



SLOGAN čísla je:

**“Miestnosť bez kníh je ako
telo bez duše.”**

Marcus Tullius Cicero

ČO ĎALEJ? viac na [S2](#)

ODBORNÍČEK – VZDELANÍČEK viac na [S5](#)

SPOZNAJ TO! viac na [S6](#)

POČÍTAČE a HRY viac na [S7](#)

ŠPORT PO NAŠOM viac na [S8](#)

ZO SVETA FILMOV a SERIÁLOV viac na [S9](#)

ZAÚJÍMAVOSTI O SVETE A ČLOVEKU viac na [S10](#)

ČARO OBJEKTÍVU viac na [S11](#)

ZATVORENÉ viac na [S12](#)

Milí čitatelia,



marcové vydanie je na svete a je plné dôležitých informácií pre končiace ročníky, nabité zaujímavosťami a vedomosťami a nezabudli sme ani na zábavu. Obsiahli sme všetko, čo si správny relaxačný časopis pýta.

Nechceme vynechať ani to najdôležitejšie. Predsa poďakovanie našim učiteľom a učiteľkám za každodenné odovzdávanie ich znalostí a snahu podieľať sa na výchove novej generácie ľudí. Ceníme si, že aj v dlhopretrvávajúcej náročnej situácii je Vašou snahou vzdelávať nás a pripraviť spolubojovníkov z končiacich ročníkov na neľahký vstup do reálneho života.

Veríme, že ste si vychutnali svoj sviatok „Deň učiteľov“, ktorý sa slávi 28. marca ako spomienka na narodenie Jána Amosa Komenského. Ak ste náhodou pracovali, potom nám neostáva nič iné, len zaželať Vám aj našim spolužiakom v zdraví prežitú veľkonočnú pohodu.



Prajeme vám príjemný relax.

ČO ĎALEJ?

Vzdelávanie SOŠ technická?
„Maturita?!“
SOŠ technická novinka!

Autor: redakčný tím

Vzdelávanie SOŠ technická?

Od 15. 03. 2021 sa bude evidovať dochádzka dištančne vzdelávaných žiakov. Dôvod neprítomnosti počas vyučovacích hodín prezentovaných online formou sú žiaci alebo zákonní zástupcovia žiakov povinní včas oznámiť triednemu učiteľovi.

Ospravedlnenie absencie sa aj počas dištančného vzdelávania riadi školským poriadkom SOŠt!

Na základe odporúčania RÚVZ zo dňa **18. 03. 2021** a zhoršujúcej sa pandemickej situácie v kysuckom regióne bude v dňoch **od 22. 03. 2021 do 31. 03. 2021** prezenčná forma vyučovania prerušená a všetci žiaci školy, vrátane žiakov v odbornom výcviku v systéme duálneho vzdelávania, prejdú na dištančné vzdelávanie.

Časový harmonogram od 22. 02. 2021

0. v. hod.:	07.15 – 07.50 hod.
1. v. hod.:	07.55 – 08.30 hod.
2. v. hod.:	08.35 – 09.10 hod.
3. v. hod.:	09.15 – 09.50 hod.
4. v. hod.:	10.00 – 10.35 hod.
5. v. hod.:	10.40 – 11.15 hod.
6. v. hod.:	11.25 – 12.00 hod.
7. v. hod.:	12.05 – 12.40 hod.

Žiaci sú povinní dodržiavať stanovený časový harmonogram rozvrhu hodín.

„Maturita?!“

Aktuálna situácia maturitných skúšok je reakciou na aktuálnu pandemickú situáciu a priebeh dištančného vyučovania na slovenských školách. **Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR Branislav Gröhling preto pre priebeh maturitných skúšok pre rok 2020/2021 zvolil rovnaký postup rezortu školstva ako v minulom roku.**

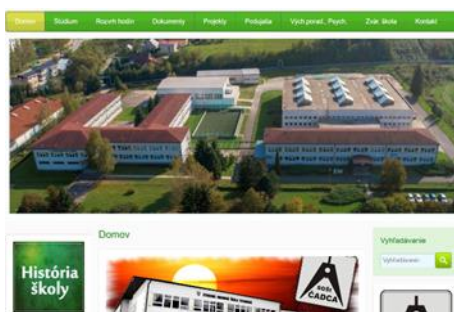
1. Ruší sa písomná forma internej časti maturitnej skúšky, teda sloh.
2. Známkou z internej časti maturitnej skúšky sa v školskom roku 2020/2021 vypočíta podľa priemeru známok žiakov za ich celé štúdium.
3. Riaditelia stredných škôl **do 3. mája** určia skupiny príbuzných predmetov, ktoré sa budú počítať do výslednej známky. Do úvahy sa berú koncoročné známky zo všetkých ročníkov pri 4-ročných a 5-ročných programoch a následne aj polročné známky z posledných dvoch rokov.
4. Do **10. mája** sa na školách uskutoční koncoročná klasifikácia, vrátane komisionálnych skúšok.
5. **Koniec školského roka 2020/2021** pre končiace ročníky bude k dátumu **14. mája – maturitné odbory** a k dátumu **28. mája – učebné odbory**.
6. Maturita podľa priemeru sa tak ako minulý rok vzťahuje na **štyri povinné predmety**.
7. **Ak má žiak piate alebo šieste dobrovoľný predmet**, maturuje z neho ústne rovnako ako minulý rok alebo **do 30. apríla môže zrušiť skúšku** z dobrovoľného predmetu.
8. **Ústne maturity na žiadosť** žiaka sa uskutočnia v termíne **od 31. mája 2021**.

Výučba v posledných ročníkoch stredných škôl sa naďalej uskutočňuje a žiaci sa musia aj naďalej zúčastňovať prezenčnej formy výučby.

Maturitná skúška má síce podobu výslednej známky, ale každý maturant musí najprv riadne ukončiť maturitný ročník, aby mohol k maturitnej skúške (maturitnému vsvedčeniu) pristúpiť.

SOŠ technická novinka!

SOŠ technická v Čadci pripravila pre svojich budúcich študentov virtuálnu prehliadku priestorov školy. Pre tento krok sme sa rozhodli preto, aby sa naši budúci prváci a ich rodičia mohli v súčasnej mimoriadnej situácii virtuálne prejsť po chodbách teoretického i praktického vyučovania. Nemohli ste byť aktívnymi účastníkmi DOD – Dňa otvorených dverí na našej škole? Nemali ste možnosť vidieť našich učiteľov, majstrov a žiakov pri práci?!



