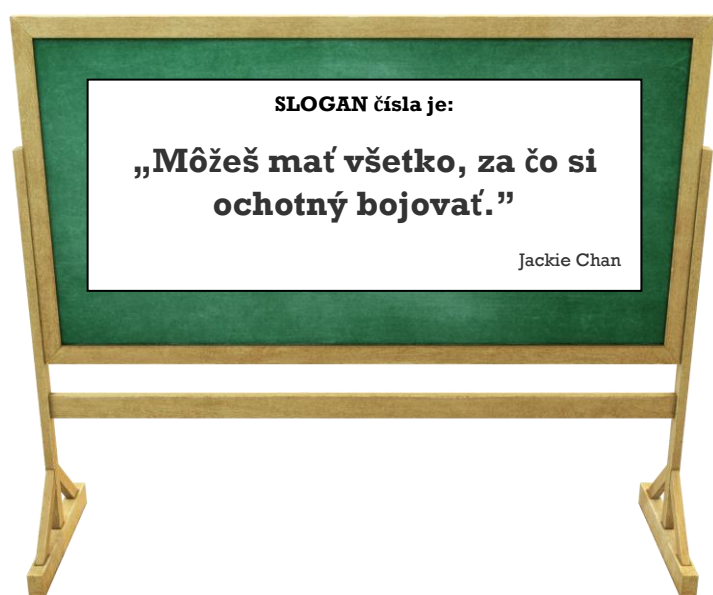




ČO ĎALEJ? viac na [S2](#)

ODBORNÍČEK – VZDELANÍČEK viac na [S4](#)

SPOZNAJ TO! viac na [S6](#)

POČÍTAČE a HRY viac na [S7](#)

BUSHCRAFT SURVIVAL viac na [S8](#)

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

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

ČARO OBJEKTÍVU – MEGA špeciál viac na [S11](#)

ZATVORENÉ viac na [S12](#)

Milí čitatelia,

je tu jún, posledný mesiac školského roka 2020/2021. Každý žiak odratáva hodiny a dni k otvoreniu najobľúbenejšieho obdobia „LETNÝCH PRÁZDNIN“. Najprv nás však čaká ešte pár povinností. Všetci si musíme prejsť záverečným hodnotením, odovzdávaním kníh a **prevzatím vysvedčení 30.06. 2021**.



V školskom roku 2020/2021 sme zažili krušné časy a začali si vážiť spoločne strávených chvíľ. Ráno cesta do školy, niekto zaspí, niekto zabudne, kam vlastne ide a ten zodpovedný dorazí načas 😊 - najväčšie úskalia návratu do školských lavíc. **Ale zvládli sme to!** 😊

Prajeme vám príjemne strávené prázdniny, oddych. Nezabúdajte nasadiť si rúška na tvár, vyzbrojiť sa dezinfekciou tam, kde to je skutočne potrebné aj počas dovolení.

Ďakujeme si navzájom, že sme školský rok 2020/2021 „ustáli“ a poďme si vytúžene oddýchnuť a vychutnať posledné číslo časopisu SOŠÁK!

Prajeme vám super prázdninové leto.

ČO ĎALEJ?

„Jún v SOŠ technickej v Čadci?“
 „Príprava na dištančné vzdelávanie“
 „SOŠ technická v Čadci v prázdninovom režime“

Autor: redakčný tím

„Jún v SOŠ technickej v Čadci?“

Ocitli sme sa v poslednom mesiaci školského roka 2020/2021 a nenávratne finišujeme s bilancovaním výsledkov počas dištančného a prezenčného vzdelávania. Zamestnanci sa pripravovali na koncoročnú poradu 25.06. 2021 a žiaci sa už nevedeli dočkať preberania vysvedčení 30.06. 2021.

Koniec školského roka so sebou priniesol mnoho napätia. Ako bude všetko prebiehať? Bolo potrebné riešiť postup odovzdávania a preberania učebníc, odovzdávania skriniek a náradí na praktickom vyučovaní, skriniek na teoretickom vyučovaní. Dôležité bolo naplánovať preberanie vysvedčení. Všetko sa stále dialo so zreteľom na dodržanie hygienických opatrení podľa príslušného farebného semaforového COVID-19 vyobrazenia.



„Nosenie rúšok v interiéri je stále povinné, a preto i počas všetkých aktivít, ktoré u nás prebiehajú, je potrebné, aby žiaci nosili rúška a používali dezinfekciu.“

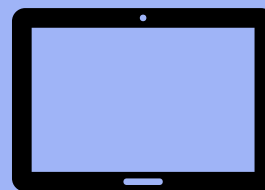
O otvorení nového školského roka vás budeme informovať cez EduPage!

„Príprava na dištančné vzdelávanie“

Milí naši spolužiaci, počas prázdninového relaxačného obdobia si skontrolujte svoju výpočtovú techniku. Aby sme sa mohli pripraviť na prípadnú tretiu vlnu dištančného vzdelávania SOŠ technická si pre nás vytvoril zostavu odporúčaných minimálnych požiadaviek pre výpočtovú techniku, nasledovne:

1.Práca s TABLETOM

OS – operačný systém	WINDOWS 8 alebo WINDOWS 10
RAM – operačná pamäť	2 GB
Pevný disk – vnútorné úložisko	64 GB
Procesor	dvojjadrový



2.Práca s osobným počítačom alebo notebookom

OS – operačný systém	WINDOWS 8 alebo WINDOWS 10
RAM – operačná pamäť	4 GB
Pevný disk – vnútorné úložisko	500 GB
Veľkosť grafickej karty	1024 MB
Procesor	dvojjadrový



Vždy aktuálnu situáciu v oblasti „vzdelávanie našich žiakov“ sledujte na Edupage alebo <http://www.sostca.sk/>

„SOŠ technická v Čadci v prázdninovom režime“

Počas prázdnin je zabezpečený chod našej školy ako i administrácie v prázdninovom režime. Škola finišuje s úpravou okolia po stavebných prácach a zahajuje údržbový režim a kontrolu priestorov ako každý rok. Práca na zlepšení prostredia pre našich žiakov a neustála inovácia technológií a vzdelávania našich zamestnancov nepočká.

