TOSoviny

Dobrý den, vítejte u čtení školního časopisu TOSoviny…

Po delší odmlce se opět ozýváme … a se změněnou redakční radou. Prozatím se do nově redakce zapojila třída 1 ST, konkrétně Josef Vondra a Zdeněk Brouk, další přislíbili pomoc. Rádi bychom oslovili i zájemce i v jiných třídách. Aktivita je vítaná.

Krátce sestřih zajímavých událostí letošního roku:

Noví studenti absolvovali začátkem září adaptační kurz v Maxově.

Část studentů ze čtvrtého ročníku se byla podívat na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně, kde se zároveň 3 studenti zúčastnili soutěže v programování CNC strojů.

V prvním říjnovém týdnu vyjeli žáci školy na poznávací zájezd: „To nejlepší z Anglie“.

Co nás v dohledné době čeká?

V prosinci navštíví vybrané třídy mladoboleslavskou automobilku a škodovácké muzeum.

A pro nás všechny začala nejkrásnější doba v roce (mimo školních prázdnin) – advent.

Kolotoč - karusel

Račte si nastoupit, za chvíli vyjíždíme! Vyberte si autíčko, kočár, kačenku, draka nebo koně, vyberte si pečlivě, právě vyjíždíme…

Kolotoč v dnešní době známe pro zábavu – i když můžete namítnout, že při hodině fyziky to není moc velká zábava, když si díky němu vysvětlujeme rotační pohyb rovnoměrný. Ale kolotoč nejdřív slouží k boji a pak teprve k zábavě! První otočná zařízení začnou používat v oblasti Blízkého východu jezdci na koních k trénování válečných dovedností. Rytíři jezdí v kruhu a přitom plní různé úkoly. Třeba se trefovat kopím do terče zavěšeného uprostřed. Jiná hra spočívá v tom, že jeden druhému přehazují křehkou hliněnou kouli, která je naplněná silnou parfémovanou vodou. Když ji někdo s horším postřehem nechytí, koule se rozbije a nešťastníka i s koněm poleje omamnou vůní (takový trenažér pro vojáky). V arabštině se tomuto říká carosellos neboli „malé války“ a díky křížovým výpravám se už ve 12. století dostane do Evropy. Velký úspěch sklízí v Itálii „garosello“ nebo ve Španělsku „carosella“. Právě tady se rodí počátek dnešních pouťových kolotočů a první pojmenování zní „karusel“ i v češtině se ze začátku používá karusel. Ke změně dochází v 18. století, kdy už na karuselu nejezdí rytíři, ale běžní lidé a později se přidají i děti. A karusel se stává zábavou, rozšiřuje se ve střední Evropě a v Anglii a také se rozšiřuje o další typy – zavěšují se koše a lidé se vozí v koších, přidávají se různá vyřezávaná zvířata tygři, zebry, draci. V roce 1803 připevní John Merlin v Londýně hudební skříň a už u kolotočů zůstane hudební doprovod. Pohon je stále ruční až do roku 1861, kdy je první kolotoč na páru.

Nejstarší kolotoč na světě je v německém Hanau u Frankfurtu nad Mohanem, je z roku 1780 a je v provozu do dneška.

Nejstarší český kolotoč je na pražské Letné je mu 130let, byl postaven roku 1892 mistrem Matějem Bílkem. Má 21 koní (mají pravou koňskou srst, vnitřnosti ze slámy a skleněné oči) a autíčka. Letos v létě byl znovu uveden do provozu po náročné rekonstrukci, která trvala 16 let a můžete se nechat svést! Jedinou podmínkou je váha, která nesmí přesáhnout 100 kilogramů. (čerpáno: časopis Epocha) (SB)



Zajímavosti o mozku

Mozek necítí bolest, tlak ani teplotní změny. Tyto schopnosti využívají neurochirurgové při operacích mozku a mohou během operace s pacienty komunikovat. Mozek je vůči jakýmkoli vnějších vlivů imunní, nemá receptory citlivosti.

V hlavě nám kmitá 100 miliard neuronů. Neurony se nám po narození tvoří a s přibývajícím věkem se tento proces zpomaluje. Až do věku 17 let, kdy vědci zjistili, že se nové neurony netvoří a nové neurony můžeme „povolat“ vzděláváním se – učení, řešení hlavolamů, luštění křížovek, …

Mozek je ze 60% tvořen tukem, což je ideální pro koncentraci, uvažování, pohodu a správnou funkci. Nejvíce svědčí nenasycené tuky, ty jsou při běžné (pokojové) teplotě tekuté a tím vzájemná komunikace buněk, tak probíhá rychleji.

