátore 3 na elektrickú energiu.

Dolný kogeneračný systém – pri tomto type systému sa realizuje najprv výroba elektrickej energie. Užitočná tepelná energia sa získava z odvedeného tepla z tepelného obehu.

Kogeneračná jednotka

Definíciu pre kogeneračnú jednotku sprostredkujúcu kombinovanú výrobu energie uvádza zákon 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej výrobe kombinovanej energie, z ktorého plynú aj nasledovné technické definície, že pod zariadením na kombinovanú výrobu sa rozumie zariadenie, ktoré v technologickej časti používa technológiu kombinovanej výroby, tzn. :

1. Spaľovacia turbína s kombinovaným cyklom,
2. Protitlaková parná turbína,
3. Kondenzačná parná turbína s odberom pary,
4. Spaľovacia turbína s regeneráciou tepla,
5. Spaľovací motor,
6. Mikroturbína,
7. Stirlingov motor,
8. Palivový článok,
9. Rankinove organické cykly alebo iný typ technológie, prostredníctvom ktorej je zabezpečená kombinovaná výroba.



„Principiálne sa každá kogeneračná jednotka skladá zo zariadenia pre úpravu PEZ (paliva), primárnej jednotky (primárneho motora), zariadenia pre výrobu a úpravu elektrickej energie a zariadenia pre rekuperáciu tepelnej energie.“

Zloženie kogeneračnej jednotky o kúsok podrobnejšie 😊

- A. Zariadenie pre úpravu PEZ = Zariadenie upravuje parametre vstupnej formy energie na pracovné hodnoty pre primárnu jednotku. Úprava paliva môžu byť založené na troch požiadavkách, a to na zušľachtení paliva či úprave prvkového zloženia paliva, prípadne na úprave podmienok pre použitie.
- B. Primárna jednotka = Primárna jednotka kogeneračnej jednotky je jej hlavnou časťou ovplyvňujúcou možnosti použitia. Dochádza tu k premene energie obsiahnutej v palive alebo pracovnej látke tepelného obehu na ušľachtilejšiu formu energie (elektrickú, mechanickú). Uvoľnené alebo zvyškové teplo po transformácii energie môžeme užitočne využiť. Pre jednotlivé spôsoby transformácie môže byť primárnou jednotkou tepelný motor alebo palivový článok.
- C. Zariadenie pre výrobu a úpravu elektrickej energie = Zariadenie pre úpravu a výrobu elektrickej energie môže byť elektrický generátor prípadne elektrický menič.
- i. Elektrický generátor – premieňa mechanickú energiu vyrobenú tepelným motorom na elektrickú, parametre elektrickej energie možno ďalej upravovať.
 - ii. Elektrický menič – používa sa u primárnych jednotiek v prípade nutnej úpravy elektrického obvodu, tzn. zmena frekvencie alebo transformácia jednosmerného prúdu na striedavý.
- D. Zariadenie pre rekuperáciu tepelnej energie = Zariadenie pre rekuperáciu tepelnej energie transformuje odvádzaný tepelný výkon z kogeneračnej jednotky na požadovanú formu a parametre. Medzi najbežnejšie teplotnosné média vystupujúce z rekuperačných výmenníkov patria nízkoteplotná voda o teplote do 100 °C, vysokoteplotná voda o teplote 150 - 200 °C, vodná para a teplý vzduch. Je však možné využívať tepelnú energiu pracovných látok tepelného obehu aj bez nutnosti rekuperácie.

Hlavné oblasti uplatnenia kogeneračných zariadení

Oblasti, kde kogenerácia nachádza uplatnenie, môžeme rozdeliť do niekoľkých základných skupín:

- ❖ Malé kogeneračné zariadenia navrhované pre účely vykurovania jednotlivých budov, ale aj menších skupín budov.
- ❖ Kogeneračné zariadenia menších priemyselných podnikov.
- ❖ Veľké kogeneračné zariadenia obvykle s výrobou pary o vyšších parametroch v priemyselných aplikáciách a veľkých komplexoch budov.
- ❖ Zariadenia využívajúce obnoviteľné palivové zdroje rôznych výkonov.
- ❖ Veľké zariadenia s tepelnými centrálnami či spaľovňami s dodávkou tepla do sústav centralizovaného zásobovania tepla.

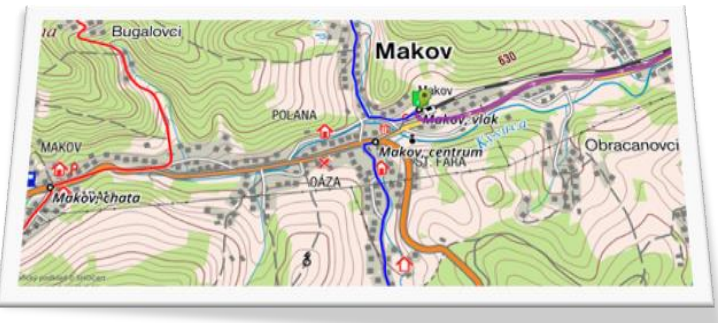
Možno ste si prečítali niečo zaujímavé, čo vás prekvapilo alebo vám pomohlo. Je tu veľa odborných pojmov a informácií, ktoré však nekončia. Nabudúce si ešte ukážeme niečo k mikrokogenerácii a jej využitiu, napríklad aj u vás doma..