Aj počas dovolenkového režimu je potrebné pri vstupe na pozemok školy dodržiavať pokyny a nariadenia pre udržanie bezpečnosti. Vstupovať do priestorov školy je povolené len v rúškach, pokiaľ to situácia vyžaduje (nariadenia vlády a hygieny, ktoré hovoria o rúškach v interiéri).

V prípade potreby potvrdenia o návšteve školy žiaka študujúceho v SOŠ technickej v Čadci je možné toto potvrdenie získať prostredníctvom vášho konta na stránke EduPage. Nájdete ho [po prihlásení](#) sa do EduPage [v ponuke „ŠTART“](#). Následne zvolíte políčko „Dochádzka“. Zostáva už len vytlačiť potvrdenie.

V prípade letných prázdnin nemusíte v škole nikoho zastihnúť, keďže bude obdobie dovoleniek, preto pre riešenie načakaných situácií a podávania informácií odporúčame telefonický alebo písomný kontakt na:

Stredná odborná škola technická, Okružná 693, 022 01 Čadca

Email školy: info@sostca.sk

Telefón: +421 414327648

Potvrdenie o návšteve školy

Škola
 Základná škola M.R.Štefánika
 Školská 15, 974 00 Banská Bystrica

potvrďuje, že

Žiak / študent
 meno: Marián Kováč
 dátum narodenia: 01.01.2005

je v školskom roku 2018/2019 žiakom / študentom školy.

Potvrdenie bolo vytvorené: 13.05.2019 10:19.



Toto potvrdenie bolo vytlačené zo školského informačného systému. Pravdivosť údajov môžete overiť zosnímáním QR kódu. Údaje z potvrdenia sa následne zobrazia na stránke www.potvrdenie.sk.

Vždy Vám ochotne odpovieme alebo poradíme.

ODBORNÍČEK - VZDELANÍČEK

So starým školským rokom sa rozlúčime pohľadom na prírodné sily - konkrétne silu vody a jej využitie.

ODBORNÍČEK - VZDELANÍČEK vám vždy rád ukáže niečo nové a zaujímavé.

„H₂O elektrárne = VODA - JEJ VYUŽITIE“

Autor: Nikola

Prečo sa rozlúčime so školským rokom 2020/2021 touto témou?

Pretože v posledný mesiac školského roka, konkrétne **08.06.**, sa uvádza v kalendári **Svetový deň oceánov**, ktorý bol vyhlásený v roku 1992 na Konferencii OSN o životnom prostredí v Riu de Janeiro. Pripomína, že rovnako ako životné prostredie treba chrániť aj „slané nebo“.

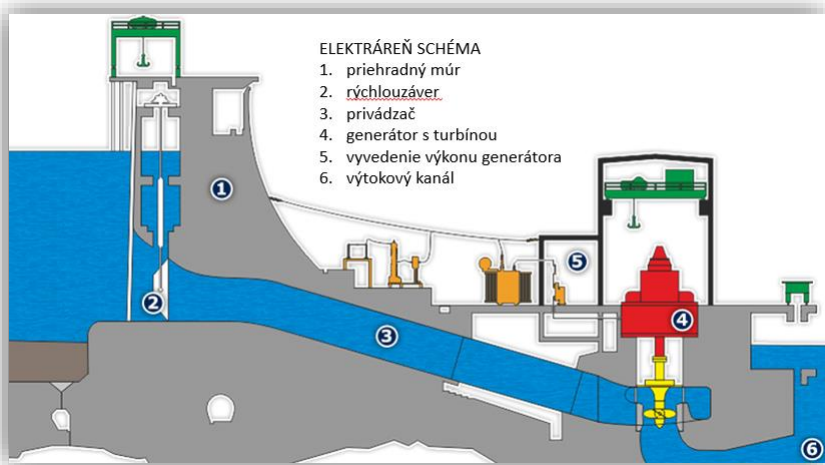
Ochrana sladkého či slaného vodného neba by mala byť pre svet dôležitá práve z hľadiska využiteľnosti vody v bežnom živote. Vodné zdroje využívame ako pitné, úžitkové a energetické bazény, o ktoré sa stará príroda. Ale pozor! Nemusí tomu tak byť navždy!!!

Zjavne najdôležitejším pre svet je výroba ekologickej energie z alternatívnych zdrojov. Práve to nás smeruje k jednej z možností, ktorou sú „**H₂O elektrárne**“. Poďme sa na ne pozrieť bližšie.

„H₂O elektrárne“

Vodné elektrárne fungujú na princípe premeny mechanickej energie vody na elektrickú energiu. **ČO to znamená?**

V podstate veľmi jednoduchý pracovný kolobeh, na začiatku ktorého sa nachádza vodný prúd. Poďme si pozrieť jej zmenšenú schému a jej jednoduchý popis.



Vodný prúd **prichádza** do elektrárne privádzačom cez **rozvádzačie lopaty** kolesa turbíny. Takto **usmernený** vodný prúd pokračuje vo svojej ceste a **vteká** do **opačne zakrivených lopatiek obežného kolesa** vodnej turbíny. Vďaka tejto nárazovej energii prúdenia vodný tok roztáča lopatky obežného kolesa a odovzdáva im svoju mechanickú energiu.

Následne sa mechanická energia **vody mení** na **mechanickú energiu hriadeľa**, ktorá sa postupne mení pomocou elektrických generátorov na energiu elektrickú.

