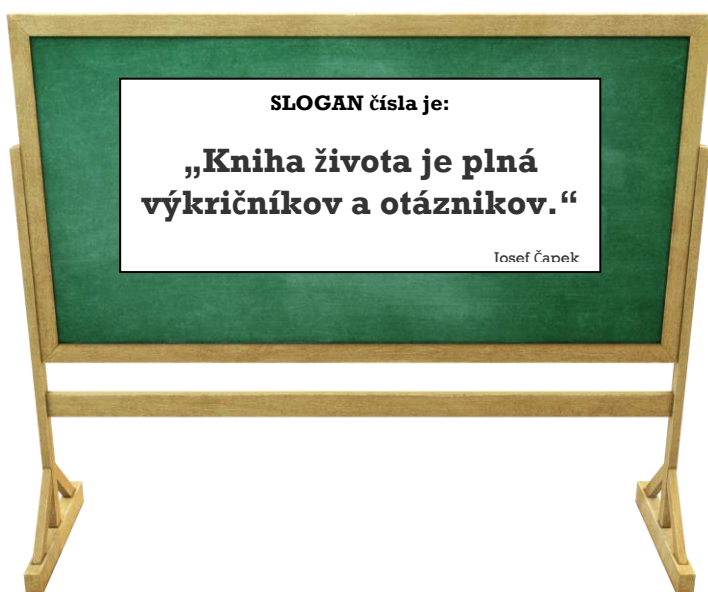
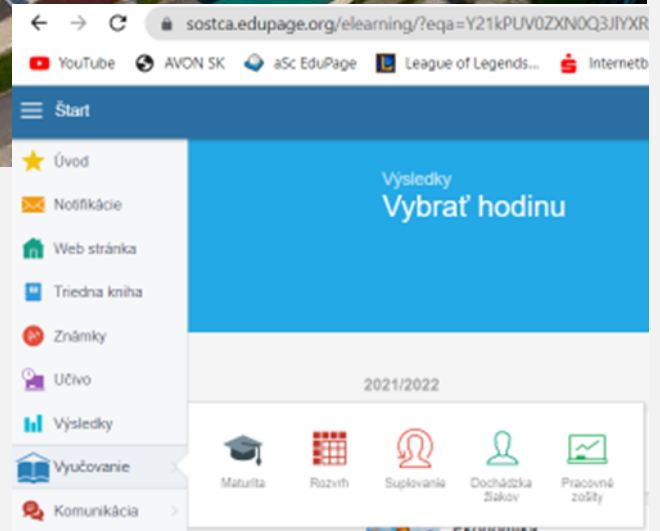
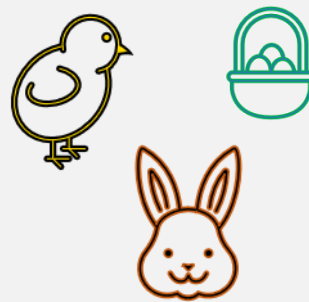




ČO ĎALEJ? viac na [S2](#)

ODBORNÍČEK – VZDELANÍČEK viac na [S4](#)

SPOZNAJ NÁS! viac na [S6](#)

POČÍTAČE a HRY viac na [S7](#)

BUSHCRAFT SURVIVAL viac na [S8](#)

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

ZATVORENÉ viac na [S11](#)

Milí čitatelia,

pre našich pedagógov a spolužiakov z maturitných ročníkov boli tieto dva mesiace veľmi náročné. Keďže naši spolužiaci najprv absolvovali **EČ** a **PFIČMS** a potom trpeli v očakávaní výsledkov, rozhodli sme sa vás odreagovať našim „duo číslom“ Marec-Apríl.



Počas týchto mesiacov sme si užili veľmi veľa zábavy nečudo, veď mesiac **APRÍL** je pyšný na svoj prívlastok „bláznivý“ mesiac. Užili sme si však i veľa stresu a pracovne náročných dní v škole i domácnosti. Je to určite zásluhou mesiaca **MAREC**, ktorý sa pýši prebúdzaním jarnej prírody. Hurá na záhrady?!

Aj SOŠ technická sa prebudila do jarného režimu a vytvorila množstvo aktivít pre nás všetkých. Presvedčí vás o tom naše špeciálne relaxačné „duo číslo“ 😊.

Na čo teda čakáte?

Hor sa do čítania!



redakčný tím a náš/váš časopis SOŠÁK

ČO ĎALEJ?

Autor: redakčný tím

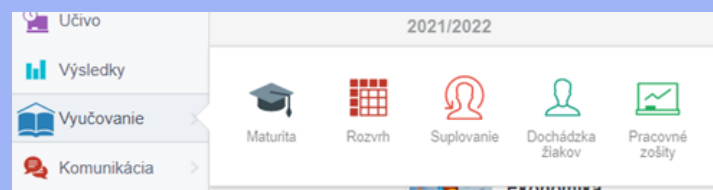
„VÝSLEDKY SOŠ technická – MATURITA“

Milí naši maturanti máme pre vás pár dôležitých informácií, tak pozorne čítajte. Výsledky maturitnej skúšky **EČ** (externá časť) a **PFIČ** (písomná forma internej časti) sú na vašom EduPage.

Termín pre dokončenie MS:

- ☞ 9. - 13. mája sa uskutoční praktická časť maturitnej skúšky,
- ☞ od 30.05. – 03.06 bude prebiehať ústna maturitná skúška.

Je potrebné, aby sa žiaci dostavili do priestorov školy v časovom intervale, ktorý určí triedny učiteľ.



