TOSoviny č. 5

Dobrý den, vítejte u čtení školního časopisu TOSoviny…

Co se u nás ve škole dělo během září?

Školní rok začal přivítáním nových studentů prvních ročníků – 1 ST, 1 MSE a 1 EO.

První poznávací zájezd letošního školního roku byl ve Švýcarsku, zúčastnili se ho studenti od druhého ročníku (zajímavosti z poznávacího zájezdu budou v příštím čísle).

Letošní adaptační kurz pro první ročníky proběhl na Jedlové.

Adaptační kurz 2023

Ve dnech 25. – 27. 9. proběhl adaptační kurz prvních ročníků. Celkem se ho zúčastnilo 57 žáků ze tří tříd a jejich třídní učitelé. Ubytovaní jsme byli v rekreačním areálu v Lesném u Jiřetína. V rámci kurzu měli žáci předplacené atrakce Adrenalin parku Jedlová. Užili jsme si tedy lanovou dráhu, jízdu na koloběžkách, obří houpačku a někteří i lezecký sloup s krokem do prázdna. Dalším programem byla návštěva paní učitelky Hendrychové a jejích rozkošných dravců a také jsme navštívili štolu Svatý Jan Evangelista v Jiřetíně. Zbytek našeho času pak vyplnily programy jednotlivých tříd – sportovní utkání, výlety do okolí, tvorba třídní ústavy apod. Jak vidíte sami, náš program byl skutečně nabitý, velmi pestrý a zejména pro učitele hodně náročný. Naštěstí však všechno proběhlo bez problémů a to nejhorší, co jsme museli řešit, bylo pár drobných odřenin.

VB

Adaptační kurz září 2023

Tak jako každoročně, čekal první ročníky na začátku školního roku adaptační kurz. AK je nedílnou součástí zahájení školního roku pro nové třídy, protože se změnou školy se mění sociální prostředí, kolektiv spolužáků i učitelé.

V pondělí 25. 9. všechny tři první ročníky vyrazily směr Jiřetín pod Jedlovou a Lesné. Ubytovaní jsme byli rekreačním areálu Lesné.

První den jsme absolvovali výlet na hrad Tolštejn a do Adrenalin parku Jedlová, kde jsme využili lanové centrum. Z Jedlové jsme sjeli na koloběžkách přímo k naší chatě.

Velké poděkování patří paní učitelce Hendrychové, která nám první podvečer zpříjemnila ukázkou svých krásných dravců, doplněnou odborným výkladem.

I druhý den byl plný zážitků. V Adrenalin parku pod Jedlovou jsme se zhoupli na obří houpačce a někteří využili lezecký sloup s krokem do prázdna. Navštívili jsme také stříbrnou štolu v Jiřetíně pod Jedlovou, kterou nás provedla místostarostka Jiřetína, paní Renáta Ivanová. No a samozřejmě nesměl chybět i táboráček s opečenými vuřty.

K příjemnému pobytu přispělo i krásné zářijové počasí.

A protože jsme „strojaři“, bude nás po celou dobu provázet naše heslo:

„ STROJAŘI, STROJAŘI, AŤ SE NÁM VŠE PODAŘÍ!!!“

Ing. Pagáčová Jitka, tř. učitelka 1 ST





SINUMERIK CUP 2023

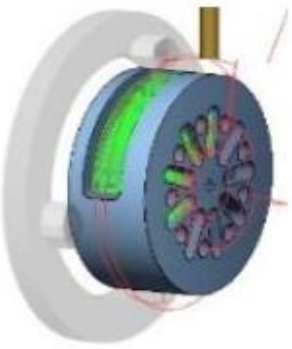
V květnu jsme byli nominovaní do soutěže programování v programu Sinumerik, jakožto žáci třetího ročníku mechaniků a seřizovačů. Zadáním bylo naprogramovat kempingový vařič. Po krátkém váhání jsme se přihlásili jako tříčlenná skupina.

V první fázi na nás čekalo zadání, které se nejevilo vůbec jednoduše. Čekalo nás řešení problematického upínání dílce, který byl geometricky složitý. Dále se objevily komplikace v programování z důvodu neznalosti všech možností programu. Tyto problémy jsme ale záhy vyřešili po konzultaci s naším lektorem soutěže, panem Hobzou.

Po dokončení programu jsme jej doplnili o odbornou zprávu, která zahrnovala veškeré technologické podrobnosti k danému dílci. Jedna z nepovinných podmínek bylo dílec vyrobit. Naše škola bohužel nedisponuje vhodnými stroji ke zhotovení dílce, tak jsme zvolili alternativu, a to 3D tisk ve zmenšeném měřítku o jednu čtvrtinu.

Nyní pracujeme na prezentaci, se kterou budeme naší práci obhajovat a doufáme, že v soutěži dopadneme co nejlépe.

(David Zušťák, Matěj Janda, Adam Chuděj)





Angličák

Angličák, tak se jim v Anglii neříká, pouze v Čechách je zažitý název „angličák“.

První malá autíčka se objeví skoro ve stejnou dobu jako skutečná auta. Jsou to autíčka, která nejsou propracovanými modely jako konkrétní existující auta. Vyrábí se z mosazi, cínu, dřeva, sádry, jsou bez detailu. Většinou jsou brány jako klasické hračky pro malé kluky. První malá autíčka vyrábí firma Meccano z Velké Británie, která v roce 1933 malé autíčko vyrobí jako doplněk k úspěšnému modelu železnice. Autíčko má jednoduchý podvozek a na něj je připevněna litá prázdná karosérie. Koncem 30. let se materiál pro zmenšeniny aut změní, díky nové slitině zamak (podstatu slitiny tvoří zinek s malým množstvím hliníku, hořčíku a mědi).