V technike je mnoho zaujímavých vecí a odvetví. Ak je človek širšie zameraný, o to viac priestoru naň čaká vo svete. Určite si v tejto rubrike každý niečo nájde. Za námety pre témy, ktoré by ste radi rozobrali, či nechali si vysvetliť, budú autori SOŠÁKa skutočne vďační.

SPOZNAJ TO

Autor: Danko a Kika

V tejto rubrike Vás chceme inšpirovať, aby ste si išli pozrieť to, čo ste možno ešte nevideli. Môžete sa dozvedieť, to čo ste ešte nevedeli o mestách a obciach vo svojom okolí. V prvom čísle Vám prinášame zaujímavosti o Makove.



MAKOV

Celá oblasť leží v CHKO Kysuce. Obec vznikla v roku 1895 odčlenením od Vysokej nad Kysucou, ale už v roku 1720 bola datovaná osada Viszoka – Makov.

Farnosť Makov datuje organizovaný život na dnešnom území obce v samostatnej cirkevnej farnosti v časti Javorník-Čierne už storočie predtým od 13. decembra 1796. Dnešný názov Makov sa začína používať v roku 1919 po prvej svetovej vojne.

Zaujímavosti obce

Počas storočnej existencie samostatnej obce sa zo strany jej samosprávnych orgánov uskutočnili viaceré pokusy o prijatie vlastného znaku. Toto úsilie bolo úspešne zavŕšené v roku 1994, kedy obec prvýkrát predstavila svoj erb. Tvar erbu je modrý štít s mohutným zlatým listnatým stromom. Pre niekoho veľmi jednoduché, ale v skutočnosti je tu obrovská symbolika, keďže sa v obci nachádza najstarší a najmohutnejší brest hrabolistý v strednej Európe.



Ulmuscarpinifolia, chránený päťstoročný stromisko, je symbol mohutnosti, sily a samotného života. Jeho miery nám môžu všetci len tíško závidieť. Obvod kmeňa vo výške 130 cm je 625 cm a pri koreni viac ako 11 metrov. Výška je asi 30 m. Pozrieť si ho môžete v obci Makov, smer Makov - Kopanice (z hlavnej cesty pri Chate Makov odbočíme vľavo cez most), na prvej križovatke za obchodom odbočíme vľavo a pokračujeme cca 1,5 km.

O Makov je veľký turistický záujem počas celého roka, pretože sú tu lyžiarske strediská a krásna príroda vôkol. Okrem dominantného brestu obec ukrýva i prameň rieky Kysuca vyzdobený ručne vyrezávanými drevenými lavicami s horskými motívmi. Autorom týchto lavičiek je makovský rezbár, samouk a milovník prírody p. Jožko Šimek.

Súčasťou krás obce je beskydská pýcha, tzv. Beskydsko – Javornická magistrála, na trase U Melocika do Makova - Kasárne a späť objavíte pôžitok v lete i zime. Trasa bola otvorená 21.01. 2012, kde Juraj Blanár, vtedajší najvyšší zástupca Žilinského kraja, odštartoval prvých bežcov na lyžiach. Magistrála sa teší veľkému záujmu počas celého roka, a preto po jej cestičke môžete objaviť rôzne miesta ako napríklad „PORAZISKO“.

„PORAZISKO“, ľudia takto volajú miesto v tóni makovských lesov pod Čermerkou, pretože tu boli pochovaní mŕtvi kuruckí vojaci z obdobia najväčších protihabsburských povstaní v Uhorsku. Možno i dnes niekde v útrobach makovský les schováva ich výzbroj.

Osobnosti obce

Okrem nevidanej prírody má Makov aj zopár zaujímavých rodákov, ktorých Vám v skratke predstavíme.



Ján Gotčár (Gočár) - významne prispel k zmene školského systému v Uhorsku, bol publicista a spoluzakladateľ Matice slovenskej. Spoluzakladateľ slovenského katolíckeho gymnázia v Kláštore pod Znievom a podporoval duchovne i materiálne slovenských katolíckych študentov.

Pavol Bilík - počas vypuknutia SNP pôsobil v Starom Smokovci ako príslušník finančnej stráže bojoval proti nemeckým okupantom. Jeho meno nesie známa chata pod Hrebienkom vo Vysokých Tatrách. Na jeho počesť sa koná na Makove každoročne branný pretek "Memoriál Pavla Bilíka".

Milan Greguš - narodil sa na hrebene Javorníkov, v osade u Greguší. V roku 1962 sa stal prvým slovenským absolventom odboru "reštaurovanie umelecko-historických" pamiatok na VŠMU v Bratislave.