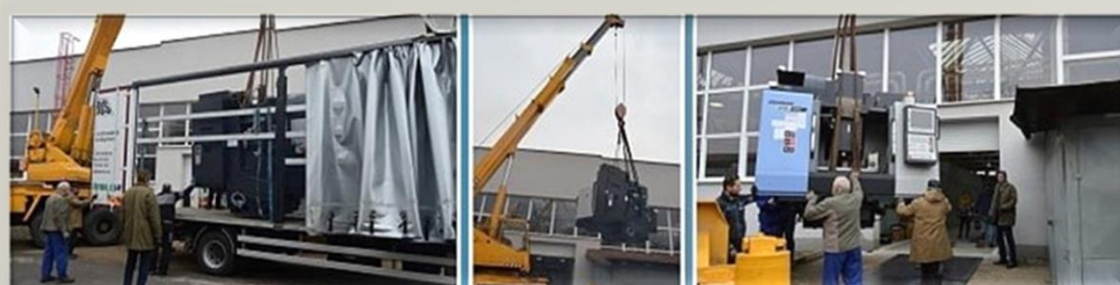
„Škola v akcii MAREC - APRÍL“

Veru, čo sa u nás udialo?

- ♥ **04.03. 2022** burza výrobkov našich žiakov - ukážka ich praktickej zručnosti,
- ♥ **22.03. 2022** exkurzia „IV.A – teplári“ navštívili priestory a laboratória Katedry energetickej techniky na ŽU,



- ♥ **28.03. 2022** sviatok učiteľov,
- ♥ **31.03. 2022** dorazilo k nám kompaktné frézovacie centrum **DOOSAN DNM 4500**,

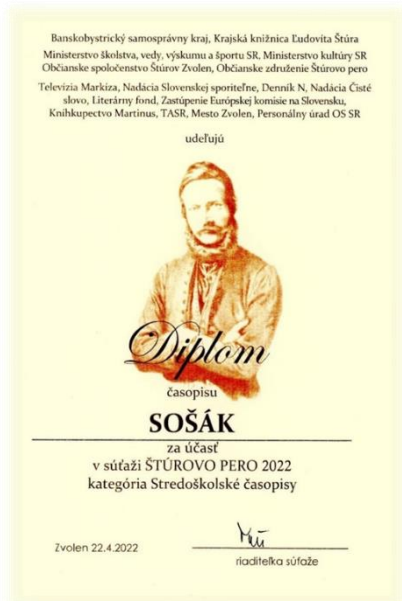


- ♥ **13.04. 2022 SVETOVÝ DEŇ ZEME** sme oslávili pracovne a upratali sme si okolie školy a mesta,



- ♥ **20.04. 2022** rodičovské združenie – dúfame, že ste si ho zvládli 😊,
- ♥ **21.04. 2022 ZLATÝ PILNÍK 2022** – medzinárodná súťaž odborných vedomostí a zručností odbor strojní mechanik a odbore mechanik strojov a zariadení,

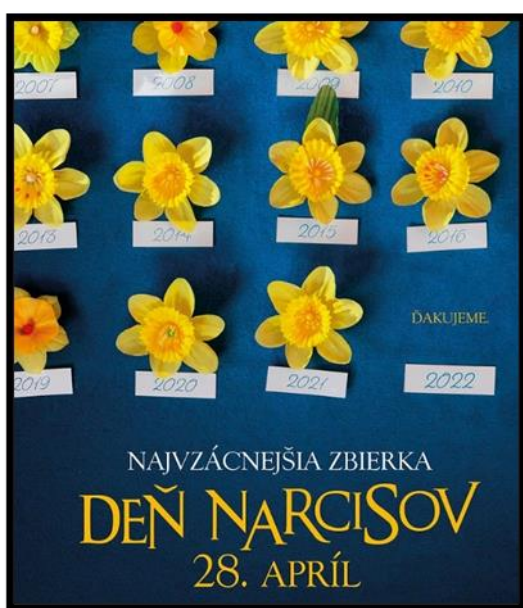
- ♥ **22.04. 2022 SOŠÁK** v súťaži **ŠTÚROVO PERO** – ďakujeme pani učiteľkám Mgr. Čierňavovej a Ing. Pisárikovej, že nám venujú svoj voľný čas 😊,
- ♥ **26.04. 2022 SOČ online krajské kolo** – najlepšia historická prezentácia akú sme mali na SOŠt CA,



- ♥ **27.04. 2022** ďalšia posila na praktické vyučovanie - dorazilo k nám univerzálna hrotová brúska Bernardo URS 500N,



- ♥ **27.04. 2022 prednáška „III.B“ a život Jána Palárika** – naši žiaci sa zúčastnili populárno-vedeckej prednášky v Kysuckej knižnici v Čadci pri príležitosti 200. výročia narodenia J. Palárika,
- ♥ **28.04. 2022 Deň NARCISOV** – naša škola sa opäť zapojila do zbierky,
- ♥ **28.04 2022 54. Palárikova Raková** – žiaci našej školy sa v DK Čadca zúčastnili divadelného predstavenia: „ Matka“.

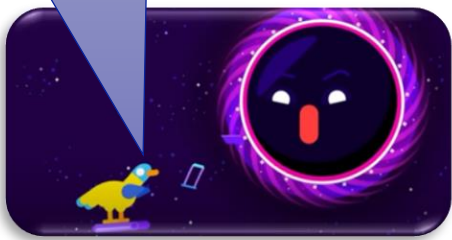


ODBORNÍČEK - VZDELANÍČEK

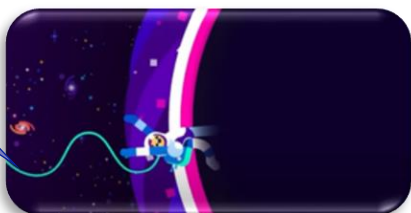
Vitajte pri čítaní odbornej rubriky a hľadaní nových poznatkov. Tento krát ju úplne prenecháme žiakom.