Lidský mozek zvládne za den protočit svými závity až 70 000 myšlenek.

Puberta mozku končí mezi 40. a 50. rokem, to je na vrcholu vývinu. Tím se možná vysvětluje tzv. „druhá míza“ - mozek se teprve dostává do puberty.

Alkohol nervové buňky likviduje, ale prospívá jim vitamín B.

Mozek váží 2% naší hmotnosti a nejvíce se nadře, protože spotřebuje až 20% celkové energie celého těla. Mozku neprospívá hladovění, nadměrná hladina cukru. Denní spotřeba mozku je 260kalorií.

Když bolí tělo, nenechte se zmást, ve skutečnosti mozek vysílá, že už nemůže.

Každá část mozku má na starosti určité procesy v těle a každá část mozku je během dne zapojována různě.

Podle průzkumu bylo zjištěno, že za posledních 20 000 let se mozek zmenšil cca o 10% (tj. přibližně velikost tenisového míčku). Ale na inteligenci to nemá vliv, na naše IQ má vliv zvrásnění mozku. Čím „prokrvenější“, tím chytřejší člověk je.

Nedostatek spánku má špatný vliv na mozek, hůř se regeneruje, je zhoršená koncentrace, paměť.



Čerpáno: časopis Epocha, obr. Forbes, (SB)

Teď zapojme mozek!

1) Mluvím bez úst a slyším bez uší. Nemám tělo, ale ožívám hlasem. Kdo jsem?
2) V kultuře jaké země, má strom: sakura, největší význam?
3) Kdo ztvárnil postavu Joeyho v oblíbeném sitcomu: ,,Přátelé''?
4) Kdo vyhrál na MTV VMA ocenění v kategorii: ,,Song of Summer''. S písničkou: ,,First Class''.
5) Při označení strany správně napíšeme: Zprava x Z prava?
6) Jak bude vypadat příklad s výsledkem = 1000? Když můžeme používat pouze číslo 8 a jednu matematickou operaci.
7) V jakém roce došlo k objevení Ameriky Kryštofem Kolumbem?
8) Kdo se nachází na české dvou tisícové bankovce?
9) Jak se nazývá největší africký ostrov?
10) Jaká země se skrývá za siluetou?



Zájemci o řešení se mohou dostavit do kabinetu v přízemí vedle třídy 1 MSE.

A trochu pohybu!



Airsoft

Počet hráčů: libovolný

Druh: střelba

Airsoft je zábavná aktivita pro 1 a více hráčů.

Hrací plocha může být jak na určených plochách, tak kdekoliv jinde. (ale osobně doporučujeme legální místa)

Pozor! Neplést s paintballem. Zatím, co paintball dominuje barevností a zábavě pro vyplnění času. Airsoft je lehce vážnější tím, že jede na přesnost a taktiku. Rozdíly jsou od nábojů až po pohon zbraní.

Kam se dnes podíváme?

Kanada

Hlavní město: Ottawa

Rozloha: 9 985 000 km²

Kanada, druhá největší země světa. Nacházející se v Severní Americe, rozlehlá převážně v chladnějším podnebí.

Jedná se o federativní konstituční monarchii s králem Karlem III. nově v čele. Národní měna je kanadský dolar a domluvíte se zde anglicky, ale občas i francouzsky.

Byla vytvořena roku 1867 a ohledně tradic se drží od Indiánů a Eskymáků až po Francouze, Iry, Skoty a Angličany. Věděli jste, že Kanada se rozléhá až přes 6 časových pásem, a i přes její velkou rozlohu má jen 0,5% celkové populace?





A to je prozatím vše, pokud vás časopis zaujal, tak jsme rádi. Pokud máte zájem o spolupráci nebo máte nápad na téma článku, který chcete v dalším čísle najít, tak máte možnost se zapojit do práce. Stačí zajít za některým redaktorem z 1 ST a domluvit se.

A něco na závěr:

Několik studentů dostalo letenky na dovolenou, zadarmo. Po vstupu do letadla pilot zničehonic prohlásil, že se nacházejí v letadle, které sami sestrojili, a poletí s ním. Všichni ihned utekli!

Kromě studentů byl v letadle i jejich učitel. Ten však v klidu seděl dál, i když už studenti byli dávno pryč. Přišel k němu kapitán a ptá se ho: „Proč jste zůstal sedět? Vy se nebojíte?“ Učitel na to povídá: „Nebojím, protože své studenty moc dobře znám… Tenhle křáp se vám ani nepodaří nastartovat!“

Na tomto čísle se podíleli: Zdeněk Brouk (ZB), Josef Vondra (JV) a Soňa Bednářová (SB)