Pre nás to nie žiadna prekážka! Ponúkame Vám mimoriadnu príležitosť virtuálneho nahliadnutia do priestorov našej školy.

<https://www.virtualne-prehliadky.com/referencie/stredna-odborna-skola-technicka>

Navštívte web našej školy a zoznámte sa s podujatiami organizovanými v aktuálne prebiehajúcim období.

<http://www.sostca.sk/>



Navštívte oficiálny facebook našej školy a pozrite si napríklad hodinu automatizácie počas aktuálne prebiehajúcej prezenčnej formy vyučovania v končiacich ročníkoch.

<https://www.facebook.com/SO%C5%A0-technick%C3%A1-1-%C4%8Cadca-225097364674264/>

ŠPECIÁL: Ak chceš pracovať v zahraničí...!

Autor: Mgr. Skaličanová

V prípade neoverenia si pravdivosti všetkých skutočností, ktoré majú zabezpečiť pohodlnosť a bezpečie, môžu zdanlivo lákavé ponuky pre mladých ľudí skončiť aj tragicky. Pri pracovných ponukách je dôležité jasne poznať pracovnú zmluvu, miesto výkonu práce a ubytovania. Pri cestovaní do zahraničia za prácou je to ešte o to dôležitejšie, že sa môžu ocitnúť v prostredí, ktoré je im cudzie. V niektorých prípadoch nemusia ovládať reč. Dovolať sa pomoci býva o to náročnejšie. Odporúčame: Budte vždy opatrní a prezieraví! Platí to aj pri hľadaní si práce nielen doma, ale aj v zahraničí.



Pred odchodom do zahraničia si stiahni **apku** [Safe Travel & Work Abroad](#). Aplikácia je voľne dostupná v Google Play a App Store (pre operačné systémy Android a iOS).



Nestaň sa obeťou obchodovania s ľuďmi! Stiahni si a využívaj aplikáciu SAFE.

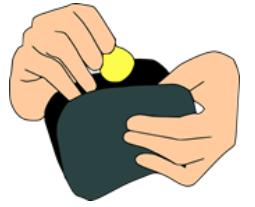
Mobilná aplikácia **SAFE** je určená najmä pre mladých ľudí, ktorých formou interaktívnej hry upozorňuje na riziká obchodovania s ľuďmi. Užívateľ si môže v hre vybrať medzi štyrmi postavami a svojimi rozhodnutiami ovplyvniť vývoj príbehu. Aplikácia obsahuje tiež znaky obchodovania s ľuďmi, tipy na bezpečné cestovanie do zahraničia, praktické informácie o sprostredkovaní práce či pracovnej dohode a užitočné kontakty v prípade núdze.

Ešte pred odchodom:

- Jeden.** Pri ceste do zahraničia musíš mať **platný cestovný pas** (okrem väčšiny európskych krajín, kam ti stačí občiansky preukaz). Väčšina krajín vyžaduje, aby bol pas v čase vstupu do krajiny platný ďalších 2 – 6 mesiacov.
- Dva.** Pred cestou si na webovej stránke Ministerstva zahraničných vecí www.foreign.gov.sk alebo na veľvyslanectve krajiny, kam cestuješ, zisti **podmienky vstupu** do tejto krajiny a podmienky vstupu do krajín, cez ktoré budeš prechádzať. Informuj sa tiež, aké formality si budeš musieť vybaviť po príchode do cudziny.
- Tri.** Ak má Slovensko voči danej krajine **vízovú povinnosť**, musíš si vopred vybaviť víza na príslušnom veľvyslanectve. Povedia Ti aj, či a za akých podmienok je možné získať vstupné víza na hraničných priechodoch. Je možné, že budeš potrebovať aj tranzitné víza do krajín, cez ktoré budeš prechádzať.
- Štyri.** S mnohými krajinami má Slovensko dohodu o úplnom alebo čiastočnom zrušení víz. Zoznam týchto krajín nájdeš na webovej stránke Ministerstva zahraničných vecí SR.
- Päť.** Na prácu alebo študijný pobyt potrebuješ vo väčšine krajín špeciálne víza. Podrobnejšie informácie Ti poskytne veľvyslanectvo alebo konzulát danej krajiny.
- Šesť.** Zisti si adresu a telefónne **číslo slovenského veľvyslanectva** v krajine, kam cestuješ a nauč sa ho naspamäť.
- Sedem.** Urob si **kópiu pasu** a odlož si ju na bezpečné miesto, o ktorom budeš vedieť len Ty. Kópia pasu uľahčí prípadné vydanie náhradného cestovného dokladu.
- Osem.** O svojom odchode **informuj rodičov alebo dobrých známych**. Po príchode do krajiny sa im ohlás hneď, ako to bude možné.
- Deväť.** **Doma nechaj** presnú adresu a telefónne číslo plánovaného pobytu **a čo najviac informácií** o svojom budúcom zamestnávateľovi, ďalšiu fotokópiu pasu a aktuálnu fotografiu. Nechaj im aj kontakty na ľudí, s ktorými do zahraničia vycestuješ.
- Desať.** Dohovor sa, **ako často a kedy sa budeš ozývať** rodičom alebo dobrým známym.



Jedenást'. S blízkymi si dohodni **záchranný signál** (vetu alebo slovné spojenie), ktorý budeš môcť použiť aj počas odpočúvaného telefonátu.



Dvanást'. **Zabezpeč si cestovné poistenie.** Malo by obsahovať aj poistenie pre prípad úrazu a choroby. Informuj sa o podmienkach zdravotnej starostlivosti (napr. o povinných očkovaníach a pod.) v krajine, do ktorej cestuješ.

Trinást'. Na cestu si vezmi nevyhnutný **finančný obnos** na prípadný návrat domov a predplatenú telefónnu kartu.

Štrnást'. Vybav si medzinárodnú **platobnú kartu** alebo cestovné šeky: sú vhodnejšie ako nosenie väčšieho obnosu v hotovosti.

Pätnást'. Ak sa tomu však nedá vyhnúť, ulož si peniaze na viac miest.