Čo poviete na VESMÍRNY špeciál? Pozrieme sa podrobnejšie na **ČIERNU DIERU**.

Čierne diery sú najväčšie zbierky čistej nespútanej energie vo vesmíre.



„Žerie všetko!“

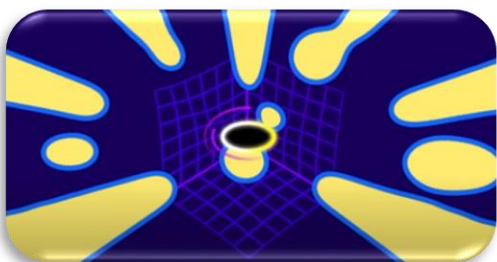
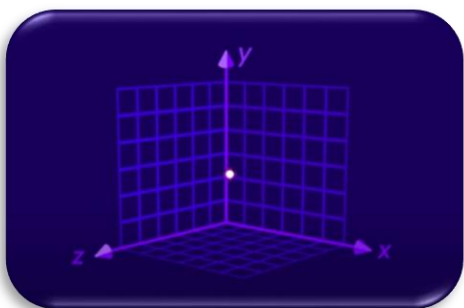


Prečo čierne diery rotujú?

Môže za to ich vznik a základná vlastnosť nášho vesmíru rotácia. Keď obrovské hviezdy zahynú ich obrovské jadrá skolabujú vlastnou gravitáciou do čiernych dier. Znamená to, že niečo veľmi veľké sa stane veľmi malým. Takým malým, ako len niečo v tomto vesmíre malým môže byť.

A keď k tomu pridáme ANGULAR MOMENTUM, v preklade **moment hybnosti**, vznikne nám rotujúca čierna diera. Tento moment hybnosti sa nemôže stratiť. Veľká vec, ktorá rotuje a zmenší sa, rotuje rýchlejšie.

Takže, ak jadro hviezdy skolabuje, hybnosť jeho rotáciu neustále urýchľuje, až kým neskolabuje do čiernej diery. Čierna diera v rotácii pokračuje, a to neskutočne rýchlo. Niektoré z nich rotujú miliónkrát za sekundu.



Prečo sú rotujúce čierne diery špeciálne?

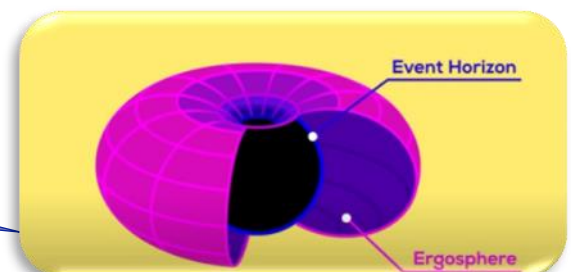
Rovnako ako nerotujúce čierne diery, tak aj rotujúce čierne diery majú horizont udalostí a singularitu v jadre, kde je koncentrovaná všetka ich masa. **Singularita** sa obyčajne popisuje ako jeden nekonečne malý bod bez povrchu.

Body však môžu rotovať, takže rotujúca signatúra nemôže byť bod. Namiesto toho je ringularita (prstenová singularita). **Ringularita** je prstenec s nulovou hrúbkou a bez povrchu, ktorý nesmierne rýchlo rotuje a obsahuje všetku hmotu čiernej diery.

Čierna diera rotuje tak rýchlo, že tvaruje samotný čas a priestor. Doslova ťahá priestor so sebou. Taká veľká je jej sila. To vytvára novú a superpodivnú oblasť priestoročasu – ergosféru, ktorá obklopuje čiernu dieru.

Ak sú za horizontom udalosti čas a priestor kompletne rozbité, potom sú v ergosfére rozbité iba napoly.

Ergosféra je oblasť okolo rotujúcej čiernej diery medzi **horizontom udalostí** a povrchom **medze stability**.



„ČIERNA DIERA“

Autor: *Tobiáš*

Keď zomrie veľmi veľká hviezda (Slnko), nestratí sa ale **zrúti sa** do seba. V podstate všetko, z čoho bola zložená sa uloží do gule s veľmi veľkou hustotou. Túto guľu voláme „ČIERNA DIERA“.

Ak sa k nej príliš priblížite, pohltí vás a pridá si vašu energiu k tej svojej. A tak je táto energia pre nás stratená navždy.

Alebo nie?

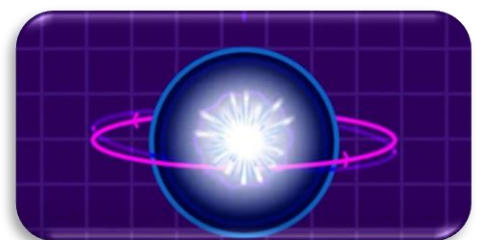
Ukazuje sa, že vesmír vie podvádzať. Gravitácia tejto gule je taká veľká, že pohltí aj svetlo, a preto sa pre nás stáva neviditeľná.

Ale ako s ňou naložiť?

Čierna diera môže byť jedným zo spôsobov zásobovania civilizácie energiou až do smrti. Alebo môže vytvoriť najväčšiu bombu vo vesmíre.

Všetko, čo si myslíte, že viete o najpodivnejšej veci vo vesmíre, sa stane ešte podivnejším, a to z jedného jednoduchého dôvodu: **Čierne diery rotujú.**

ANGULAR MOMENTUM



V ergosfére nič nedáva zmysel.

Je možné do nej vstúpiť, potom ju opustiť, ale pravdepodobne to nie je veľký zážitok. Môžete si to predstaviť takto:

pád do statickej čiernej diery je ako kízať sa do jamy.