Trojkrálie sa v obci vítalo tradičnou veršovačkou:

„My tra králi prišli sme k vám, zdravie, šťastie vinšovať vám.
Zdravie, šťastie dluhe leta, My sme prišli k vám zďaleka.
Zďaleka je cesta naša, od Betlema do salaša.
A ty čierny z teho zadu, nevyskruj na nás bradu.
Ja uznávam, že som čierny, že som z tej murínskej zemi.
Keby nebol po nej chodzil, nebol by som sa opalil.
Slnko, mesiac, drahý kameň, až na veky vekov amen.“

(Makov, J. Velička dielo Kysuce)

Javorníky predstavujú skutočnú krásu. Obyvatelia si o nich radi spievali. Začítajte sa s nami do textu a skúste si predstaviť, ako na tieto texty „zbalíte“ Aničku.

„Na vrch Javorníčku, tam stojí zástava.
A tam sa mi má milá pristavici kázala.
Na vrch Javorníčku kameň mramorový.
A tam na ňem vyrosnulli steček javorový.
Javorňik, Javorňik, pres Javorňik chodník.
A volá mňa má milá, že mi podá ľubovníka.
Hanička má volá z poľa makovského.
Pojže do nás, milý môj, dám ci vínka bieleho.“

(Makov, J. Velička dielo Kysuce)



Objavte na týchto miestach viac ako my. Cez leto s batohom na chrbte, v zime na bežkách.
Pôžitkom bude aj prechádzka po Beskydsko – Javorníckej magistrále.



POČÍTAČE a HRY

Autor: Luky a Šimon

Ahojte, chceli by sme Vás privítať v našej rubrike. Budeme sa v nej zaoberať počítačmi a hrami.
Prinesieme Vám informácie o najnovších herných a počítačových novinkách.

PROCESOR

Autor: Luky



AMD

AMD tzv. Advanced Micro Devices vznikol v roku 1969 v Sunivale v Kalifornii a doteraz je to jeden z najznámejších dodávateľov procesorov na celom svete.

Vyrába prevažne herné procesory a vďaka firme, ktorá sa volá ATI Technologies, ktorú aj v roku 2006 odkúpili, vyrábajú aj grafické karty pomenované RADEON.

AMD sa stalo veľkým konkurentom pre Intel, ktorá bola založená iba o rok pred založením AMD 1968. Cela firma AMD má odhadovanú hodnotu 1,85 miliardy dolárov.

INTEL

Intel Corporation " INTEgrated ELectronics" je ďalšia spoločnosť pre výrobu procesorov ako kancelárskych tak aj herných procesorov.

Ročne Intel vyrobí cez 100 miliónov procesorov. Po celom svete pre doménu spoločnosti Intel pracuje cez 94 200 ľudí.

Sídlo spoločnosti sa nachádza v Santa Clara Silicon Valley v Kalifornii v USA.



TOP PROCESORY

Autor: Luky

Ideš skladať svoj herný PC a nevieš, aký procesor zvoliť? Moja rubrika je to správne riešenie pre všetkých začínajúcich hráčov!

Toto je top 8 procesorov na zostavenie herného PC pre rok 2020. POZOR!

1. Intel Core i3-8100	4 jadra - frekvencia: 3600 MHZ
2. AMD Ryzen 3 2200G	4 jadra - frekvencia: 3500 MHZ
3. Intel Core i5-9600K	6 jadier - frekvencia: 3600 MHZ MAX. frekvencia: 4300 MHZ
4. AMD Ryzen 5 2600X	6 jadier - frekvencia: 3600 MHZ MAX. frekvencia: 4250 MHZ
5. Intel Core i7-9700K	8 jadier - frekvencia: 3600 MHZ MAX. frekvencia: 4900 MHZ
6. Intel Core i9-9900K	8 jadier - frekvencia: 3600 MHZ MAX. frekvencia: 5000 MHZ
7. AMD Ryzen 7 2700X	8 jadier - frekvencia: 3700 MHZ MAX. frekvencia: 4300 MHZ
8. AMD Ryzen Threadripper 2920X	12 jadier - frekvencia: 3500 MHZ MAX. frekvencia: 4300 MHZ

HRA DOOM ETERNAL

Autor: Šimon



K hre DOOM ETERNAL sa budeme môcť dostať už 20.03. 2020, pôjde vraj o hernú smršť. Sám som na to zvedavý?!

Bethseda pripravila dvojnásobný počet nepriateľov, rýchlejšie pohyby, viac schopností a glory kills. Samozrejme, lepšie zbrane, dokonca prídavný hák pre brokovnicu Super Shotgun je vizuálne navrhnutý podľa bajonetu na pušku. Dokonca nezabudli tvorcovia ani na možnosť navštíviť viac svetov.

Hra má jednu z najdôležitejších úloh, ochrániť pár skupiniek preživších proti nekonečnému množstvu démonov, a to bez odpočinku ako buldozér. Stretneme sa tu napríklad s nepriateľmi ako The Arachnotron, Pain Elemental či Archvile.