Elektrická energia sa vytvára v **synchronnom generátore indukciou rotujúceho** magnetického poľa **rotora** do **pevného**

vinutia statora generátora. Pre **vytvorenie magnetického poľa rotora** je **potrebný budiaci jednosmerný prúd**, ktorý je **vyrábaný v budiči generátora**. Vyrobená elektrická energia sa **prenáša** pomocou **elektrických sietí** pozostávajúcich z rozvodných zariadení, z priestorov transformácie a cez rozvodné siete až ku **konečnému spotrebiteľovi**. Aj vďaka tomu môžeme doma svietiť, variť a najmä realizovať dištančné vzdelávanie 😊.

PRENOS ENERGIE – TECHNIKA

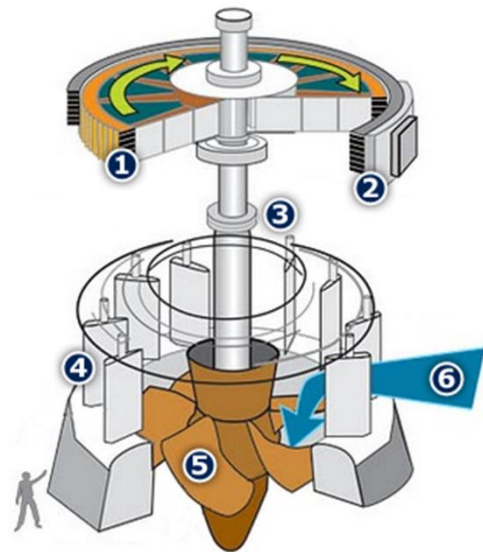
Rozhodujúcou technológiou prenosu energie je **GENERÁTOR** a **TURBÍNA**.

Generátor spolu s budičom sa nachádza na osi sústrojenstva, ktorého hlavné časti sú stator a rotor. S **turbínou** je prepojený pevnou spojkou.

Za hlavné časti **Turbíny** považujeme **rozvádzačie a obežné kolesá** s lopatkami, ktoré pôsobením (prúdenia vodného toku) vody sa otáčajú a odovzdávajú energiu hriadeľu, ktorý ju prenáša ku generátoru.

Vyrobené napätie sa priamo v elektrárni **pretransformuje** na **vysoké napätie** a **tromi fázami L1, L2 a L3** sa prenáša pri **vysokom napätí** (ekonomickejší prenos) až k **distribučnému transformátoru** (nachádza sa pred mestom, dedinou), kde na jeho **primárnu stranu príde 110 kV** a **zo sekundárnej strany odchádza distribučných 22 kV**.

Distribučný prenos pokračuje mestom až k **napájacej trafostanici**, kde sa nachádza **napájací transformátor**. Na **primárnu stranu prichádza tromi vodičmi 22 kV** a na **sekundárnej strane sa pretransformuje** na napätie bytového rozvodu, čiže **230 V**.



ČLENENIE ELEKTRÁRNÍ – PODĽA vodného TOKU

- akumulačné** - ich súčasťou je veľká akumulačná nádrž,
- derivačné** - sú postavené na derivačnom kanáli,

- **prietokové** - prehrádzajú pôvodné alebo nové koryto vodného toku,
- **prečerpávacie** - v čase nízkej záťaže prečerpávajú vodu do vyššie položenej nádrže a v čase vyššej záťaže táto voda poháňa hydrogenerátor na výrobu elektrickej energie,
- **kombinované.**



Tok

Typ turbíny

Priemerná ročná výroba

Čierny Váh

6x Francis + 1x Kaplan

200 GWh

Viete si ich predstaviť?

ČIERNY VÁH

Je našou najväčšou prečerpávacou vodnou elektrárnou a svojim inštalovaným výkonom aj najväčšou vodnou elektrárnou. Horná nádrž, umiestnená v nadmorskej **výške 1160 m**, nemá vlastný prítok. Elektráreň poskytuje najmä podporné služby pre elektrizačnú sústavu, vrátane záskoku za najväčší inštalovaný blok v nej.



China Yangtze Power (3 sústesky)

Je najväčšou prietokovou vodnou elektrárnou na svete.

Hrádza s **výškou až 185 m** je **dlhá 2 335 m** a **široká 126 m** a vytvára **priehradné jazero** s rozlohou **1 085 km²** a **dĺžkou takmer 600 km**.

ENRGIA PRÍLIVU a ODLIVU: Ľudia tento typ energie vody využívali na mletie obilia už v 18.storočí, keď prílivové mlyny stavali na pobreží a vodou napĺňali rezervoáre. Po prílive sa priepustы uzavreli a voda opadajúceho prílivu tiekla cez vodné koleso, ktoré rozkrútila a obilie sa ľahko premlelo.

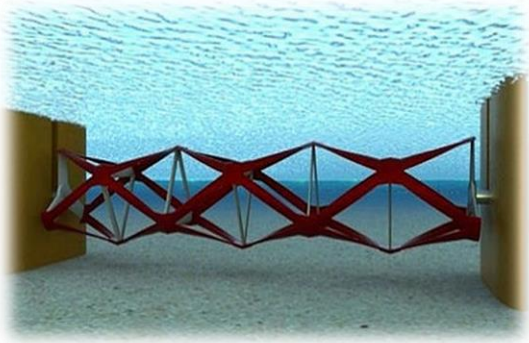


A tak nečudo, že sme uvedený princíp zachovali aj pre prílivové elektrárne.

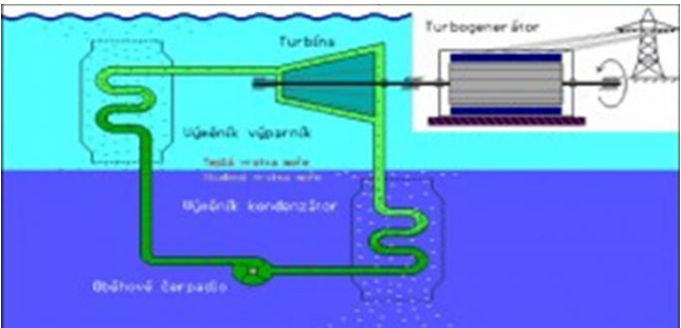
Čerpaním vody z mora v čase prílivu sa hladina vody zvýši nad úroveň prílivu. Po opadnutí prílivu je rozdiel výšok hladín na oboch stranách väčší. Nahromadená voda pretečie turbínami, lopatky sa pri prílive obrátia, voda prúdi späť do ústia priehrady a cyklus sa opakuje.