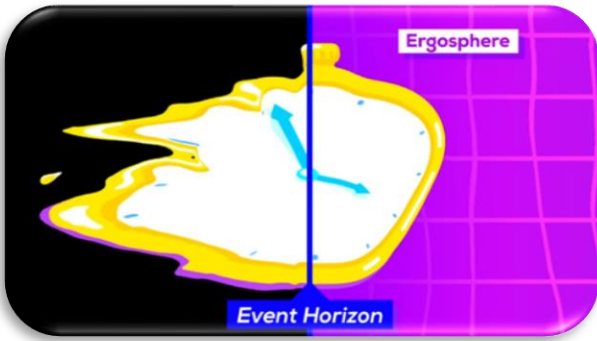
Byť v ergosfére rotujúcej čiernej diery je ako rotovať v smrteľnom víre maelstromu (hurikánu, tornáda).

Čierna diera prenáša časť svojej kinetickej energie vo forme rotácie na všetko, čo vstupuje do ergosféry. Ringularita vás roztancuje či chcete alebo nie. Museli by ste sa pohybovať rýchlejšie ako rýchlosť svetla len preto, aby ste tu zostali bez pohybu.

A to je nemožné.

A tu sa skrýva náš vesmírny podvod:

Túto energiu môžeme ukradnúť a je jej tu naozaj veľa.



SKOK do ergosfér

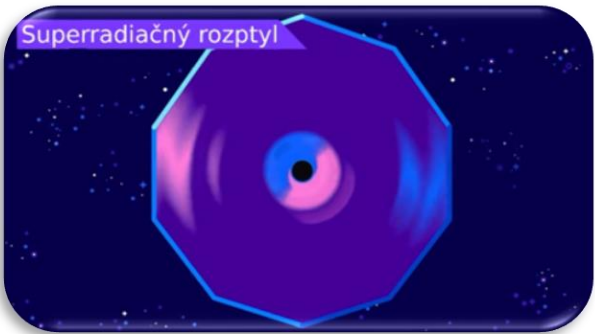


Bomba z čiernej diery!!! ☹️



Na postavenie bomby potrebujeme len dve veci: rýchlo rotujúcu čiernu dieru a veľké zrkadlo. Zrkadlo musí čiernu dieru kompletne obklopiť. Podobne ako **Dysonova sféra** - **megaštruktúra**, ktorá zbiera energiu z celej hviezdy. Aj keď, to naše zrkadlo sa bude budovať jednoduchšie.

Zrkadlá sú jednoduchšie a čierne diery sú oveľa kompaktnejšie ako hviezdy. Ak vyrobíme zrkadlo hrubé 10cm, kov z veľkého asteroidu bude stačiť na čiernu dieru s hmotnosťou Slnka.



Keď bude naše zrkadlo na mieste, stačí už iba „otvoriť okno“ a vystreliť do čiernej diery elektromagnetické vlny. Čo sa stane, vyzerá ako hodenie lopty o múr a jej návrat je rýchlejší ako guľka. Vlny zasiahnu čiernu dieru rýchlosťou svetla.

Ich malá časť „prepadne“ cez horizont udalostí a zmizne naveky. Ale oveľa väčšie množstvo sa preválí cez ergosféru, kde na ne čierna diera prenesie časť svojej rotačnej energie a zosilní ich. Začne dochádzať k superiadiačnému rozptylu, čo je módnny vedecký pojem znamenajúci „opakované odrážanie medzi zrkadlom a čiernou dierou a ich zosilňovanie“.



Zakaždým, keď „prejdú okolo“, exponenciálne zosilňujú. Otvorením „okien“ môžeme z týchto vín extrahovať energiu tak rýchlo, ako rastie. Môžeme to teoreticky použiť na vytvorenie nekonečného zdroja energie na miliardy rokov.

Prípadne to môžeme vyhodiť do vzduchu. Ak vlny nebudú uvoľnené, ich energia bude neustále narastať a brať z čiernej diery viac a viac energie, až kým sa zrkadlo nerozpadne. Supermasívna čierna diera môže uvoľniť množstvo energie podobné výbuchu supernovy, čo z nej urobí bombu s najväčšou explozívnu silou, akú vôbec dokáže živý tvor vytvoriť.

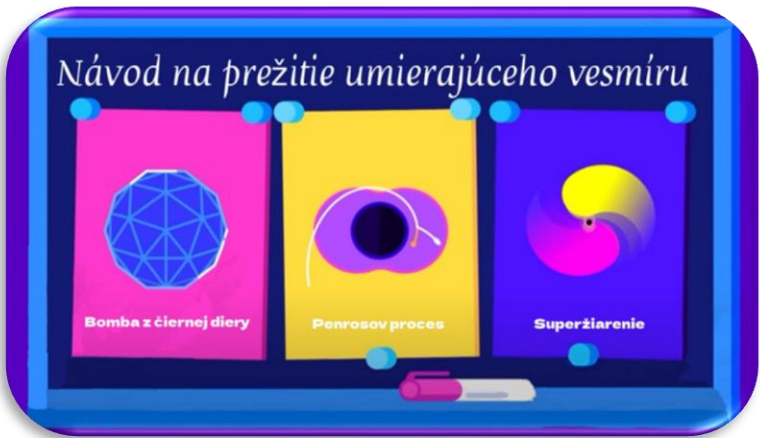
Posledný domov v umierajúcom vesmíre

Krása bomby z čiernej diery, **Penroseovho procesu** a **superradiačného rozptylu** je v tom, že sa nejedná o sci-fi.

Vo veľmi vzdialenej budúcnosti to môže byť jediná cesta, ako prežiť v našom umierajúcom vesmíre. Keď všetci červení trpaslíci vychladnú a všetci bieli sa transformujú na čiernych, vesmír sa navždy ponorí do tmy.