DOOM ETERNAL bude na želanie fanúšikov okamžite k dispozícii na Steame cez Bethesda Launcher. Veľmi lákavé a vtipné bude rozšírenie o online režim Invasion, kde sa môžeš spojiť s ďalšími hráčmi a ako zmenený na démona ich napadnúť počas kampane.

Tak, teraz si už len počkať a skúsiť či to všetko, čo tvorcovia tvrdia, bude dosť dobré, alebo naopak prinesie dáke úskalia. Jeden z typov na hranie už čoskoro.



"Petra ukázala v Záhrebe aj Flachau, že sa učí zdolávať Mikaelu. Zlepšila sa v slalome a vzhľadom na momentálnu situáciu je do konca sezóny ešte možné všetko. Mikaela sa zasa presvedčila, že jedna dobrá jazda jej už na víťazstvo nebude stačiť."

ŠPORT PO NAŠOM

Autor: Marián a Pavol

Zdravíme spolužiakov a športových priaznivcov. Prinášame Vám šport z rôznych uhlov pohľadu. Môžete sa tešiť na výkony našich spolužiakov, ale aj svetových, známych i menej známych športovcov. V našej rubrike prinesieme nielen výsledky, ale aj rozhovory, oznamy, športové podujatia.

Slovenskí hokejoví reprezentanti do 20 rokov vyhrali len jediný zápas

Autor: Marián

Slovenská hokejová reprezentácia do 20 rokov na MS u našich susedov v Českej republike vyhrala len jeden zápas proti KAZACHSTANU. Potom, ako nám súper podľahol 3:1, si mohli naši reprezentanti spokojne vydýchnuť, to však ešte nevedeli, že to bude len jediná výhra na MS.



Po zápase s Kazachstanom našich čakal zápas s Fínskom. Bohužiaľ, i tretí súper Švajčiarsko nás porazil 2:7. Tu už slovenskej reprezentácii prihárало, avšak nepoučili sa ani vo štvrtom zápase, kde podľahli Švédskemu výberu 2:6.

Vo štvrtfinále 2. januára 2020 si naša reprezentácia zmerala siliy s jasným favoritom Kanadou. Aj keď dúfali, žeby mohli bodovať, ich nádeje stroskotali vysoko 1:6. Slovensko sa tak celkovo umiestnilo na 8. priečke MS v hokeji do 20 rokov. Ostáva nám iba veriť, že v budúcnosti nebude pre našu reprezentáciu v ľadovom hokeji do 20 rokov platiť staré známe:

„Ako na Nový rok, tak po celý rok.“

ŠPORT SOŠ technická

Autor: Marián

20 tímov „vs“ 11 disciplín



Dňa 19.12. 2019 sa uskutočnil 2. ročník ZOH v našej škole. Počas ZOH si 20 „rivalov“ zmeralo sily v 11 disciplínach. Na konci bol len jeden víťaz.

Triedy sa v sprievode triednych učiteľov „pobili“ v 11 rôznych disciplínach. Každá disciplína mala svojho bodového víťaza. Bodoval sa čas, výkony, ale aj dochádzka. Víťazom sa stala trieda s najvyšším počtom bodov.

Celkovým víťazom ZOH bola trieda IV.A s počtom bodov 210, ktoré si zaslúžili po kvalitnom športovom výkone vo všetkých súťažiach. Druhé miesto získala II.C trieda a tesne za ňou na 3. mieste I.B, ktorej uniklo 2. miesto len o 4. body. Na ZOH bolo plno výborných športových výkonov, no víťaz môže byť len jeden, tak ešte raz blahoželáme IV.A. Ostatným tímom držíme palce v ďalších športových súťažiach.

Vybral si Cejudo súpera?

Autor: Pavol

UFC



Henry Cejudo sa pred časom vzdal titulu šampióna perovej váhy, ktorý získal na Demetriousom Johnsonom. Titul obhájil aj v zápase proti Dillashanom. Aktuálne mu patrí titul „bantamweight“ divízie.

Cejudo sa vzhľadom na zlatú medailu stále považuje za dvojnásobného šampióna, čo by sa mohlo čoskoro zmeniť. Dôvodom je blížiac sa obhajoba titulu.

Odmietol výzvu Aljamaina Sterlinga, ten by sa s ním rád stretol. Má na to právo vzhľadom na jeho 4 víťazstvá v rade. Odmietnutie výzvy potvrdzuje, že Cejudo sa bude snažiť, aby sa zápas s bývalým šampiónom perovej váhy Jose Aldom uskutočnil na domácej pôde v brazílskom Riu. Aldo síce svoj premiérový zápas v „bantamweight“ divízii tesne prehral, ale prezident UFC Dana White údajne nemá žiaden problém ho nasadiť do zápasu o titul.