Nevýhody: vysoké náklady na výstavbu, výber vhodného miesta.

BUDÚCNOSŤ EU prílivových elektrární - prílivové elektrárne sa doteraz obmedzovali len na určité lokality s vysokým rozdielom hladín. Plánuje sa nasadiť 2. generácia vodných turbín **Transverse Horizontal Axis Water Turbine (THAWT)** a vyrábať tak elektrinu zo slapových síl, ktorými príliv a odliv poháňa Mesiac.



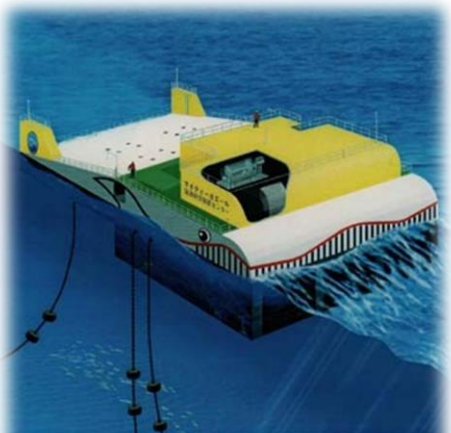
ENERGIA absorbovaná v MORI: časť slnečnej energie, ktorá dopadá na Zem, pohlcuje (absorbuje) more. Vďaka tomu sa ohrievajú povrchové vrstvy vody. Dokonca môžeme na **povrchu oceánov** a **v hĺbke** 600 až 1000 m, ktorý je **priemerne 200°C**, pozorovať **rozdiel teplôt**.



Uvedený rozdiel využíva **absorpčná elektráreň** (výstavba je výhodná v rovníkovom pásme). Prvé zariadenie tohto typu vybudovali na Havajských ostrovoch, kde pozorujeme v princípe **využívanie Zeme ako obrovského výmenníka tepla** vďaka prúdeniu, treniu a slnečných lúčov **na výrobu elektrickej energie**.

Energia morských vln: pohyb vody v mori na povrchu aj v hĺbke je podľa smeru pohybu častíc vertikálny (výška vodnej hladiny) alebo horizontálny (prúdy celooceánskeho systému alebo miestne). Tento pohyb morských vln nám opäť ponúka možnosť výroby elektrickej energie pomocou vodného motora s alternátorom.

PRINCÍP výroby elektrickej energie z morských vln - **na morskom dne** sa vybuduje čosi ako **obrovský hrniec hore dnom**, ktorý **vyčnieva nad hladinu**. **Na boku je otvor**, cez ktorý **vnikajú vlny a striedavo sa dvíhajú a klesajú** na dno. **Stĺp takto vzniknutej vody** svojím neprestajným pohybom vťahuje cez malý otvor hore vzduch a zase ho vytláča = vzdušné prúdenie, ktoré poháňa zabudovanú turbínu.



Pokusná elektráreň na výrobu elektrickej energie z morských vln

Najväčším problémom morských (oceánskych) elektrární je odolať náporu veľkých vln. Keď sa na úsek pobrežia valia mohutné oceánske vlny, ich energia sa rovná výkonu malej jadrovej elektrárne.

SPOZNAJ TO

Autor: redakčný tím

Vitajte všetci na konci starého školského roka a na začiatku zaslúženého oddychového pandemického leta. Tentokrát sme pre vás v rozlúčkovom čísle v rubrike „SPOZNAJ TO“ pripravili nečakaný článok. Veru tak, budeme spoznávať **POČASIE**.
Prečo?! Aby sme si pripomenuli, že svet neovládajú ľudia, ale príroda!

Čo vlastne je počasie?

Počasie je neoddeliteľnou súčasťou prírody a sveta okolo nás. Hrá veľmi významnú úlohu pri plánovaní alebo realizácii turistiky, dovolenky i rôznych podujatí.

Pre nás nemeteorológov si stačí zapamätať, že **počasie je okamžitý stav v ovzduší na určitom mieste**. Určuje sa pozorovaním atmosférických javov v krátkom časovom horizonte na určitom konkrétnom mieste. Tento stav = Počasie sa popisuje súborom hodnôt meteorologických prvkov, ktoré boli namerané meteorologickými prístrojmi alebo boli zistené pozorovaním napríklad:

teploty vzduchu, stavu oblačnosti, rýchlosti a smeru vetra, zrážok, barometrického tlaku, ...

Hlavným ovplyvňovateľom zmeny počasia je zemská rotácia. Vďaka rotácii môžeme pozorovať odlišné prúdenie (pohyby) vody a vzduchu na severnej pologuli v smere hodinových ručičiek. Na južnej pologuli sa voda a vzduch pohybujú opačne.

„Pčasie je v podstate jedinečný stav atmosféry (troposféry).“

Okrem predpovede vývoja počasia pomocou meteostaníc existuje aj druhá možnosť ako spoznať náhlu zmenu počasia. Áno, máte pravdu, ide o pozorovanie počasia. Vďaka tomu sa naši predkovia dokázali správne rozhodnúť, kedy sadiť, kedy zbierať úrodu. O pozorovaní počasia svedčia aj mnohé pranostiky a porekadlá:

„Medardova kvapka štyridsať dní kvapká“; „Suchý jún plní sudy vínom“; „Na svätého Jána jahody do džbána“;

Môžete si to cez prázdniny vyskúšať. Typickým príznakom zhoršenia počasia je napríklad nárazové dvíhanie sa oblačnosti a zosilnenie vetra. Vzduch je vlhký, okolo Mesiaca a Slnka sa vytvárajú kruhy (príznak daždivého počasia do 3 dní), dotieravosť hmyzu (muchy, komáre, ovady) stúpa, včely lietajú veľmi prudko (narážajú do predmetov), lastovičky lietajú nízko nad zemou a havrany iba v húfoch.