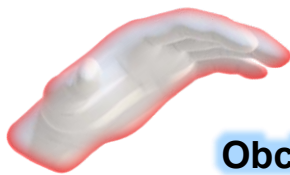
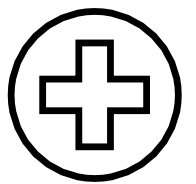


Šestnást'. K batožine pribal **slovník** jazyka krajiny, do ktorej cestuješ a nauč sa základné frázy.

Pomoc v núdzi alebo čo robiť, ak sa dostaneš do nepredvídaných ťažkostí?



-  Utekaj na nejaké verejné a oficiálne miesto (napr. úradná inštitúcia, knižnica, pošta).
-  Pomoc môžeš hľadať na miestach označených krížom (nemocnica, kostol, zariadenie prvej pomoci).
-  Inštitúciu požiadaj vždy o pomoc skôr, než by si sa obrátil len tak na jednotlivca, ktorého stretneš na ulici. Pri inštitúcii je menšie riziko zneužitia.
-  Pokiaľ si v zahraničí, snaž sa čo najskôr kontaktovať zastupiteľstvo svojej krajiny (číslo máš zbalené medzi dôležitými kontaktami).
-  Kontaktuj miestnu pomáhajúcu organizáciu /kontakty si zisti pred odchodom/.
-  Zavolaj na číslo 112 (platí v celej EÚ, v USA 911, Ázia 119 alebo 999).
-  Neobviňuj sa za vzniknutú situáciu. Máš právo na ochranu svojej osoby a zdravia. Nezabudni, že vždy existujú možnosti pomoci.



Obchodovanie s ľuďmi sa môže týkať naozaj každého.



Je potrebné o tom hovoriť otvorene a nahlas, lebo len tak je možné mu predchádzať a eliminovať ho.



Ak máte pred odchodom do zahraničia akékoľvek pochybnosti alebo sa vrátite so zlou skúsenosťou, neváhajte kontaktovať informačnú linku týkajúcu sa obchodovania s ľuďmi:

www.bezpecnecestovanie.iom.sk

helplinka@iom.int

tel.č.: 0907 787 374

ODBORNÍČEK - VZDELANÍČEK

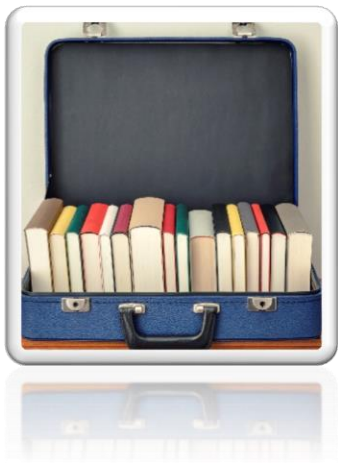
ODBORNÍČEK - VZDELANÍČEK sa v marcovom čísle rozhodol pozrieť sa na poznatky historické a zaujímavé. Pozornosti neuniknú ani knihy.

V dnešnom „digitálnom“ čase akosi často zabúdame na relax a zaujímavé čaro obyčajných papierových stránok a textov. Podme na chvíľu našu pozornosť venovať knihám.

„KNIHA“

Autor: Nikola

Mesiac marec je historicky špecifikovaný **po prvýkrát** v bývalom Československu. Mesiacom kníh sa stal na počesť **Mateja Hrebendu**, vášnivého slepého zberateľa kníh a rukopisov, v roku **1955**. Sviatkom kníh sa stal z úcty k tomuto veľkému mužovi, legendárnemu šíriteľovi slovenskej a českej knihy, ako aj osvety a vzdelanosti. Spomínaným gestom sa v Československu podporila snaha o udržanie a podporu trvalého záujmu o knihy, pretože **kniha predstavuje symbol civilizácie, kultúry a písomníctva vôbec**.



Odborná definícia knihy znie: Kniha je rukopisná, tlačенá alebo akýmkoľvek iným spôsobom rozmnožená neperiodická publikácia, ktorá je knihársky spracovaná vo zväzku (podľa UNESCO definície má viac ako 48 strán) a tvorí myšlienkový i výtvarný celok.

Právna definícia knihy znie: Kniha predstavuje materializované autorské dielo, je jeho hmotným nosičom, a preto je predmetom autorského práva ako jedného z práv duševného vlastníctva; v knihe vyjadrené značkou © (copyright) znamenajúcou, že dielo je chránené autorským zákonom.

Zaujímavé definície predstavujúce knihu ako symbolické označenie jednoty myšlienkového obsahu vyjadreného textom alebo obrazom. V spoločnosti mal tento termín vždy mimoriadne dôležité a mnohoraké funkcie, a to tak v rukopisnej, ako aj v tlačenej podobe. Najmä v posledných dvoch storočiach plnila kniha funkciu univerzálneho, do všetkých sfér ľudského života zasahujúceho komunikačného média. V súčasnosti sa jej postavenie nanovo analyzuje a prehodnocuje.

KNIHA a jej VZNIK

Vznik knihy súvisí so vznikom písma. Predchodcami dnešnej knihy ako prostriedku na zaznamenávanie informácií boli:

- 👉 hlinené tabuľky s klinovým písmom (starovek Asýrčania a Babylončania 5. tisícročie pred n. l.),
- 👉 papyrusový pruh (→ papyrus), ktorý sa zhotovil zo stebiel šachora (starovek Egypt 5. tisícročie pred n. l.),
- 👉 odmastená, obrúsená a vyhladená koža oviec, kôz alebo teliat, pergamen (Malá Ázia od 3. stor. pred n. l.),
- 👉 za **predchodcu** dnešnej formy knihy (**dnešného typu knižných väzieb**) sa považujú drevené doštičky potiahnuté voskom → **diptych**, ktoré boli remienkom spojené (zviazané) do jedného zväzku.

Tento typ knižnej formy sa v **Európe v období medzi 2. – 4. stor. n. l.** prejavil vznikom **kódexov** a **rukopisných kníh** (manuskripty; → rukopis), ktoré boli bohato zdobené (iluminované, → iluminácia). Kódexy mali niekoľko veľkostí, ktoré sa stanovovali podľa toho, aká časť hárku pergamenu určila ich rozmery (t. j. koľkokrát sa musel hárak preložiť, aby vznikol daný formát).