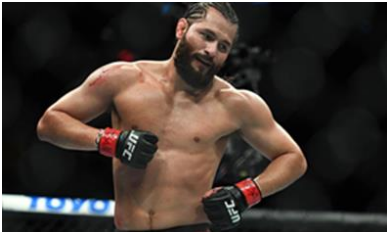
Prehľad divízií UFC:

- Strawweight
- Flyweight
- Bantamweight
- Featherweight
- Lightweight
- Welte
- Middle
- LightHeavy
- Heavy

Poirier a Diaz

Autor: Pavol

Dustin Poirie chce vytvoriť tím s Masvidalom Jorgem, aby na rovnakom turnaji porazil bratov Diazovcov. K stretnutí rivalov Poirieho a Diaza N. malo dôjsť už na UFC 230, no nestalo sa tak. Prečo? Pretože Poier absolvoval operáciu bokov a čakala ho dlhšia pauza. Pri svojom návrate si potom poradil s Maxom Hollowayom, keď získal titul ľahkej váhy. Tiež vyhral, ale i prehral s Khabibom Murmagomehovom.



„Či už toho chlapa mám rád, alebo nie, tak z hľadiska toho, aký je bojovník, som jeho fanúšikom. Podľa mňa by to bol medzi mnou a ním skutočne skvelý zápas.“

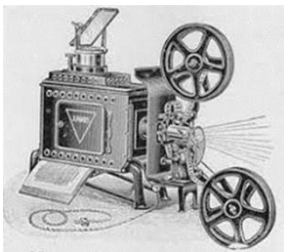
Teraz však Poirier vyvíja snahu dostať zápas s Nateom, ale zároveň by chcel, aby sa na rovnakej karte uskutočnil zápas medzi jeho tréningovým partnerom Jorge Masvidom a Nickom Diazom. Dôvodom bolo, že Nick sa do Jorgeho pustil slovne hneď potom, ako porazil jeho brata Natea na UFC 244.



„Vedeli ste, že Sylvester Stallone je tiež menšinovým vlastníkom v UFC?“

ZO SVETA FILMOV a SERIÁLOV

Autor: Adam, Matej, Tobiáš



Pozdravujeme všetkých filmových a seriálových nadšencov, možno sme rovnako „strelení“ a trávime svoj voľný čas pred televíziou, kinoplátnom či obrazovkami mobilov, tabletov a notebookov. V našej rubrike sa budeme venovať svetovým hercom a trhákom, navrátilcom či fatálnym prepadákom „ZO SVETA FILMOV A SERIÁLOV“, tešíme sa na vaše tipy.

Každý Váš tip radi preskúame a u trhákov sa obetujeme a z úcty k fanúšikom filmov pôjdeme do kina. 😊

Naším prvým obetným baránkom bude Ryan Rodney Reynolds a seriál Zaklínač, tak teda príjemné čítanie.

RYAN RODNEY REYNOLDS

Narodil sa 23. októbra vo Vancouveri v rodine Tammy Reynoldsovej - predavačky a Jimyho Reynoldsa - veľkoobchodníka. Bol najmladším zo 4 bratov, jeden z nich je súčasným vancouverským strážnikom. Jeho otec tiež chvíľu pracoval na polícii. Ryan maturoval na Kitsilianskej strednej škole vo Vancouveri v roku 1994, následne určitý čas navštevoval Univerzitu v Richmonde.



Ryan Reynolds je predovšetkým známy vďaka hereckej úlohe Vaňa Wildera v komédii SEXY PÁRTY. Ukázal sa divákovi tiež v kanadskom seriáli ODYSSEA. Vtedy mal iba 16 rokov. Hral v u nás málo známom seriáli TWO GUYS AND GIRL, ktorý bežal v Spojených štátoch na stanici ABC. Hral tu študenta medicíny Michaela BERGEN.

Ryan má však "drahý koníček" - choppery. Vlastní ich dva: Harley-Davidson Springer Softail a Confederate Hellcat.

Filmy, ktoré by ste si mali určite pozrieť:

- Deadpool: no good dead,
- Deadpool 2,
- Zabiják & bodyguard,
- Meda
- X-Men Origins: Wolverine,
- Sexy party,
- 6 underground: Tajné operace (2019).



Jeden z najúspešnejších filmov je Deadpool

Predtým, ako sa stal Deadpool, bol Wadom Wilsonom (Ryan Reynolds), členom špeciálnych jednotiek. Keď mu lekári diagnostikovali pokročilé štádium rakoviny, podrobil sa experimentálnej liečbe v rámci programu Weapon X. Weapon X je známym a populárnym predovšetkým medzi x-menovskými mutantmi. Vďaka tomu sa Wade zbavil rakoviny, a nielenže ostal nažive, ale aj ako bonus získal schopnosť rýchleho samouzdravenia. Bohužiaľ, napríklad oproti Wolverinovi (Hugh Jackman), ktorý po podobnej liečbe zostal celkom sexi, náš hrdina z tohto pokusu vyšiel trvalo znetvorený. Aj preto celkom bez väčšieho odporu prijal kostýmové alter ego menom Deadpool.