TORNÁDO

Legendy hovoria, že Európa a tornádo sú len vo filmoch. Bohužiaľ, už dávno to nie je pravda, týka sa to aj nás.



Čo sa deje v atmosfére, keď obyčajnú búrku vystrieda ničivé **TORNÁDO**? Aby niečo tak ničivé nastalo, je potrebné v danom podnebnom pásme splniť viaceré špecifické meteorologické podmienky.

Najčastejším predpokladom je „JET STREAM“. V podstate ide o vertikálny strih vetra, tzv. tryskové prúdenie. Je to známy jav, keď sa vo výškach od 9 do 12 kilometrov stretávajú rôzne smery a intenzity vetra, ktoré môžu spôsobiť vznik SUPERCELY.



Ďalším dôležitým predpokladom je stáčanie nižšieho vetra. Keďže búrky medzi sebou navzájom nasávajú a vylievajú chladný vzduch, môžu spôsobiť vznik SUPERCELY, pod ktorou môžu vzniknúť aj silnejšie tornáda. Aj preto je v stredoeurópskych podmienkach predpoveď sily búrky a vzniku tornád extrémne zložitá.

Ako silné bolo teda tornádo, ktoré zasiahlo vo štvrtok **24.06.2021** večer Moravu? To nám ukáže až revízia škôd.

Podľa nich sa totiž klasifikuje sila tornáda, ktorá sa počíta na takzvanej Fujitovej stupnici v číslach od nula až po päť.

Všetko, čo robíme prírode, sa nám vráti!

Slovenské extrémny počasia:

Najchladnejšia teplota bola zaznamenaná vo Víglaši pri Zvolene, kde 11. februára 1929 namerali **-41 °C**.

Najteplejšie bolo v Hurbanove, kde sa 20. júla 2007 teplota vyšplhala na **40,3 °C**.

Najsuchším miestom na Slovensku je **obec Malé Kosihy**, kde v roku 2011 padlo len 262 mm zrážok.



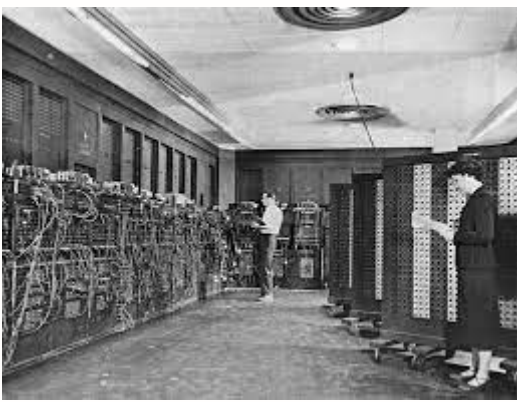
POČÍTAČE a HRY

História PC

Autor: Luky

Keďže nadišiel koniec roka, rozhodol som sa napísať článok z histórie. Týkať sa bude najstaršieho počítača na svete. Počítač sa dnes vďaka svojmu výkonu považuje za univerzálne použiteľné zariadenie na automatické spracovanie údajov. V minulosti však slúžil na to, aby človeku pomohol zrealizovať výpočty - „**VELKÁ KALKULAČKA**“.

ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Computer) je historicky prvý turingovský úplný elektrónkový počítač. Jeho **vývoj** bol zahájený v roku **1943** v Penn State University v Pensylvánii v Spojených štátoch amerických. Dokončený bol po takmer troch rokoch v roku **1946** a pracoval až do roku **1955** pre americkú armádu v štáte Maryland.



Chladienie zabezpečovali dva letecké motory.

Obsahoval 17 468 elektrónok, 7 200 kryštálových diód, 1 500 relé, 70 000 rezistorov, 10 000 kondenzátorov a okolo 5 miliónov ručne spájkovaných spojov. Vážil 30 ton, zaberal 63 m³ (2,6 m × 0,9 m × 26 m), spotrebovával 150 kW elektrickej energie a jeho vývoj stál 500 000 dolárov.

Vstup aj výstup obstarávali dierne štítky a tlač sa vykonávala na špecializovanom stroji (pravdepodobne IBM 405 alebo podobný).

ENIAC bol pomerne poruchový. Takmer každý deň vyhorelo niekoľko vákuových elektróniek.

K poruchám na elektrónkach dochádzalo najčastejšie pri zapínaní alebo vypínaní počítača. Traduje sa, že keď bol zapojený, pouličné svetlá Philadelphie jemne poblikávali. Problém bol jednoducho (aj keď nákladne) vyriešený nepretržitou prevádzkou. Neskôr sa porucha na elektrónkach vyskytla raz za dva dni, pričom k jej nájdaniu stačilo 15 minút. Do modifikácie v roku 1948 zaberalo odstraňovanie porúch až polovicu úžitkového času.



Total War: Warhammer 3

Autor: Šimon

Dátum vydania: jeseň 2021. Pre aktuálnu situáciu predpokladáme odklad na **2022**.

Total War: Warhammer 2 aktuálne patrí medzi jedného z najrozsiahlejších zástupcov tohto žánru, ktorého možno na trhu nájsť. Na vrchol sa nedostal iba kvôli univerzu, ale predovšetkým pre priame prepojenie s prvým dielom trilógie, z ktorého autori preniesli ako pôvodnú mapu, tak aj národy. Podobný plán je pripravený tiež pre Total War: Warhammer 3 – ten má byť zameraný na démonické hordy, ktorý má šancu posunúť stratégiu na úplne novú úroveň. Vzhľadom na oficiálnu informáciu, že do Total War: Warhammer 2 zamieri posledné DLC, je možné, že by Total War: Warhammer 3 mohol vyjsť na PC už koncom roka 2021.