Prechodné štádium medzi **iluminovaným rukopisným kódexom** a **tlačenou knihou** predstavovala **ilustrovaná bloková kniha**, ktorá si zachovala graficko-výtvarné princípy stredovekého kódexu. Základom blokovej knihy **bola doskotlač**, pri ktorej sa celá strana knihy (text aj ilustrácie) vyrezala do drevenej dosky. Tá sa následne potrela farbou a pritlačil sa na ňu papier.

Blokové knihy tak predstavujú prvý pokus o grafickú syntézu písma, ilustrácie a dekoru.

Po vynájdení kníhtlače koexistovali rukopisné knihy istý čas spolu s tlačеныmi knihami.

KNÍHTLAČ

Vynález kníhtlače v európskom kontexte pripisujeme **J. Guttenbergovi** (15. stor.). **Kníhtlač** a **literina** (zliatina olova, cínu a antimónu používaná na odlievanie písmen, litier; → písmovina) výrobu kníh značne urýchlili a zlacneli. Nastal posun od tvorby jedinečného predmetu zhotovovaného písařom a iluminátorom k masovo tlačенému produktu s relatívne nízkou cenou. **Priemyselná revolúcia** a s ňou súvisiaca mechanizácia celého procesu výroby kníh ovplyvnili knižnú kultúru vynálezom **parného tlačiarenského stroja**.

Vďaka vynálezu kníhtlače sa kniha stala najdôležitejším fenoménom sociálnej komunikácie a kvantitatívne najrozšírenejším predmetom písomného dedičstva.

Kníhtlač napomohla zvyšovať gramotnosť obyvateľstva a, naopak, zavedenie školskej povinnej dochádzky a rozšírenie gramotnosti podmieňovali produkciu a distribúciu kníh i rozvoj knižnej kultúry.



Formy (podoby) knihy sa v priebehu historického vývoja menili. Každý technický vynález, **KNÍHTLAČ nevynímajúc**, má svoje opodstatnenie.

„ODBORNÍČEK – VZDELANÍČEK“ vám neustále odhaľuje nové vedomosti, ktoré vám raz budú určite nápomocné. Pokojné veľkonočné prázdniny. 😊

SPOZNAJ TO

Autor: Lukáš

Vitajte v ďalšej časti rubriky „Spoznaj to“, v rámci ktorej vám jeden z našich redaktorov prinesie zaujímavý eko-projekt. Ekológia a s ňou súvisiace problémy je pre všetkých stále viac a viac aktuálnou témou.

Greenway

Greenway, zelená cesta, je unikátny a ekologický projekt, ktorého cieľom je získať do roku 2024 titul „Najväčší ekologický projekt sveta“. Spoločnosť, ktorá projekt vedie, vznikla v roku 2017 v Rusku. Do Európy prišla spoločnosť so svojím projektom minulý rok, konkrétne 11. 02. 2020. Jej poslaním je riešenie problematiky vzťahu ekológie a chémie v domácnostiach.

Počul/a si už o projekte Greenway ?

Cieľom spoločnosti je vzdelávať a umožniť vytváranie eko-domácnosti, eko-rodiny a budovanie eko-marketov **vylúčením** chémie z nášho každodenného života.

Zatvor oči a predstav si vašu domácnosť!

Používate doma chemické prostriedky (Savo), prostriedky na umývanie riadov a odstránenie mastnoty, hubky, špongie a iné?

Vieš odhadnúť ich škodlivosť pre naše zdravie a ich vplyv na znečistenie prírody?

Vezmi si do ruky napríklad obyčajný **lak na vlasy** či **čistič toalety**.

Určite nájdeš minimálne na jednom z nich symbol podobný tomu na obrázku.

Zobrazuje nebezpečenstvo hroziace počas používania daného výrobku.



Snahou projektu **Greenway** s myšlienkou zavedenia **eko-domácnosti** je odstrániť chémiu z nášho života a zlepšiť stav životného prostredia. Jedná sa predovšetkým o **pôdu** a najmä **oceány**, ktoré tvoria až 80 % všetkého kyslíka. V tejto súvislosti narážam konkrétne na **planktón a riasy v oceánoch**. Slovo ekologický = čistý skloňujeme dnes veľmi často v súvislosti s veľkými podnikmi. Čo však chémie z domácností, ktorá napomáha znečisťovaniu životného prostredia až do takej miery, že hrozí kolaps a my prideme o 80 % kyslíka.

Vieš si niečo také predstaviť ?

Dnes nám dýchanie sťažujú respirátory. Je reálne žiť vo svete, kde sa nedá voľne nadýchnuť? Víziou spoločnosti a projektu **GREENWAY** má byť záchrana oceánu. Projekt prináša na trh riešenie globálneho problému na úrovni bežných spotrebiteľov v podobe sortimentu produktov, ktoré nám umožňujú život bez chémie a obmedzení.



Pre ekologickejšie domácnosti projekt umožňuje použiť patentované „**mikrovlákno smart**“. Ide o svetový patent, ktorý vymysleli japonskí vedci. Pôvodne sa používalo pri pôrode a starostlivosti o bábätká, ale aj v kozmonautike.

Produkty obsahujú „nano – striebro“, ktoré má antibakteriálne a dezinfekčné účinky. Jeho životnosť je 2 roky. Bežnej rodine **ušetrí** až **400 - 600 €** a ochráni zdravie i prírodu.

Stať sa **eko-domácnosťou** je jednoduché. Náročnejšie je vybudovať eko-market. Je potrebné vypracovať zoznam výrobkov a prostriedkov využívaných v domácnosti a následne hľadať alternatívy v nových materiáloch a zlúčeninách.

Jednoduchým spôsobom môžete podporiť projekt Greenway aj vy. Stačí zmeniť myslenie a zlepšiť kontrolu výrobkov slúžiacich na osobnú hygienu, upratovanie, kozmetiku, starostlivosť o pleť... Patentované mikrovlákno umožňuje jednoduché čistenie len pomocou vody.

Ak vás napadlo stať sa **ekologickou domácnosťou** a lepšie chrániť seba aj okolie, nebude na škodu, ak zablúdite na stránku <https://mygreenway.eu/?gw=drGYkG7rQj>. Prípadne kontaktujte priamo mňa a ja vám na vaše otázky odpoviem.