Rotujúce čierne diery môžu byť jedinými zdrojmi energie v celom vesmíre, ktoré život dokáže získať. Ak áno, posledný živý tvor môže jedného dňa ukončiť svoju púť pri čiernej diere, čo je rovnako mrazivé ako povzbudzujúce.

Ukazuje sa, že dokonca aj bez svetla existujú miesta, kam sa možno uchýliť.



SPOZNAJ NÁS

Autor: redakčný tím

V našom duo čísle 😊 sme pre Vás pripravili odbor u nás najšpecializovanejší 2697 K mechanik elektrotechnik.

Práve tento odbor je náš najvzácnejší a najtajomnejší. Vstúpme do tajov študijného odboru, ktorým je:

2697 K mechanik elektrotechnik.

Študijný odbor, ktorý je určený pre chlapcov a dievčatá a ukrýva v sebe rôzne špecializácie, aké len tak ľahko nenájdete. Počas prvých dvoch rokov štúdia pripravuje študentov s odbornými teoretickými vedomosťami a praktickými zručnosťami tak, aby boli schopní vykonávať kvalifikované činnosti v širokospektrálnej elektrotechnike. Na konci druhého ročníka sa im (študentom – žiakom) otvoria brány prekvapení, kde si môžu zvoliť zo štyroch špecifických oblastí záujmu.

Čo ukrývajú?

Tak sa na to vrhnime 😊

V treťom a štvrtom ročníku si študenti môžu vybrať z týchto špecializácií:

Automatizačná technika (duálne vzdelávanie) – špecifikácia sa sústreďuje na oblasť automotív a absolvent ovláda výrobu, diagnostiku a údržbu elektrotechnických a elektronických automatizačných zariadení a kybernetiky.

Informačné technológie – absolvent vie samostatne zostaviť a opraviť výpočtovú techniku, s ktorou dokáže výborne pracovať. Zvládnete si poskladať svoj vlastný PC či bezproblémov nainštalovať OP či iné softverové aplikácie.

Silnoprádová technika – absolvent odhalí zákutia terénnej výstavby, spozná spôsoby výroby, návrhu, rozvodu a využitia elektrickej energie a alternatívnych zdrojov kombinovanej výroby tepla a elektriny.

Tepelno-technické a energetické zariadenia (špecializácia vznikla na základe požiadavky trhu práce) – absolvent spozná spôsob výroby, rozvodu a využitia elektrickej a tepelnej energie. Ovláda reguláciu tepla a základy stavebnej technológie pre dokončovacie práce ako aj návrh a inštaláciu rozvodov vody, plynu a vykurovania.

2697 K – MEL/MES/ MET



Absolvent všetkých oblastí získa maturitné vysvedčenie, dodatok k vysvedčeniu, výučný list a Osvedčenie o odbornej spôsobilosti elektrotechnika.

Absolventi so špecializáciou tepelno-technické a energetické zariadenia získajú navyše zväčša preukaz v rozsahu základného kurzu zvarovania (oblasť tepelno-technické a energetické zariadenia).

Po ukončení štúdia môže absolvent pokračovať v štúdiu na ľubovoľnej vysokej škole.



POČÍTAČE a HRÝ

E - novinky

Autor: redakčný tím

Nie je to tak dávno, kedy sa spustila dištančná vzdelávacia mánia.

Práve vďaka tomu sme sa i na našej škole rozbehli do herného priestoru a skočili sme na portál E-LIGY (<https://yzone.sk/>).



Všimli ste si, že 28. apríla 2022 sa v Prahe uskutočnila medzinárodná e-športová a gamingová akcia roku 2022.

V rámci celého dňa na akcii vystúpia české a zahraničné špičky gamingovej scény.

Pozvanie prijali zástupcovia spoločností **Electronic Arts**, **Ready Player Me**, **Netflix**, Decentraland, Riot Games, Geewa a ďalšie.

Všimnite si grafiku pozvánkového pútača, hneď by sme šli vyskúšať herné noviny. Zaujímavý pútač máme aj u nás na ŽU a prišla sním strojnícka fakulta.

„Hľadáme mladých vizionárov“

Tak práve tieto tri slová sú hlavnou výzvou Strojníckej fakulty na ŽU, ktorá hľadá nie len šikovných strojárů ale aj budúcich IT strojárů.



Dokázali by ste sa preniesť z prostredia fantázie a rýchlej reakcie do sveta technologickej projekcie plnej spotrebičov, konštrukcií a technickej dokumentácie.

Osobne, moc netuším, ale naša učiteľka to tak robí. Cez deň odborný pedagóg a večer virtuálny hráč.

Práve záľuba virtuálneho herného sveta je to čo môžeme v budúcnosti využiť.

Forspoken

Autor: Šimon



Dátum vydania: **24. máj** 😊

Akčné RPG Forspoken ponúka niekoľko dôvodov, prečo sa naň tešiť.

Za jeho tvorbou stoja bývalí vývojári úspešnej série Final Fantasy, ktorí do svojho najnovšieho diela nepochybne pretavia svoje skúsenosti.

Forspoken sleduje cestu **Freyi**, mladej Newyorčanky transportovanej do krásnej a **krutej krajiny Athia**. Pri hľadaní cesty domov musí Frey využiť svoje novoobjavené magické schopnosti, aby mohla prechádzať rozľahlou krajinou a bojovať s príšernými tvormi. Záhadne prevezená z New Yorku sa Frey Holland ocitne uväznená v úchvatnej krajine **Athia**.

Okolo jej paže sa nevysvetliteľne omotá magický, vnímavý náramok a Frey objaví schopnosť čarovať mocné kúzla a používať mágiu na prechádzanie rozľahlou krajinou Athie.

Frey dá svojmu novému zlatému spoločníkovi prezývku **„Cuff“** a vydá sa hľadať cestu domov.