Bushcraft Survival

Autor: Marián



V minulom čísle sme si hovorili o spôsoboch založenia ohňa (aprílové vydanie 😊). Dnes si povieme niečo o stavbe prístrešku v prírode. Aj keď obe tieto aktivity sú pre prežitie dôležité, na prvom mieste je stále zabezpečiť si zdroj jedla a vody.

V letný prázdninový čas som sa rozhodol zmeniť poradie a ukázať vám obstaranie si jedla a vody ako posledné. Prečo?! To vám vysvetlím v našom čísle v novom školskom roku 2021/2022.

„KAM SA ZLOŽIŤ?“

Existuje jedno veľmi dôležité pravidlo, ktoré chcem, aby ste si pamätali. Ak potrebujem útočisko = prístrešok, platí základné pravidlo:

„Byť čo najvyššie a ostať suchý!“

Mali by ste sa vyhnúť údoliam a dolinám alebo miestam, na ktorých sa môže rapídne zvýšiť hladina vody. Som presvedčený, že na internete objavíte nejednen prípad stanovačky, kedy obyvatelia stanu plávali či boli vytopení, lebo neodhadli blízkosť vody v prípade dažďa.

Mali by ste sa držať ďalej od miest, na ktorých má svoje “hniezda” rôzny hmyz, na ktorých sa nachádzajú suché stromy, ktoré môžu v noci spadnúť, a kde je riziko padajúcich skál. Chcem upozorniť najmä na skalné previsy. Veľa turistov si povie: „Načo stavať stan? Veď chcem vidieť hviezdy! Ale čo ak zmoknem? Poďme rovno pod previs!!!“



Napriek týmto zákazom by ste však mali byť v blízkosti zdrojov vody a suchého dreva, z ktorého si môžete postaviť príbytok a založiť oheň. Pred nepriaznivým počasím sa môžete skryť na mnohých miestach, ale každé z nich nesie v sebe určité riziko. Ak sa bežíte schovať do jaskyne, môže sa stať, že vlkom či medveďovi napochodujete do „obývačky“. Budte veľmi obozretní pri tom, kam sa rúтите!!

„AKO SI POSTAVIŤ PRÍBYTOK?“

Najväčším zabijakom v divočine je podchladenie. Pred ním sa môžete ochrániť dobrým príbytkom.



Nájdite spadnutý strom, ktorý sa opiera v nejakom uhle alebo oprite o stojaci strom hrubší konár!



Na jednu stranu poukladajte menšie halúzky blízko k sebe a celú strechu pokryte tým, čo máte okolo seba – machom, listami alebo hlinou!

Aby ste neležali na studenej zemi, ktorá vaše telo rýchlo ochladí, vytvorte z machu, lístia a hlíny asi 15 centimetrovú vrstvu, na ktorú si potom ľahnete!

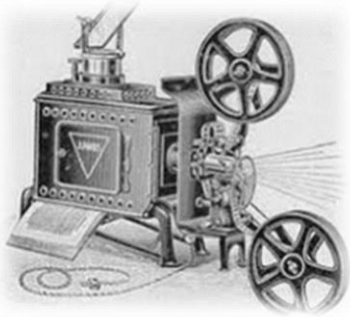


Provizórium na prežitie máte pripravené!

PRAJEM VÁM LETO PLNÉ DOBRODRUŽSTVA! 😊

ZO SVETA FILMOV a SERIÁLOV

Autor: Adam, Matej, Tobiáš



Kto by bol povedal, že školský rok 2020/2021 bude pomyselné tak nekonečný a súčasne tak krátky. Poviem vám, tento mesiac je fakt bláznivý. Zaokrúhľovalo sa úspešne i neúspešne. Niečo pre potešenie: Blížia sa **LETNÉ PRÁZDNINY**.

Konečne nás čaká aj príjemné potešenie **ZO SVETA FILMOV a SERIÁLOV**. Mnohé mestá a obce sa rozhodli venovať kino-fanúšikom letné kino pod hviezdami. Čo všetko sa bude premietiť, si môžete prečítať na webe našich miest a obcí. Ako praví nadšenci plátnového sveta vám odporúčame nesediť doma len tak pri telke, ale zabaliť pitný režim a jablko a hurá, na kino pod hviezdami.

Pre lepšiu relax ponúkame v tomto školskom roku posledný tip na skvelého herca, ktorý si v každom žánri už svoje miesto našiel. Je ním **Will Smith** a seriál **Walking Dead**.

Vychutnajte si divácky zážitok!

WILLARD CARROLL „WILL“ SMITH, JR



Willard Carroll "Will" Smith, Jr. sa narodil 25. septembra 1968. Pôsobí ako americký herec, komik, producent, rapper a textár. Zožal úspech v televízii, filme aj hudbe. V apríli 2007 ho Newsweek nazval „**najmocnejším hercom v Hollywoode**“. **Smith** bol nominovaný na **päť cien Zlatý glóbus**, **dve ceny Akadémie** a získal **štyri ceny Grammy**.

Na konci 80. rokov získal slávu ako **rapper The Fresh Prince**. V roku 1990 jeho popularita dramaticky vzrástla, keď hral v populárnom **televíznom seriáli The Fresh Prince of Bel-Air**, ktorý mal viac sérií (1990 - 1996) na stanici NBC. Po ukončení úspešnej seriálovej série prešiel z televízie do filmu a nakoniec si zahral aj v mnohých trhákoch.