Lukas Balamucky



lukas.balamucky123gmail.com



lksblmck



POČÍTAČE a HRY

CHLADIČE

Autor: Luky

Zalovme v našej pamäti a vráťme sa do novoročného čísla časopisu, v ktorom sme uviedli, že chladenie nám zabezpečuje zachovávanie pracovnej teploty nášho zariadenia. Natíska sa ďalšia otázka: **Kto alebo čo nám chladenie zabezpečí?**



Spolu sa pozrieme na **chladiče procesorov**. Ide o typ chladiaceho zariadenia umiestneného na základnej doske, ktoré svojim chladiacim výkonom zabezpečuje vhodné pracovné (herné) podmienky nášho pohybu v kybernetickom svete. Chladiaci výkon je ovplyvniteľný konštrukciou, veľkosťou a materiálom chladiča. Môžeme sa stretnúť s rôznym typom chladičov, ktoré často delíme podľa druhu chladiaceho média.

VZDUCHOVÉ chladiče – chladiacim médiom je načakane vzduch. 😊 Najčastejším typom je Tower chladič.

Konštrukciu **Tower chladiča** tvorí základňa, rebrá chladiča (pasív), tepelná trubica a pri aktívnom chladení aj ventilátor.

Pre kvalitnejšiu tepelnú vodivosť sa základňa pre tento typ chladiča vyrába z medi a nie hliníka (bežný materiál). V základni je umiestnených niekoľko tepelných trubíc v tvare U (4 7), ktoré odvádzajú teplo zo základne k rebrám chladiča. Tepelné trubice môžu odvádzat teplo zo základne alebo sa môžu priamo dotýkať IHS procesoru (HDT) a teplo odvádzat priamo k rebrám.



až

VODNÉ chladiče – Pozor! Médiom je kvapalina, nie len voda. 😊 Základňa vodného bloku sa vyrába z medi a telo bloku z ocele, hliníka alebo plexiskla. Aby sa zväčšila teplotonosná plocha, ktorá teplo vyžaruje, tvorí zvnútra vodný blok mnoho medených výčnelkov. Dôležité pre tento typ chladiča je, že pre veľký prítlak vodného bloku k IHS procesoru sa nepoužíva retenčný rámček, ale **inštalčný kit**.

One Beyond Good and Evil 2

Autor: Šimon

Dátum vydania? **Zjavne vás zaskočím.** Konkrétny deň ani rok ešte nik nevybral. 😊



Hra **Beyond Good and Evil 2** je dejovo zasadená do časov dávno minulých, keď vraj ľudia ešte len dobývali **Mliečnu Dráhu** a osídľovali planéty rôznych rozmerov a tvarov (prevažne guľatých). To znamená, že sa jedná o **prequel**. Ako my i bratia Česi hovoríme k prvému dielu z roku 2003, je zasadený cca o jednu generáciu späť.

Už teraz ste sa stratili? To nič, pokračujeme ďalej.

Hráč sa ocitne v koži bezvýznamného piráta, s ktorým bude skúmať vesmír, kupovať lode, najímať posádku z radov zotročených krížencov ľudí a zvierat. Bude bojovať vo vesmíre i na zemi a bohatnúť. Samotný herný charakter môže byť buď človek alebo nejaká variácia človeka a zvierat a napríklad **lidoprasomedveďa**. Tvorcovia hry nám nechali aspoň základný výber

pohlavia. Snáď sú vďaka historickému dejovému zasadeniu hry len dve. V dnešnej dobe si hráč a tvorcovia nevedia vytvoriť skutočne dobrý charakter.

Hráča neminú ani rôzne **RPG prvky** - napríklad vylepšovanie vlastných štatistík alebo modifikácie zbraní. Každá planéta bude mať svoju nálož úloh, ktorých splnením si začínajúci pirátsky bohatier vybuduje nejakú prestíž a vyslúži si nejaké galaktické konto. Danú akčnú adventúru je pre jej gigantický obsah možné nazvať **"simulátorom celej galaxie"**. Celý svet je načítaný vcelku bez obmedzujúcich **"loudících"** okien.

Príbeh má niekoľko základných pilierov, ktorými si musí každý vesmírny nomád prejsť. Avšak značná časť hry je ovplyvniteľná hráčovými rozhodnutiami typu **"bohatému našepkaj, chudobného zastrel"**. Hrať je možné samostatne aj v kooperatívnom online režime pre **maximálne 8 hráčov**, ktorí nemusia nutne poletovať vo vzájomnej blízkosti.



*Celé vydanie bude záhadné, keďže ani samotný obal hry neprezrádza nič konkrétne a tým posilňuje hráčovú zvedavosť!
Bude to **trhák** či **prepadák**? Verím, že sa odpoveď dozvieme čoskoro!*

HRA bude dostupná na platformách **PlayStation 4**, **Xbox One**, **Microsoft Windows**.



ŠPORT PO NAŠOM



Autor: Marián
Zdravím, SOŠÁCI,



marec žil úžasnou Vlhovou a bojom o krištáľový glóbus či glóbusy. Veru, v pandémieu poznačenom športovom svete nám nik nerobí väčšiu radosť ako najlepšia lyžiarka na svete: naša PETRA VLHOVÁ. Okrem lyžovania sa už mixujú rôzne futbalové zápasy s divákmi či bez. Aj tu sezóna pokračuje.

Súboj o malý a veľký krištáľový glóbus + čo nás stretlo v marci?

Slalomové preteky vo švédskom Aare sa začali pre Petru Vlhovú fantasticky. V piatok dokázala vyhrať, v sobotu bolo radosti o niečo menej. Po veľkej chybe v úvodných brámkach skončila po prvom kole až na **27. mieste**. I tak ukázala, že je fenomenálna. Z 27. miesta sa najrýchlejším časom druhého kola prepracovala na konečnú **8. priečku**.

Po výsledkoch začalo v hlavách fanúšikov rýchle prepočítavanie bodov. Za víťazstvo v piatok získala 100 bodov, za ôsme miesto v sobotu 32 bodov. Ak by skončila o jednu priečku horšie, mala by za sobotu len 29 bodov a práve tieto tri body mohli byť v konečnom účtovaní slalomu veľmi dôležité.

MALÝ KRIŠTÁĽOVÝ GLÓBUS ZA SLALOM?