ZAKLÍNAČ

Podľa predlohy poľského spisovateľa Andrzej Sapkowského vznikol seriál. Rozpráva príbeh o zaklínačoch, ktorí sa živia ako zabijaci netvorov. Za svoju prácu, smozrejme, dostávajú „pekne“ peniaze. Riskujú svoje životy a snažia sa nájsť si svoje vlastné miesto vo svete, kde ľudia často dokazujú, že sú horšie bestie než tie, ktoré lovia.



Príbehová línia je zameraná na zaklínača, ktorého Dryády označujú ako Gwynnbleida, medzi elfmi známym ako Vatt'ghern, niektorí ho prezývajú Biely vlk. Jeho blízki priatelia ho poznajú ako zaklínača Geralta z Rivie (Henry Cavill) a tí, ktorí sa ho pokúšali odprevadiť zo sveta živých, ho poznali ako Mesiara z Blavikenu. Hovorí o ňom ako o mutantovi, meničovi alebo veštcovi.

Zaklínač sa však nestal hitom zo dňa na deň. Popularitu mu pridala trojica hier. Vďaka Hrámu sa knižné diela i poviedky začali prekladať do svetových jazykov. Z Geralta a jeho príbehov sa postupne stala významná súčasť sveta fantasy.

Rastúcej popularity a originálneho formátu si po megaúspechu Game of Thrones nevšimol nikto iný ako streamovací gigant Netflix. V decembri 2017 oznámil začatie nakrúcania seriálového Zaklínača. Vo svete táto správa okamžite vzbudila pozornosť, projekt sa však v prvých fázach nevyhol ani rozpačitým ohlasom.

Tie sa hromadili predovšetkým kvôli angažovaniu Henryho „Supermana“ Cavilla do hlavnej úlohy. Amerického svalovca si ako cynického a osudom skúšaného lovca monštier Geralta nevedel predstaviť azda nikto, kto fantasy univerzum aspoň trochu pozná.

„Veríme, že táto verzia Netflixu bude mať väčší ohlas, než poľská seriálová adaptácia z roku 2001.“

TOP ZAUJÍMAVOSTI SVETA

Autor: Milan a Lukáš



Vítam vás v rubrike, v ktorej by som chcel rozoberať zaujímavosti nielen Slovenska a Česka, ale i rôznych iných krajín. Určite ste o mnohých nevedeli, ale nájdú sa aj také, o ktorých už viete. Svet je plný zaujímavostí, a tak sa teším i naďalej na vás.

V tomto čísle sa pozrieme na zúbok dvom TOP päťkám, ktoré sa budú týkať našich obľúbených Vianoc a záhadným snom, ktoré mávame niekedy až moc živé. Pozrieme sa však i na to, čo ste možno o Slovensku ešte nepočuli a keďže je to naša rodná krajina, venujeme jej TOP 10 zaujímavostí.

TOP 5 ZAUJÍMAVOSTÍ VIANOC

Autor: Milan

1. Ježiško sa nenarodil 24. decembra v roku nula - jedna vec je, že rok nula neexistuje. Existuje len rok 1 pred našim letopočtom a rok 1 nášho letopočtu. Druhá vec je, že Ježiško sa nenarodil vôbec 24. decembra. Dátum bol umelo nasadený zakladateľmi novodobej podoby kresťanstva. Dátum osláv narodenia Pána nebol totiž známy a nenasadili ho na tento deň len tak náhodou. V celej Európe aj na rôznych miestach ostatku sveta bolo toto obdobie významné tým, že sa slávil zimný slnovrat. S tým sa spájalo množstvo ďalších osláv.

2. Deň 24. december bol deň pôstu - dňom hojnosti bol kedysi 25. december. Nedivte sa, keď v televízií vidíte mnohé krajiny rozbaľovať darčeky až ráno po zobudení. 24. december bol jednoducho dňom pôstnym. Za socializmu sa v Československu podarilo zničiť neuveriteľné množstvo tradícií aj osláv. Dokonca v snahe zničiť Ježiška začali v minulom režime presadzovať Deda Mráza.

3. Stromček vymysleli protestanti - Pôvod vianočného stromčeka v podobe, akej ho poznáme dnes, nachádzame v protestantských rodinách, v rodinách drobnej mestskej šľachty. Pôvodne šlo o módný výstrelok, ktorý chceli mať doma bohatí Viedenchania len preto, že ho do mesta priniesla iná vplyvná rodina. Na Slovensko sa dostával len postupne a ešte v medzivojnovom období ho doma mnohí stále nemali.



4. Darčeky vznikli ako „Zlaté prasiatko“ - Aj rozdávanie darčiekov má svoju tradíciu v nemeckých a rakúskych protestantských rodinách. Vznikli podobne ako u nás legenda o Zlatom prasiatku. Deti, ktoré počas chystania osláv poslúchali, nevyjedali z taniera, keďže domáce gazdiné sa pokúšali o čo najlepší a najúplnejší stav jedál, zároveň chceli docieľiť zjedenie celej večere, bolo ich potrebné motivovať. Udomácnil sa tak zvyk malej pozornosti ako darčeka za dobré správanie.