Filmové šialenstvo WILL SMITH:

- ❖ Muži v čiernom MIB (1997, 2002, 2012),
- ❖ Ja, robot (2004),
- ❖ Ja, legenda (2007),
- ❖ Hancock (2008),
- ❖ Po zániku Zeme (2013 aj so synom),
- ❖ Samovražedný oddiel (2016),
- ❖ Bad Boys (1995, 2003, 2020),
- ❖ Aladin (2019),
- ❖ Blíženci (2019),



V roku 2005 bol Smith za účasť na troch premiérach v 24-hodinovom časovom rozmedzí zapísaný do Guinnessovej knihy rekordov.

WALKING DEAD

Ideálne obdobie pre vyznávačov zombie filmov a seriálov sa prejavilo v plnej sile. Takmer každý zombie film začína vírusovým ochorením a zmenou ľudskej štruktúry buniek. Hľa, máme tu chodiace monštrá požierajúce nie seba, ale ľudí, ktorí prežili 😊.



Walking Dead je americký post-apokalyptický hororový dramatický televízny seriál. Vytvoril ho Frank Darabont na základe komiksovej predlohy The Walking Dead. Momentálne sa vysiela jeho desiatu séria.

Hlavný hrdina **Rick Grimes**, ktorý sa prebudí z kómy do post-apokalyptického sveta, kde dominujú **mäsožravé zombie**, chce nájsť svoju manželku a syna. Pri náročnom hľadaní stretáva mnoho ďalších preživších, s ktorými spolupracuje a snaží sa len o jedno. Prežiť!



The Walking Dead bol **prvýkrát vysielať** na **AMC 31. októbra 2010** v USA. **13. januára 2018** bola potvrdená **deviata séria**, v ktorej showrunnera Scotta **Gimpla** nahrádzala Angela **Kang**.

Odporúčame pozrieť každému súcemu zombie fanúšikovi.

ZAUJÍMAVOSTI O SVETE A ČLOVEKU

Sme tu opäť s novým a zároveň posledným uvedením rubriky v školskom roku 2020/2021. Tento rok bol jeden z najťažších. Dúfam, že vás okolnosti neodradili. Súčasne verím, že „dobré“ známky, ktoré ste nahromadili počas dištančného vzdelávania, ste v prezenčnej forme udržali alebo zlepšili. 😊

Na prázdniny podme s novými poznatkami!

Zaujímavosti o svete a človeku

Autor: Milan

Časové pásma

Vie niekto, koľko časových pásiem sa nachádza na Slovensku? Myslím, že áno. Odpoveď je jednoduchá. Len jedno. **Ale čo také Francúzsko?** Francúzsko má dokonca až 12 časových pásiem - to je viac ako v ktorejkoľvek inej krajine. Ako vedia koľko je hodín?



Strom

Predpokladám, že každý z nás si aspoň raz počas prechádzky položil otázku: Prečo je jeden strom s menej tmavými listami a druhý naopak ich má tmavšie? Veru áno, sčasti za to môže zelené farbivo v listoch. Ale pozor! Príčina môže byť aj iná! **Niečo detektívne a záhadné.** **Strom s listami tmavšími** ako majú okolité stromy **môže naznačovať**, že je **pod ním pochované mŕtve telo**. Mŕtve telo nemusí patriť hneď človeku, môže totiž ísť aj o telo uhynutého zvieratá.

Sed' poriadne!!!

Sedíme v škole, v práci, doma. Vykonávame však aj nejaký pohyb. Keby sme sedeli viac ako 11 hodín denne, zvýši sa u nás riziko úmrtia do troch rokov až o 40%.

Zviera - Parazit

Zvieratá sú milé stvorenia. Dúfam, že vás nasledujúca informácia neodradí od pozitívneho vzťahu k zvieratám. Uvádza sa totiž, že polovica všetkých zdokumentovaných druhov zvierat na Zemi sú parazitmi.



Dánsko a sloboda tlače

Nič vám to nehovorí? Nechajte prekvapiť! V roku 1770 bolo Dánsko prvou krajinou, ktorá vyhlásila úplnú slobodu tlače. Pre porovnanie, na Slovensku sa tak udialo až v roku 1920. Podľa môjho názoru dosť neskoro. Čo vy na to?

TOP FAKTY o FRANCÚZSKU

- ☞ V roku **2012** bolo Francúzsko **najnavštevovanejšou** krajinou na svete. Navštívilo ho **83 miliónov turistov**.
- ☞ Francúzsko kedysi **ovládalo viac ako 8%** sveta.
- ☞ **Napoleon nebol nízky**. V skutočnosti **bol vyšší** ako priemerný Francúz.
- ☞ Paríž bol **pôvodne Rímskym** mestom s názvom „**Lutetia**“.
- ☞ V celom Paríži **je iba jedna** značka so znamením **STOP**.
- ☞ **Vo Francúzsku sa môžete zosobášiť s mŕtvym človekom**.
- ☞ **1 z 5 ľudí** vo Francúzsku zažíva **depresiu**. Práve to robí z Francúzska najviac depresívnu krajinu na svete.
- ☞ Louis XIX bol **kráľom** Francúzska iba krátkych **20 minút**.
- ☞ Počas **2. svetovej vojny**, keď **Hitler navštívil Paríž**, Francúzi schválne **skrátili káble** na **Eiffelovej veži**. Práve kvôli tomu **musel Hitler pár poschodí vyliezť po schodoch**, aby sa dostal až na vrch veže.
- ☞ Vo Francúzsku **je kaviareň**, v ktorej **nepoužívanie slov „ahoj“ a „prosím“ robí tvoju kávu drahšiu**.



„EXTRA BONUS Z FRANCÚZSKA“

Každý člen francúzskej **cudzineckej légie**, ktorý sa **zraní pri obrane Francúzska**, môže **okamžite požiadať** o francúzske občianstvo, pretože **„kvôli Francúzsku preliat svoju krv“**.

Ďakujeme všetkým za pozornosť, ktorú venujete našej rubrike. Teší nás, že čítaním SOŠÁKa relaxujete a veríme, že sa neraz aj pousmejete nad tým, čo vám ukazujeme.