Zásluhu na změně dosavadních hraček na angličáky má britská školačka Annie Odell. Annie chce hračku, kterou nikdo nemá a tak její otec Odell vyrobí miniaturní verzi zelenočerveného parního válce Lesney. Parní válec vyrábí firma Lesney Products, kde je Odell společníkem. Hračka je tak malá, že se vejde do krabičky od sirek.





Důvodem proč je zrovna velikost porovnávaná s krabičkou od sirek – školní nařízení zakazovalo nosit hračky do školy, pouze se mohly nosit ty, které se vešly do krabičky od sirek.

Krabička sirek posloužila od české firmy Solo Sušice, které se dříve prodávaly pod názvem Norvic. Nová hračka má velký úspěch a Odell s majitelem firmy se rozhodnout využít tohoto zájmu, vznikne nová série hraček pod názvem Matchbox 1 – 75. V této sérii vyjdou tři modely - sklápěčka, míchačka betonu a traktor Massey Harris. Tyto malé modely vozidel jsou velkým hitem a tak vznikají další firmy, které autíčka vyrábí: Anglie – Corgi Toys a Dinky Toys, Francie – Solido, Dánsko – Tekno, Itálie – Mebetoys, Izrael – Gamda Koor, Polsko – Estetyka.

Díky konkurenčnímu boji mezi firmami se zdokonaluje interiér, plastová okna, otevírací dveře, kapota. Mezi raritu můžeme zařadit sportovní Škodu 130LR. Tento model byl vyrobený britskou firmou Matchbox a je to jediné osobní auto vyrobené z bývalého východního bloku.



Rarity:

1. Nejdražší angličák na světě – Lamborghini Aventador Gold – vyroben v poměru 1 : 8 z čistého zlata, váží 25kg, cena cca 181 milionů Kč. Je cca 22x dražší než skutečné Lamborghini Aventador.



2. Druhé místo má opět Lamborghini Aventador – je vyroben v poměru 1 : 8 z uhlíkových vláken a diamantů, a je přesnou kopií Lamborghini Aventador LP 700 – 4, cena 145 milionů Kč. Je to přibližně 12x více než skutečné auto.



3. Třetí místo – Bugatti Veyron – je vyroben v poměru 1 : 18 z 24 karátového zlata a platiny, je ozdoben 7,2 karátovým diamantem, cena 67 milionů Kč.



https://dvojka.rozhlas.cz/sites/default/files/styles/cro_original_tablet/public/images/03613583.jpeg?itok=9VAr93QF

https://dvojka.rozhlas.cz/sites/default/files/styles/cro_original_desktop/public/images/02786837.jpeg?itok=ZpMxx9cX

https://1884403144.rsc.cdn77.org/foto/model-lamborghini/NjkweDQwOC9jZW50ZXIvbWlkZGxlL3NtYXJ0L2ZpbHRlcnM6cXVhbGl0eSg4NSkvaW1n/2861285.jpg?v=0&st=kjLT3OR7aC3kkGWw9IEkqBQb09w-auhkCdRU0whgvgc&ts=1600812000&e=0

https://1884403144.rsc.cdn77.org/foto/model-lamborghini-aventador-lp-700-4/NjkweDQwOC9jZW50ZXIvbWlkZGxlL3NtYXJ0L2ZpbHRlcnM6cXVhbGl0eSg4NSkvaW1n/2978025.jpg?v=0&st=DtND2ZY-AjUsIkgxzbW3g8S7qorhgtSCeQ1gZQIZtCM&ts=1600812000&e=0

https://m.faktopedia.pl/uimages/services/faktopedia/i18n/pl_PL/201303/1363293289_by_massive_500.jpg

(SB)

Trocha hudby

K tomuto dni se na hudební scéně v roce 2023 podílelo již dost známých jmen, a to máme ještě 2 měsíce do konce. Ať už to jsou jména jako Ed Sheeran, Miley Cyrus, nebo méně známá, tak dosti z nás tvorba těchto lidí něco přináší. Radost, oddych, nejlepší dny …

Každý si z hudby odnese něco jiného, což může být způsobeno i žánrem, který dotyčnou osobu láká. Všichni stejný styl nemáme, a to bychom měli respektovat. Od toho je hudební trh tak dokonalý, najdeme zde vše. Konkrétněji z roku 2023:

Pro **Pop**: *Miley Cyrus – Flowers*

Dua Lipa – Dance The Night

Pro **Rock**: *Alice Cooper – I'm Alice*

Depeche Mode – Ghosts Again

Pro **Rap**: *Rod Wave – Fight The Feeling*

Cardi B – Bongos

Pro **Country**: *Bonnie Mongomery – River*

Dolly Parton – World On Fire

Pro **Indie**: *Mitski – Bug Like an Angel*

A&W – Lana Del Rey

a další…

O hudbě se dá psát, jak obecně, tak o jakémkoliv prvku (song, zpěvák, žánr, období…). Příště se můžeme zaměřit už na nějaký prvek, ale nemusí být jediný.

Zajímáš se o nějaký? Nemusí tu být jen jeden článek a můžeš se k nám přidat. Ať už tě zajímá konkrétní skladatel, žánr, obecně hudba, nebo úplně jiné téma. V TOSovinách každý může psát o něčem zajímavém, svých zájmech, nebo prostě o něčem o co se chcete podělit!

(Zdeněk Brouk)

SUDOKU

– do prázdných políček vepište číslice od 1 až do 9, tak aby se každé číslo nacházelo právě jeden krát v každém řádku, v každém sloupci a v každém 3x3 čtverci

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

(SB)