Hra bude dostupná na platformách PC a na konzolách od SONY (PlayStation).



BUSHCRAFT SURVIVAL

Autor: Marián

Zdravím SOŠÁCI,

dnes som si pre vás pripravil opäť niečo z rubriky „Bushcraft Survival“. Spolu sa v nej naučíme spoznávať prírodu a orientovať sa v nej. Nikdy nevieme odhadnúť, kedy sa stratíme a dobre mienená rada sa vždy zíše.

„ORIENTÁCIA“

„Keď auto Chucka Norisa zíše z trasy, GPS navigácia zahľási: Aj tak sa dá.“



Síce malý vtip ale často veľmi pravdivý. **A čo vy?**

Viete, kde je sever?

Túto otázku dnes už, bohužiaľ (alebo našťastie?), príliš často nepočujeme. Zatiaľ, čo kedysi sme sa orientácii v teréne priuľali za pomoci **máp**, **buzoly** a **kompasu**, dnes je situácia celkom iná. Technologický pokrok nás doviedol k používaniu **GPS** nielen v špecializovaných elektronických pomocníkoch, ale tiež v telefónoch či hodinkách.

Modelová situácia „Stratený v lese“^(rehot.sk):

Zablúdil chlap v lese. Vytáča číslo 112 v mobile a hovorí:

- Som na hríboch v lese a stratil som sa.
- Pane kričte, možno vás ktosi bude počuť.
- Pomóóóóó, pomóóóóó!

Spoza kríkov vylezie medveď grizly a hovorí:

- Čo tak vyvádzaš idiot?
- Kričím, lebo som sa stratil, bojím sa a som vystresovaný.
- No prišiel som, upokojilo ťa to?



Viete si však predstaviť reálnu situáciu, v ktorej by ste sa ocitli v lese bez akéhokoľvek vybavenia?

Osviežte si pamäť tipmi, ako mimo civilizácie získate prehľad aj vďaka prírodným javom. Nikdy totiž neviete, kedy sa vám to môže zísť. Nie raz sa mi už stalo, že som bol v úplne cudzom lese a stratil som orientáciu. No vďaka týmto 11 bodom som vždy nakoniec trafil tam, kde som mal namierené.



ORIENTÁCIA - 11 bodov záchrany:

1. **Polárka** – najjasnejšia hviezda v súhvezdí Malá medvedica (Malý voz). Jej význam spočíva v tom, že sa nachádza v priamej línii so zemskou osou. V praxi to znamená, že leží priamo na severnom póle.
2. **Poludňajší tieň** – ak na pravé poludnie (12.00) svieti slnko, postavte sa tvárou k svojmu tieňu. V tej chvíli budete mať pred sebou sever a za chrbtom juh.
3. **Stromy** – všímajte si hustotu a dĺžku konárov. Tie sú totiž na severnej strane kratšie a vyrastajú menej husto.
4. **Pne** – dobre si obzrite letokruhy. Najhustejšie pri sebe sa nachádzajú na severozápadnej strane.
5. **Mach** – zvykne stromy obrastať najskôr zo severnej strany. Tento jav však nie je príliš spoľahlivý, nakoľko niektoré stromy obrastajú celé.
6. **Mravenisko** – pozorujte jeho sklon: na severe stúpa takmer kolmo, z južnej strany pozvoľne klesá.
7. **Sneh** – menšie či väčšie plochy snehovej pokrývky sa vo vysokohorských polohách držia takmer celoročne. Najpomalšie zliezajú práve na severných svahoch a úbočiach.
8. **Včelín** – otvor pre včely by mal smerovať na juh.
9. **Slnečnica** – rastlinka, ktorá sa vždy otáča za slnkom. Dokonca aj vtedy, ak je práve pod mrakom.
10. **Kostol** – výborný orientačný bod, ktorý je vidieť aj z väčšej vzdialenosti. Jeho hlavná os prechádza od východu na západ, pričom oltár býva orientovaný práve na východ.
11. **Ručičkové hodinky** – hodinovú ručičku nasmerujte presne na slnko. Uhol, ktorý zvierajú hodinová ručička a číslo 12 rozdeľte presne na polovicu. Lína, ktorá sa ťahne v strede tohto uhla, smeruje na juh.

Podobných bodov je samozrejme viac. Tie vyššie uvedené patria k najzákladnejším.

ZO SVETA FILMOV a SERIÁLOV

Autor: Adam, Matej, Tobiáš



Vitajte v našom filmovom „duo číselnom“ ošiali našej rubriky, keďže sme tu z dôvodu spoločnej vášne k filmom a seriálom.

Pre aktuálne Marcovo-Aprílové šialenstvo sme pre vás pripravili poriadnu dávku akcie a šialenosti. Steven Seagal a Aaron Paul herecky akčný šialenci a seriál Perníkový tatko (Breaking Bad) a z ďalekého východu anime seriál Kimecu no jaiba.

Príjemný duo, šialený divácky zážitok!

STEVEN SEGAL



Akčná hviezda 90. rokov, ktorá sa snaží nadviazať na úspech svojich starších, dnes už klasických diel – taký je Steven Seagal, človek, ktorý sa dnes snaží preraziť aj v hudbe a stále sa pokúša o veľký comeback.

Steven sa narodil pred päťdesiatimi rokmi v Michigane. Ako malý chlapec sa s otcom jedného dňa vydal na futbalový zápas, kde ho cez prestávku zaujalo vystúpenie majstra bojových umení, a tak sa tomuto koníčku začal venovať. **Najprv sa zapísal na karate, neskôr začal navštevovať školu Aikido.** Neskôr už bol bojovým umením natoľko posadnutý, že sa rozhodol odísť do Japonska, kde sa začal učiť od najväčších majstrov. V roku 1974 získal Čierny pás a ako prvý Američan si v Japonsku založil školu Aikida. Steven pracoval aj ako ochranka. Podľa neoverených zdrojov aj pre CIA. Po pätnástich rokoch v Japonsku sa vrátil do USA, kde si v Los Angeles založil školu bojových umení, ktorá si počas krátkej doby vybudovala dobrú povesť.