5. Santa Claus - Najslávnejší symbol moderných Vianoc vo svete je Santa Claus, ktorého vytvoril americký maliar švédsko-fínskeho pôvodu Haddon Sundblom v roku 1931 pre Coca Colu. Ten sa ujal. Nikto však nemôže mať za zlé “Amerike”, že nám pretlačila Santu ako symbol Vianoc. Vianoce spojené s darčekom mali totiž jednu nedokonalosť. Darčeky pod stromčekom bolo nutné vysvetliť. Deti majú vždy veľa otázok. Ten, čo túto radosť rozdáva, musel byť niekto výnimočne obratný, ak zvládol roznášať darčeky po celom svete. Preto vznikli kúzla a Santovi pomocníci.

TOP 5 ZAUJÍMAVOSTÍ O SNOCH

Autor: Milan



Číslo 1 – zábudlivosť - do prvých 5 minút po prebudení zabudneme 50% našich snov. Po 5 minútach zabudneme takmer všetko, čo sme videli v našich snoch. Existuje teória, ktorá hovorí, že po prebudení zapneme mozog na maximum a zabudneme na svoje sny v dôsledku jeho aktívnej práce.

Číslo 2 - chuť do jedla - podľa viacerých štúdií ľudia, ktorí nemajú dostatok spánku, majú väčšiu chuť do jedla. Je to tým, že klesá v našom tele hormón, ktorý sa volá leptín.



„Leptín je hormón, ktorý tvoria vaše tukové bunky, aby povedali mozgu, či ich je dosť a či sú dosť veľké.“

Číslo 3 - námesačnosť - 15 % ľudí žijúcich na svete trpí touto chorobou alebo skôr poruchou spánku. Lekári tvrdia, že tvrdenie, že nemáme týchto ľudí zobúdzat', je mýtusom a v mnohých prípadoch to je viac ako potrebné.

Číslo 4 - potreba spánku - neodporúča sa, aby človek nespál, lebo spánok je viac potrebný ako jedlo. Najväčší rekord v počte dní bez spánku je 11 dní, lekári však tento pokus neodporúčajú, spôsobuje to psychické i zdravotné problémy.

Číslo 5 - schopnosť si zapamätať viacej informácií - nové zručnosti a vedomosti, ako je napríklad naučenie sa hrať na klavíri, sa počas spánku kladú na potrebné “police” v mozgu. To umožňuje ich ľahšie zapamätanie. Bez ohľadu na to či sa pripravuješ na skúšku, alebo si len chceš zapamätať zoznam úloh na ďalší deň, pomôže ti v tom dobrý spánok.

TOP 10 ZAUJÍMAVOSTI SLOVENSKO

Autor: Lukáš

Je úplne jedno či súhlasíme, alebo nesúhlasíme s politikou, alebo smerovaním našej krajiny, všetci sa určite zhodneme, že Slovensko je krásna krajina, ktorá má čo ponúknuť nielen turistom, ale aj nám, Slovákom. V tomto článku nájdeš 10 vecí, ktoré si o svojej vlasti možno nevedel.



1. Najvyšší počet hradov a zámkov na obyvateľa na svete
2. Viac ako 6000 jaskýň
3. Prvá rezervácia ľudovej architektúry na svete
4. Jediné hlavné mesto na svete hraničiace s dvoma krajinami
5. Geografický stred Európy
6. Viac ako 1300 minerálnych prameňov
7. Najvyšší drevený oltár na svete
8. Podľa U City Guides Slovensko patrí medzi 3 krajiny s najkrajšími ženami na svete.
9. Raj unikátnych drevených kostolíkov
10. Najstarší európsky maratón



„Vedeli ste, že v predvečer 40. výročia SNP sa na počesť tejto významnej udalosti na Horehroní bežal medzinárodný maratón?“

„Išlo zároveň aj o Majstrovstvá Československa v maratónskom behu, preto nečudo, že na štarte sa zišli najlepší vytrvalci od Čiernej nad Tisou až po Aš.“

ZAUJÍMAVOSTI SOŠ TECHNICKÁ ČADCA

PRVÁ PRÁCA V TERÉNE

Autor: redakčný tím



Náš prvý článok z terénu na seba nenechal dlho čakať, už 21.01. 2020 sme sa mohli zúčastniť školskej akcie v sprievode pána riaditeľa a majstrov odborného výcviku.

Navštívili sme 27. ročník výstavy INFOTHERM 2020 na Výstavišti Černá louka v Ostrave.

Súčasťou výstavy je aj odborný program (prednášky odborných tém), ale aj internetová súťaž „TOP výrobky vystavovateľov Infothermy 2020“. Spolu so spolužiakmi sme si prezreli rôzne vykurovacie zdroje, vypočuli sme si typy na šetrenie energie a taktiež sme videli model autíčka na elektrickú enegiu.