Petra už držiteľkou malého glóbusu je a pred podujatiami v Aare **viedla** pred **druhou** Američankou Mikaelou Shiffrinovou o 45 bodov a **tretou** Rakúšankou Katharinou Liensbergerovou o 70 bodov. Písalo sa, že len zaváhanie Petry alebo Mikaely by spôsobili, aby sa do hry o malý krištáľový glóbus za slalom dostala aj Liensbergerová. Nepredstaviteľné sa stalo skutočnosťou. Zaváhanie sa dostavilo a malý krištáľový glóbus za slalom získala Liensbergerová. Zaslúžene jej GRATULUJEME 😊



VEĽKÝ KRIŠTÁĽOVÝ GLÓBUS?

Čo nás všetkých potešilo a k čomu bez prestávky gratulujeme, bol zisk najcennejšieho VEĽKÉHO KRIŠTÁĽOVÉHO GLÓBUSU.

V nedeľu 21.03. 2021 si Petra Vlhová prebrala veľký glóbus za celkové prvenstvo vo Svetovom pohári alpských lyžiarok. Vo švajčiarskom Lenzerheide zaznela krátko po 15-tej hodine slovenská hymna a po náročnej sezóne plakal od šťastia nie jeden športový „Slováčisko“.

Historický moment slovenského lyžovania nikdy nepadne do zabudnutia.

Samotná Peťa tvrdí: „Nestalo by sa to nebyť veľkých obetí na strane rodiny, ktorá ma v talente podporovala a stále podporuje.“ Stál za ňou celý tím a ako môžete vidieť aj na fotozostrihu z videa, tímová radosť a súdržnosť je veľká. Dvadsaťpäťročná **Vlhová triumfovala** v konečnom poradí prestížneho seriálu so **ziskom 1 416 bodov**. Na pódiu ju doplnili dve Švajčiarky. Druhú pozíciu obsadila Lara Gutová-Behramiová (1256) a tretia bola Michelle Gisinová (1130).



Inter s Milanom Škriniarom bodoval v Turíne naplno

Inter Miláno, vedúci tím talianskej futbalovej Série A, zvíťazil v 27. kole na pôde **FC Turín** 2:1. Opäť tak naplno zabodoval už v ôsmom stretnutí za sebou. V zápase sa objavil aj slovenský reprezentant **Milan Škriniar**, ktorého tréner postavil na celý duel.



"Modro-čierni" sa dostali vďaka premenenému pokutovému kopu **Romelu Lukaku** v 62. minúte do vedenia.

Turínčania však po 8 minútach úspešne odpovedali vyrovnávacím gólom, ktorý v 70. minúte po rohovom kope uštedril **Paraguajčan Antonio Sanabria**.

Tri body pre **Inter** zariadil presnou hlavičkou k žrdi **päť minút pred koncom** **Lautaro Martinez**.

Zverenci **Antonia Conte** majú na čele tabuľky deväťbodový náskok pred večným mestským rivalom AC Miláno, ktorého čakal duel proti Neapolu.

Talianska liga má v talóne nejedného Slováka. Jeden z našich stredopoliarov **Juraj Kucka** síce za svoj tím **Parma** bojujúci o záchranu pre kartový trest nenastúpil, ale podobne ako Škriniar sa mohol tešiť z **prekvapujúcej výhry** proti **AS Rím 0:2**.

ZO SVETA FILMOV a SERIÁLOV

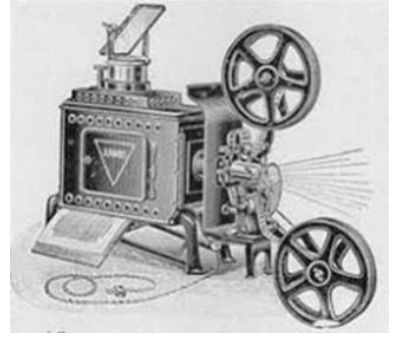
Autor: Adam, Matej, Tobiáš

Zavítal k nám „Marec“ = mesiac knihy. Veru, knihy si zaslúžia naše uznanie. Bez knižnej predlohy by sme nemali väčšinu filmových a hereckých zážitkov.

„Z úcty ku knihám vám prinášame pána herca, ktorý slovo kniha vymyslel.“

Zareagovali ste správne! Reč je o **CHUCKOVI NORRISOVI**, ktorému bude robiť spoločnosť seriál so silnou príbehovou líniou **Peaky Blinders**.

Želáme príjemný divácky zážitok!



CHUCK NORRIS



Či sa to niekomu páči alebo nie, Chuck Norris bude navždy vo svete kinematografie zapísaný ako legenda akčných karate filmov.

Narodil sa 10. marca 1940 v Oklahome ako **Carlos Ray**. Jeho otec bol príslušníkom indiánskeho kmeňa **Cherokee** a jeho matka bola **írskou baptistkou**.

Po strednej škole sa dostal k vojenskému letectvu a stal sa letcom prvej triedy. V Kórei, kde slúžil, sa naučil bojovému umeniu zvanému **Tang Soo Do**. Neskôr sa bojovému umeniu začal venovať profesionálne a stal sa prvým európskym profesionálnym šampiónom karate v strednej váhe. Vo veku 34 rokov mal otvorených už 32 škôl karate a zameriaval sa na boj proti gangom a drogám. Jedným z jeho žiakov bol aj slávny Steve McQueen, ktorý Chucka priviedol k herectvu. Nič nie je lepšie ako mať vlastnú filmovú spoločnosť a brata režiséra. Chuck mal oboje.

Najlepšie filmy a seriály sú : Expandables 2, Walker, texas ranger, Hitman 3, Top dog

Za vlády prezidenta Georgea Busha pôsobil ako jeho poradca pre šport a telovýchovu (rovnako ako jeho slávnejší kolega Arnold Schwarzenegger). Veľmi často sa zúčastňuje tiež charitatívnych akcií, z ktorých tá najznámejšia sa nazýva „Vykopni drogy z Ameriky“ (Kick drugs from America), ktorú veľmi často propaguje aj vo svojom seriáli Walker, texaský ranger.

Walker, texaský ranger

Seriál nie je populárny len ukázkami bojových umení alebo hosťovaním akčných hviezd ako sú napr. Richard Norton, Marshall Teague, Mako, **Martin kovom**, Brian Thompson, James Remar, Michael Ironside alebo Sam Jones.

Je útokom na morálne hodnoty. Poukazuje na medzil'udské vzťahy, priateľstvo, lásku, podporu a toleranciu.