Získal si známosti a tie ho na konci 80. rokov dostali až k majiteľovi hereckej agentúry Michaelovi Ovitzovi, ktorý si všimol, že Steven by sa mohol presadiť ako nekompromisný akčný hrdina, a tak sa rozhodol investovať na skúšku minimálny rozpočet do filmu so Stevenom v hlavnej úlohe.

NICO (1988) sa stal vzhľadom na náklady kasovým trhákom a Steven na seba zjavne upozornil. V roku 1990 sa objavil hneď v dvoch filmoch – **ŤAŽKO HO ZABIŤ** a **MUŽ SO ZNAKOM SMRTI**. Obidva zarobili rovnako skoro 50 miliónov v USA a ešte lepšie si viedli na videu, kde dokonca v predajnosti predbehli mnohé z najväčších kasových trhákov.



V Hollywoode sa tak zrodila nová filmová hviezda.

Filmy - odporúčame:

Muž so znakom smrti

Hrdinom je bývalý policajt John Hatcher, špecialista na boj s priekupníkmi narkotík, znechutený životom i svojou prácou, plnou brutality a smrti. Od jeho úmyslu skončiť s márnym zápasom proti zlu ho neodvráti ani jeho šéf, ani pokusy priekupníkov vnútiť mladým dievčatám drogy, ktorých je svedkom.

Čoskoro sa však zapletie do vojny gangov medzi jamajskými a kolumbijskými priekupníkmi a on aj jeho rodina sa stávajú terčom útokov jamajských gangstrov. John sa musí rozhodnúť a jeho rozhodnutím je boj.



Kimecu no jaiba (Demon slayer)

AnimeSeriál

Už od pradávnych čias si ľudia rozprávajú legendy o strašných démonoch, ktorí sa ukrývajú v lesoch a v noci napádajú ľudské obydlia, zabíjajú ich obyvateľov a živia sa ich krvou a mäsom. Démoni bežných ľudí desia, pretože bežné rany sa démonovi hneď zacelia a sú schopní nechať si v okamihu narásť napríklad aj odseknutú končatinu. V týchto legendách sa však objavujú aj zabijaci démonov – skúsení bojovníci, ktorí poznajú spôsoby, ako démonov efektívne zabiť. Pre mladého chlapca menom **Tanjiro** sa tieto legendy veľmi skoro stanú trpkou skutočnosťou...

Už od smrti svojho otca sa mladý **Tanjiro** zamerával všetkou silou na pomoc svojej početnej rodine. Hoci ich životy boli poznačené touto tragédiou, spoločne dokázali nájsť **Tanjiru** a

jeho rodina týmto aj trochu šťastia. Pokojný domov je však jedného dňa roztrieštený, keď **Tanjirou** nájde väčšinu svojej rodiny povraždenú a jediná, kto prežila, jeho sestra Nezuko, je premenená na démona. Je však prekvapujúce, že Nezuko aj napriek svojmu stavu stále prejavuje známky príčetnosti a ľudských emócií...

Vďaka týmto udalostiam a jednému nečakanému stretnutiu si **Tanjiro** stanovil veľmi ťažký cieľ – stať sa zabijakom démonov a zistiť od nich, ako premeniť svoju sestru späť na človeka.

AARON PAUL



Narodil sa a vyrastal v Idahu. Otec je bývalý baptistický miništrant, takže Aaron bol už v ranom veku aktívny v cirkevných programoch a hral v kresťanských vystúpeniach. Chodil do Centennskej strednej školy v Boise v Idahu, kde sa v ôsmej triede rozhodol, že sa stane hercom. Pridal sa k divadelnému odboru a začal byť posadnutý myšlienkou, že sa bude herectvom živiť. Po dokončení školy sa odsťahoval do Los Angeles.

V neskorých deväťdesiatych rokoch pracoval ako uvádzač vo filmovom divadle štúdia Universal v Hollywoode. **Prvýkrát sa objavil** v televízii **v jednej** z epizód **BEVERLY HILLS 90210** a potom aj v **MELROSE PLACE**.

Na veľkom plátne ho bolo **prvýkrát** možné vidieť **ako syna Jeffa Bridgesa** v **K-PAX** (2001) a **ako švagra Toma Cruisa** v **MISSION: IMPOSSIBLE III**.

Filmy - odporúčame:

- 1.El Camino: Film podľa seriálu Perníkový tatko
- 2.Centrální inteligence
- 3.Americká žena
- 4.Need for speed
5. DUAL



Perníkový tatko (Breaking Bad)

Perníkový tatko (Breaking Bad) je americký dramatický televízny seriál vytvorený Vincom Gilliganom, ktorý sa odohráva v Novom Mexiku v USA. Hlavnou postavou je **Walter White**, stredoškolský učiteľ chémie s finančnými problémami, ktorému zistia rakovinu pľúc.



Aby mohol zaplatiť drahú liečbu a zabezpečiť budúcnosť svojej rodiny, obráti sa na kriminálny život a začne s jeho bývalým študentom Jessem Pinkmanom vyrábať metamfetamín.

Spočiatku sa im darí pomerne dobre tovar predávať a tiež tajiť výrobu, perník varia v karavane v púšti za mestom s laboratórnym vybavením, ktoré Walt ukradol v škole.