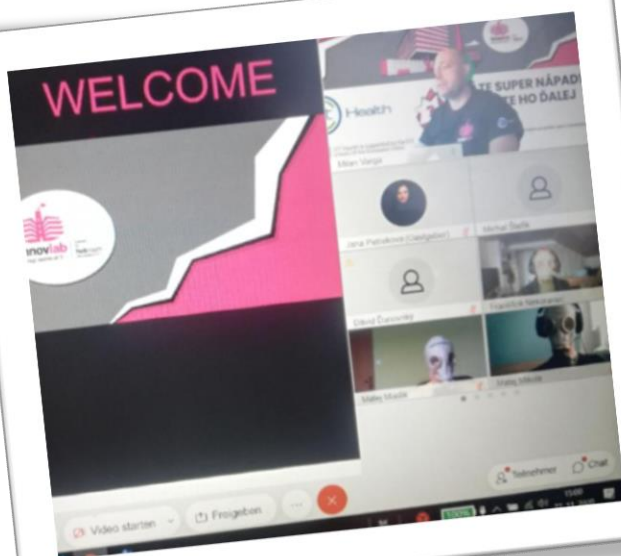
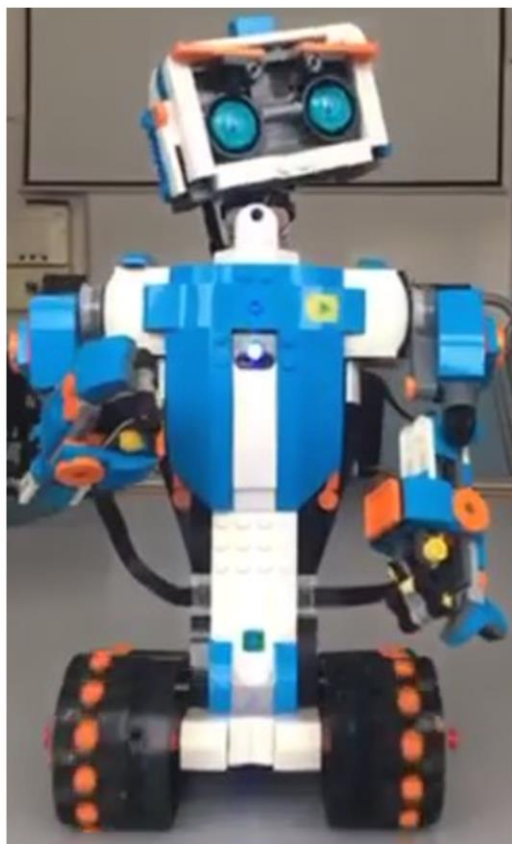
ČARO OBJEKTÍVU - MEGA špeciál

Autor: redakčný tím

Je tu **posledné číslo nášho/vášho časopisu SOŠÁK v školskom roku 2020/2021!!!**

Pripravili sme pre vás a našich budúcich spolužiakov „MEGA špeciál“ plný fotografií zo školského roka na našej škole. Cez naše mobilné objektívy uvidíte vyučovacie hodiny, súťažné práce. Do pozornosti dávame naše pózy, výrazy. Zasmejte sa spolu s nami!

Autor diel je redakčný tím a SOŠ technická;





ZATVORENÉ

Autor: redakčný tím

Mesiac **JÚN** a rubrika **ZATVORENÉ** uzatvárajú brány našej redakcie, aby sme mohli nový školský rok opäť odštartovať plní elánu, s novými nápadmi a novými členmi tímu. Aby sme sa zasmiali, pripravili sme na záver školského roka pre vás mini zábavné okienko a **neuveríte**, aj mini testové otázky. Možno sa nasmejete, koľko toho už viete alebo zaplačete smiechom, aké „somariny“ dokážeme vymyslieť na konci školského roka 😊 **Užite si leto!!!**

DáTuMy

- 01.06. - Medzinárodný deň detí
- 05.06. - Svetový deň životného prostredia (UNEP) 😊
- 07.06. - Výročie memoranda národa slovenského
- 08.06. - Medzinárodný deň oceánov
- 14.06. - Svetový deň darcov krvi
- 17.06. - Svetový deň boja proti rozširovaniu púští a sucha
- 20.06. - Svetový deň otcov
- 21.06. - Medzinárodný deň skejtovania
- 29.06. - Medzinárodný deň Dunaja

MURPHYho zákon

Zákon dobrého manželstva

Vezmi si ženu, **ktorá** vie **variť!**

Krása časom **vybledne**, ale **hladný** budeš **stále!**

MURPHYho fit príslovie:

Ako sa do chladničky volá, tak sa z váhy ozýva.

Vtip zo života



Mini test - zvládneš ho?!



1. Akú min. výšku majú steny zväčša pracoviska?
2. Trasovaním označujeme najkratšiu spojnicu medzi..... .
3. Vymenuj 7 druhov nekovových technických materiálov.
4. V akom veku môže zamestnanec uzavrieť dohodu o hmotnej zodpovednosti?
5. Aké súčiastky na prenos otáčavého pohybu poznáš?
6. Akou farbou je označená fľaša na kyslík?
7. Stretli ste sa už s vykurovacou kabelážou v tepelnej technike?
8. Viete rozdeliť plynovody podľa prepravného tlaku?
9. Vieš nakresliť rozvodové siete kanalizácie?
10. Zvládneš vymenovať základné zákony mechaniky?



VIEŠ NIEČO?

Nechápem

Prečo sa píše pri diagnózach „**impotencia**“ a nie „**únava materiálu**“?

Omyl spoločnosti

Vždy som si myslela, že moji **susedia** sú celkom **milí ľudia**, ale potom si **dali heslo** na **wi-fi**.

„V Septembri 2021 SI PREČÍTAŤE“

Rubriky pre vás nerušíme, len ich 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.