Peaky Blinders-Gangy z Birminghamu

Úspešná gangsterská sága prebieha v Birminghame v 20. rokoch minulého storočia, kde rodina **Shelbyových** zakladá obávaný gang nazývaný **Peak Blinders**. Svoj názov si **vyslúžili zašíváním žiletiek do šiltov svojich čiapok** a peniaze zarábajú stávkami mimo závodiska, vyberaním výpalného a lúpežami.



Seriál vám predstaví krutú, krvavú, ale bezpochyby pôsobivú kapitolu moderných britských dejín. Výpravná gangsterská rodinná sága so skvelým obsadením je dielom **Stevena Knighta** začínajúceho v roku 1919 v chudobných štvrtiach povojnového Birminghamu, kde žiadne zákony neplatia.

Navrátilci z vojny, noví revolucionári a zločinecké bandy, tí všetci bojujú o prežitie v priemyselnom prostredí, ktoré sa zmieta uprostred dramatických hospodárskych zmien. Zbrane prepašované zo zákopov v uliciach a kto ich má, nezdráha sa ich použiť.

Kým **Churchill** mobilizuje svoje jednotky osobitného oddelenia, ilegálni bookmakeri zarábajú imanie v nelegálnych stávkových kanceláriách a traumatizovaní zapíjajú svoj granátový šok v hlučných krčmách. Na okrajoch má mesto ešte stále vlúdnejšiu tvár, tam cigáni a lodníci obchodujú s koňmi a vešia budúcnosť. A na vrchole tejto priemyselnej džungle sa usadí rodina Shelbyových, ktorej početní súrodenci, bratranci a strýkovia tvoria ten najkrutejší gang zo všetkých - 'Peak Blinders'.



Ktovie, či tento seriál pozeral aj Chuck Norris a nerozmýšľal ako ich rozprášiť?

ZAÚJÍMAVOSTI O SVETE A ČLOVEKU

Je tu! Ďalšia rubrika so zaujímavosťami o svete a o človeku. Veľa zaujímavostí sme už spolu objavili a dúfam, že mnoho ďalších zaujímavostí ešte len objavíme. Teší ma, ak čítaš moju rubriku. Ak máš nápad na jej vylepšenie, smelo napíš do redakcie. 😊 Ale späť k novým zaujímavostiam. V škole sme sa niečo nové naučili, za čo vďačíme našim učiteľom. Ale aj učitelia sú len ľudia a nemusia všetko vedieť. Možno nájdú pochopenie pre moju rubriku a nechajú sa ňou inšpirovať.

Zaujímavosti o svete a človeku

Autor: Milan

1. zaujímavosť: V roku **1920** si mesto **Jakson vo Wyomingu** zvolilo čisto ženskú mestskú radu, čo pritiahlo najviac voličov, aké mesto kedy zažilo. **Ženy vládli 3 roky** a tvrdo bojovali, aby zmenili mesto bez zákona. Tak ho vtedy nazývali.

2. zaujímavosť: V Holandsku je cintorín, na ktorom je pochovaných **8 300 amerických veteránov**, ktorí zahynuli počas druhej svetovej vojny. Za posledných **70 rokov** chodia holandské rodiny každú nedeľu na cintorín starať sa o hrob, ktorý si **adoptovali**. Navyše sú v súčasnosti na čakajúcej listine stovky ľudí, aby sa aj oni mohli v budúcnosti o hroby starať.



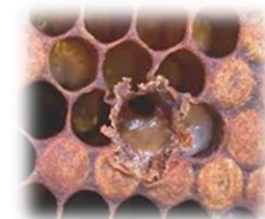
3. zaujímavosť: Orangutan menom **Ken Allen** žijúci v zoologickej záhrade v **San Diegu** už neuveriteľných **trikrát unikol** zo svojho výbehu. Počas svojich únikov nerobil nič zlé a nebol ani agresívny.

Spravidla putoval po ZOO a díval sa na iné zvieratá. Niektorí si toto správanie nevedia vysvetliť.



4. zaujímavosť: Zakladateľ spoločnosti **Hyundai** sa narodil v chudobnej rodine roľníkov v Severnej Kórei. V roku 1998 poslal do svojho rodného mesta **1000 kráv ako 1000-násobnú splátku** za kravu, ktorú **ukradol začiatkom 30. rokov**, aby si mohol dovoliť kúpiť lístok na vlak do Soulu a uniknúť tak z chudoby.

5. zaujímavosť: Otvory v úľoch v skutočnosti nie sú od ich vytvorenia v tvare šesťuholníka. Včely v skutočnosti vytvárajú kruhové trubice. Teplo tvorené činnosťou včiel zmäkčuje vosk, ktorý spája medzery medzi otvormi. Potom vosk vytvrdne do energeticky najefektívnejšieho tvaru, ktorým je šesťuholník.



ZOPÁR ZAÚJÍMAVOSTÍ O INDI

Autor: Lukáš

- ☞ Aj India má svoje kúpele, no nie hocijaké. Sú to kúpele pre slony.
- ☞ **Ochranca týraných žien** - zoznámte sa s **Gulabi Gangom**. Ide o skupinu indických žien, ktoré sú pripravené zbiť chlapa bambusovými palicami, ak ubližuje svojej žene.
- ☞ Zlatý chrám uprostred jazera nakrími ľudí úplne zadarmo.
- ☞ **Indické železnice** sú **svetovým gigantom** a zamestnávajú 1,6 milióna ľudí. Krajina vlastní 6 867 staníc, 7 500 lokomotív a viac ako 280-tisíc osobných a nákladných vozňov.
- ☞ Rieka **Golconda** sa stala prvým náleziskom diamantov.
- ☞ India otvorila väzenie pre turistov.
- ☞ V Indii sa oslavuje Deň detí 9 mesiacov po Valentíne.
- ☞ Indické aerolínie **GoAir** sa rozhodli zamestnávať iba ženy.
- ☞ Indický muž **Jadav Payeng** sa ako 16-ročný rozhodol zalesniť rieke Brahmaputra. Po 30 rokoch sám dokončil výsadbu 500
- ☞ India sa stala najväčším producentom vlasov na parochne.
- ☞ India má najväčší počet pôšt na svete, no má aj jednu plávajúcu.
- ☞ Kriketové ihrisko v Indii sa nachádza aj v nadmorskej výške 2 444 metrov.
- ☞ Šampón bol vynájdený v Indii.
- ☞ India vyhrala všetkých 5 mužských Svetových pohárov **Kabaddi**.
- ☞ Indickú ženu **Shakuntalu Devi**, ktorá zomrela v roku 2013 vo veku 83 rokov, ľudský počítač či kalkulačka. Odporúčam pozrieť si, čím bola výnimočná <https://www.youtube.com/watch?v=MGBTHb0FigI>.



vyprahnutú piesčinu na hektárov lesa.



prezývali

Sme radi, že ste sa čítaním dopracovali až na koniec nášho nového čísla
a odhalili doteraz pre vás neobjavené a nové informácie.