Uvítali sme možnosť odniesť si z výstav rôzne propagačné materiály, ale i príjemnú atmosféru.

Už teraz sa tešíme na ďalší ročník.

Práca v teréne pre nás nekončí, pretože naša škola ponúka mnoho príležitostí v podobe exkurzií, výletov, účelových cvičení či lyžiarsky výcvik. Nezaháľame ani v športových a vedomostných súťažiach, olympiádach či prezentácii našej školy na burze stredných škôl.

Náš projekt robiť noviny pre vás len začíname, ale o to viac sa tešíme, keď si budeme musieť kvôli vám pripraviť otázky na terénne rozhovory a naštartovať mobilné foťáky na terénne momentky.

Už v ďalšom čísle vás čakajú momentky z lyžiarskeho výcviku či účelového cvičenia. 😊

ZATVORENÉ

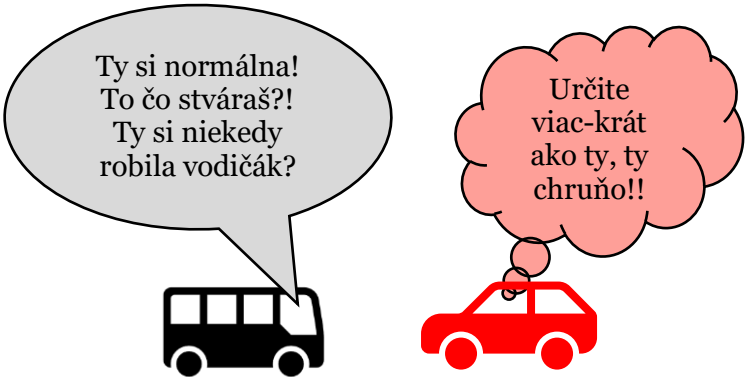
Autor: redakčný tím

Rubrika Zatvorené je poslednou časťou nášho/vášho SOŠÁKA, ktoré pre vás náš redakčný tím a vaše nápady pripravuje. Nájdete tu dôležité dátumy, vtipy, brebty školskej lavice, tipy na víkend, sudoku, hádanky, ba čo viac v špeciálnych číslach aj súťažné otázky za odmeny.

DáTuMy
NEZABUDNI :D

03.02. 2020 - polročné prázdniny – predĺžia ti víkend.
05.02. 2020 - generálna skúška E-maturity.
14.02. 2020 - Valentín – zadaným skrátí rozpočet na darček pre polovičku, ale nezadaným dopraje ušetriť si nabudúce.
20.02. 2020 - VALENTÍNSKA KVAPKA KRVI.
24.02. 2020 - Jarné prázdniny celý týždeň využij to :D

Zasmej sa



MLÁDEŽ,
heslo na WIFI na tento týždeň je
farba šiat Anny Kareniny v knihe.
Povedala som v knihe, nie filmu!!
Veľa šťastia
MAMA
PS: začala som čítať
„Tisícročnú včelu“

PRECVIČ SA

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

Hádanku?

Visí tisíc nosov, nekasia sa kosou, oddávna až dosiaľ sniečkom sa kosia. (Eiszapfen)
Nemá ruky ani nohy, nemá oči ani nos a dokáže maľovať celú noc. (frost)

TYPY NA VÍKEND



Bežkovanie - Čadečka u Králi
O trasách sa môžete informovať u p. Gomolu na tel. čísle 0907 029 206.

Na žilinskom zimnom štadióne začína pravidelné verejné korčuľovanie každú sobotu a nedeľu až do marca.

Kali & Peter Pann v Happy Ende 31. januára Demänovská dolina vstupenky 10 € online a 15 € na mieste v klube. Alternatíva je i KALI A PETER PANN - ALE NE TOUR 2020 06. marca v Žiline pozrite si <https://www.livemusic.sk/>.

05. 02. 2020 18:00, Dom kultúry v Čadci, Divadelná sála UŽ TI NIKDY NENALETÍM - skvelá španielska komédia o manipulácii, podvodoch a mimoriadnom prekvapení na záver. Hrajú : Maroš Kramár, Marko Igonda, Henrieta Mičkovicová / Lenka Barilíková

“Budúce číslo na vás čaká súťaž”



„VO FEBRUÁRI SI PREČÍTATE“

ČO ĎALEJ?
ODBORNÍČEK - VZDELANIČEK
SPOZNAJ TO
POČÍTAČE a HRY
ŠPORT PO NAŠOM
ZO SVETA FILMOV a SERIÁLOV
TOP ZAUJÍMAVOSTI SVETA
ZATVORENÉ
KONIEC

SPÝTAME SA ZA VÁS

V tejto špeciálnej rubrike položíme v našom čísle 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 Vaše texty básní, piesní, dramatické a dobrodružné príbehy, ba čo viac chceme vidieť vaše kresby aj fotky.
Vy píšete, my ukážeme.

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