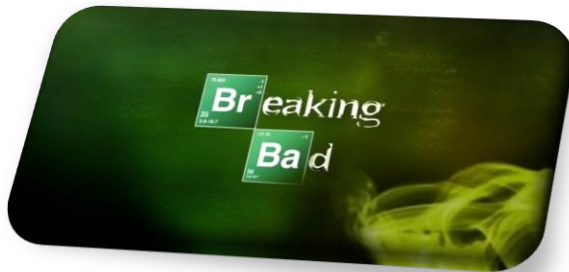
Samozrejme nič nejde hladko do nekonečna!

Keď je v okolí nový varič kvalitného tovaru, ktorého má na muške aj DEA (protidrogový úrad) musí byť napätie, a tak je jeden z agentov Waltov švagor.

Hlavné postavy:

- Bryan Cranston-Walter H. White
- Aaron Paul-Jesse Pinkman

Počet sérií: 5 – 62 epizód



Perníkový tatko je kritikmi aj divákmi považovaný za jeden z najlepších seriálov všetkých čias. Nečudo. Posledná séria dokonca patrila k pirátsky najšťahovanejším seriálom. Seriál získal mnoho ocenení, vrátane 16 cien Emmy a v roku 2014 vstúpil do Guinnessovej knihy rekordov ako **najlepšie hodnotený seriál všetkých čias**.

ZATVORENÉ

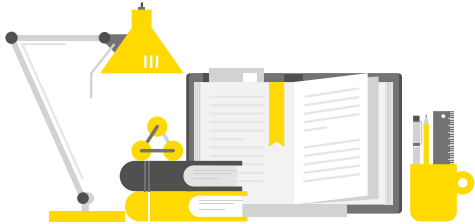
Autor: redakčný tím

Rubrika, ktorá je na konci nášho/vášho „duo čísla“ časopisu je plná zaujímavostí, vtipností ale i vedomostí.

MAREC

Prvý jarný mesiac bol vyhlásený ako mesiac knihy v roku 1955 na počesť významného slovenského buditeľa Mateja Hrebendu.

Prečo je to dôležité?



V 18. storočí čítanie kníh považovali mnohí ľudia za nepotrebnú vec. Venovali sa mu iba vzdelanci a bohatí ľudia, ktorí boli oveľa gramotnejší a mohli si knihy dovoliť.

Matej Hrebenda bol ľudový spisovateľ a šíriteľ slovenskej a českej knihy. Počas svojho života sa venoval zbieraniu kníh, na svojich cestách zachraňoval výtlačky pred pálením či vyhodením. Svoju súkromnú zbierku kníh daroval Matici slovenskej a prvému slovenskému Gymnázium v Revúcej.

Historicky najstaršou dochovanou knihou na území Slovenska je Bardejovský katechizmus z roku 1581. Napísaný bol v slovackizovanej češtine. V priebehu niekoľkých storočí sa knihy stali symbolom vzdelania a kultúry.

Dnes máme na Slovensku viac než 1 500 vydavateľstiev a zhruba 40 % populácie patrí medzi aktívnych čitateľov.

Čo o knihách hovorí elita?

„Knihy sú ako dvere. Otvoríte ich a vstúpite do iného sveta.“

Jeanette Winterson

„Nezáleží na tom, koľko máš kníh. Ale aké sú.“

Seneca

„Zo všetkých vecí na svete mám najradšej knihy.“

Nicola Tesla

„Muž, ktorý nečíta knihy nemá žiadnu výhodu oproti tomu, ktorý ich čítať nevie.“

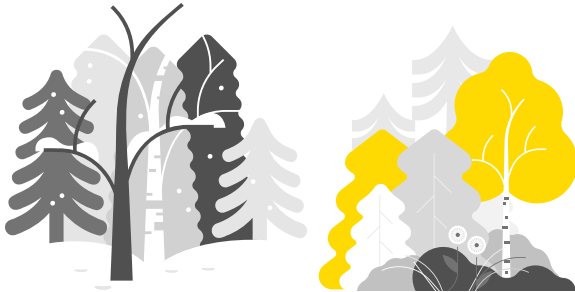
Mark Twain



APRÍL

Apríl je od roku 1952 tradične časom, keď si pripomínáme význam lesov vďaka nám.

Prečo je to dôležité?



Lesy plnia niekoľko zásadných funkcií. Zásobujú planétu čerstvým vzduchom a zachytávajú nečistoty v ňom, pohlcujú prach a rádioaktivitu.

Pozitívne ovplyvňujú režim obehu vody v krajine, zadržiavajú vodu, ovplyvňujú jej kvalitu i množstvo. Zabezpečujú protierózne funkcie a upravujú teplotu i vlhkosť krajiny.

Les živým organizmom, ktorého jednotlivé zložky medzi sebou aktívne komunikujú. Stromy si koreňmi posielajú živiny a v prípade nebezpečenstva sa dorozumievajú pachovými signálmi.

Zdravý les má potenciál zmierňovať globálne otepľovanie. Stromy viažu prostredníctvom fotosyntézy uhlík z atmosféry, čím znižujú emisie.

V čase postupujúcej klimatickej krízy je preto udržiavanie zdravých lesov v okolí ľudských obydí nevyhnutnosťou.



Čo o les hovorí elita?

„Krm vlka ako chceš, vždy pozerá k lesu.“

Ruské príslovie

„Vytvorenie tisícich lesov je v jednom žaludi.“

Ralph Waldo Emerson

„Vyvolený človek je označený ako strom v nekonečnom lese - červeným znamením pre sekeru.“

Stefan Zweig

„Viac hluku narobí jeden padajúci strom, než rastúci les.“

Orientálne príslovie

„V Máji 2022 SI PREČÍTATE“

Rubriky pre vás nerušíme, len ich obohacujeme a dotvárame.

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