ČARO OBJEKTÍVU

Autor: redakčný tím

Ešte stále sme doma a aktuálne aj v čiernych číslach. Naši redaktori si povedali, že naberú kyslík a svojou činnosťou obohatia domáci fotoarchív. Nadýchnite sa aj vy a pozrite si zopár záberov pre potešenie oka. Zároveň potrápte myseľ a skúste fotografiám priradiť miesto ich vzniku. 😊

Autor všetkých diel je redakčný tím.



Poznáte aspoň jednu lokáciu?



ZATVORENÉ

Autor: redakčný tím

Vitajte,

veru, mesiac MAREC je ťažký, a preto celkom na záver niečo na odľahčenie. Súčasne prichádzame s priáním zábavnej domácej či okresnej veľkonočnej karantény. V rámci oddychu môžete siahnúť po našom/vašom časopise.

DáTuMy

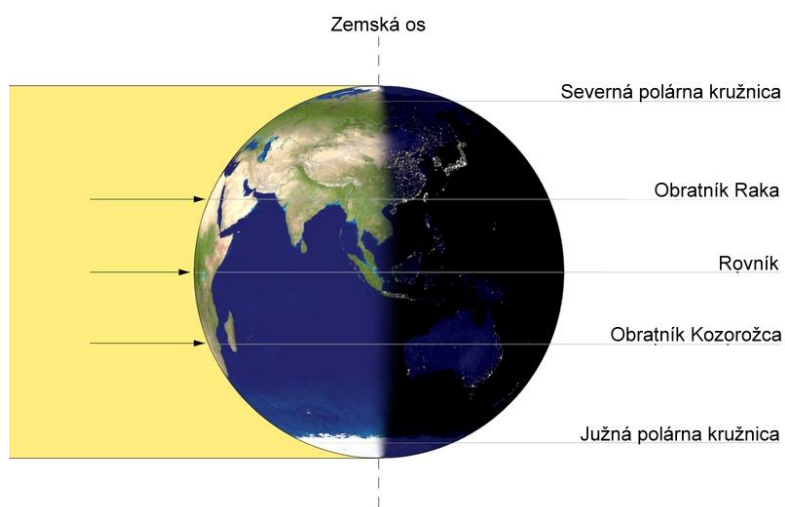
- 05.03. - Svetový deň modlitieb žien
- 08.03. - Medzinárodný deň žien MDŽ
- 09.03. - Deň paniky 😊
- 15.03. - Európsky deň spotrebiteľov
- 19.03. - **Jozef** – výnimočné asi ani nie
- 21.03. - Medzinárodný deň lesov
- 22.03. - Svetový deň vody
- 28.03. - Deň učiteľov

20. marec 2021 Rovnodennosť

marcová rovnídnosť alebo jarná rovnídnosť

Dňom marcovej rovnídnosti sa začína na severnej pologuli jar, na južnej pologuli jeseň.

PRIČINA: Jav rovnídnosti je spôsobený sklonom zemskej **osi** od roviny ekliptiky a obehom Zeme **okolo** Slnka. V podstate ide o miesta na obežnej dráhe Zeme okolo Slnka, kde platí, že zemská os smeruje **najmenej "preč od Slnka"** a **najmenej "presne k Slnku"**. Jednoducho povedané, os ide smerom čo najviac "nabok od Slnka".



V deň jarnej a jesennej rovnídnosti je na všetkých miestach na Zemi deň s rovnakou dĺžkou slnečného svitu – 12 hodín.

Výnimkou je južný a severný pól.

V deň jarnej rovnídnosti vychádza na severnom póle po prvýkrát po šiestich mesiacoch Slnko – končí sa polárna noc a nastáva polárny deň.

Troška zábavy alebo poučenia?

Rozprávajú sa dva zajace v lese:

Dávaj si pozor, dnes je poľovačka!

No a čo? Veď všetci poľovníci sa aj tak opijú a nič netrafia.

Však áno, ale už ma dvaja ovracali!



Prosím propisku, která umí psát správně „i“ a „y“

Autor M.Vostrý

Dcéra volala svojej mamičke:

"Zase sa so mnou vadiš, prídeme bývať k tebe."

Mama odpovedala:

"Nie miláčik, on musí zaplatiť za svoje chyby. Ja prídeme bývať k Vám!"



Pane učiteľ, já pořád nevím, kdo je to ten praotec Čech. Nemůžu najít jeho profil na facebooku.

Autor M.Vostrý

„V Marci 2021 SI PREČÍTATE“

Rubriky pre vás nerušíme len obohacujeme a dotvárame.

ČO ĎALEJ?, ODBORNÍČEK – VZDELANÍČEK, SPOZNAJ TO!, POČÍTAČE a HRY, ŠPORT PO NAŠOM, ZO SVETA FILMOV a SERIÁLOV, TOP ZAUJÍMAVOSTI O SVETE A ČLOVEK, ZATVORENÉ, SPÝTAME SA ZA VÁS, NAŠA TVORBA, KONIEC.....

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



V školskom diele, časopise SOŠÁK, naši žiaci v spolupráci so zamestnancami školy prezentujú edukačný rozvoj školy. Dielo prezentujú za motivačným účelom na verejnej stránke našej školy. Môžete tu nájsť spracované články v rôznych rubrikách doplnené o obrázkové prílohy i textové informácie o službách či produktoch tretích osôb.

Tieto informácie slúžia na nekomerčné účely ako prezentácia vzdelávacieho postupu vo vzťahu vzdelanie – žiak- pedagóg – vzdelávacia inštitúcia = škola.