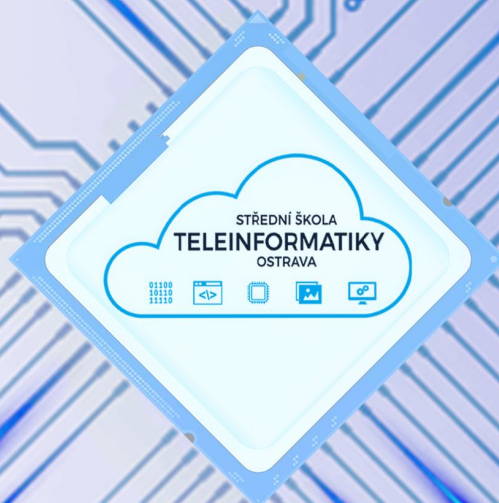


Druhé vydání 2022/23

TELEPIS



Střední škola teleinformatiky, Ostrava,
příspěvková organizace

ÚVOD

Vážení čtenáři,

v úvodu bych vám chtěl popřát příjemné velikonoční svátky a všem studentům čtvrtých ročníků štěstí u jarních maturitních zkoušek.

V letošním druhém vydání školního časopisu TelePis vám opět přinášíme informace o událostech, které se na naší škole od prosince odehrály. Také se blíže podíváme na každoroční poznávací zájezd do Londýna, kterého se jako vždy účastnili studenti ze všech ročníků.

V druhé části časopisu se podíváme na zajímavé novinky ze světa technologií a zrecenzujeme nové herní tituly. Na závěr časopisu si opět můžete vylustit křížovku.

Stejně jako v předešlých vydáních bych vás chtěl požádat o vyplnění anonymního feedback dotazníku, na který se dostanete pomocí QR kódu níže. Vaše zpětná vazba nám pomůže dále školní časopis dále zlepšovat.

Dotazník



Filip Nevřela, šéfredaktor

REDAKČNÍ RADA

Filip Nevřela (4.A) - šéfredaktor

Monika Pustková (2.C) - designerka, redaktorka

Martin Zezulka (2.C) - redaktor

Tomáš Trusinski (2.B) - redaktor

Jakub Kmiečík (2.B) - redaktor

Martin Holánik (2.C) - redaktor

OBSAH

ZE ŠKOLY

Co se událo na naší škole
str. 3

Poznávací zájezd do Londýna
str. 5

TECHNOLOGIE, ZÁBAVA

TikTok - bezpečnostní hrozba
str. 7

Herní novinky
str. 8

Křížovka
str. 9

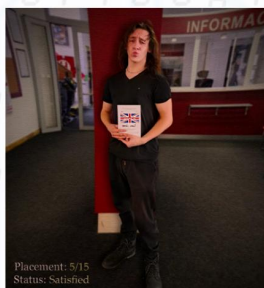
CO SE UDÁLO NA NAŠÍ ŠKOLE

Olympiáda z českého jazyka (školní kolo)

V prosinci se konalo školní kolo Olympiády z českého jazyka, skládala se z jazykové a slohové části. Zúčastnilo se 40 žáků ze všech ročníků. Dva nejlepší žáci naší školy postoupili do okresního kola: Tereza Holečková (4.C, 45 b.), Jaromír Zajíček (3.C, 40 b.)

Celostátní soutěž v programování

Dne 27.1.2023 proběhlo školní kolo 37. ročníku této soutěže – zúčastnilo se 10 studentů, kteří museli vyřešit 6 příkladů během 120 minut. Vítězem se stal Mário Daniel Doskočil (2.C) a do okresního kola postupuje 6 žáků školy.



Olympiáda z anglického jazyka (školní, okresní kolo)

Dne 31.1. se uskutečnilo školní kolo Olympiády v anglickém jazyce. Zúčastnilo se celkem 30 studentů z 1. až 3. ročníků. Skládala se z písemné části a 6 nejlepších postoupilo k ústní části. Vítězem se stal Lukáš Dostál (2.C), který postoupil do okresního kola, kde se následně v březnu umístil na 5. místě. Na 2. místě se umístila Tereza Bui (1.C) a na 3. místě Viktor Šubják (2.A). První tři místa byla oceněna i hmotnou cenou – stolní hrou.

Silový čtyřboj

Dne 16.2.2023 se žáci účastnili 1. kola v silovém čtyřboji pořádaném OA v Mariánských Horách. Naše škola se umístila na 3. místě, celkové hodnocení jednotlivých studentů:

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Martin Latner 171 bodů (5. místo) | 4. Dominik Tekeli 136 b. (15. místo) | 7. Lukáš Brandl 128,5 b. (19. místo) |
| 2. Zdeněk Vymazal 161,5 b. (7. místo) | 5. Robin Pitel 159 b. (8. místo) | |
| 3. Ondřej Kopecký 124 b. (21. místo) | 6. Lukáš Kopecký 75,5 b. (29. místo) | |

Programování kvantových počítačů

17.2 a 24.2. se vybraní studenti naší školy zúčastnili workshopu Programování kvantových počítačů, který pořádala VŠB-TU v rámci programu Zlepší techniku. Workshop se konal v IT4Innovations národním superpočítačovém centru v areálu VŠB.



Turnaj ve střelbě na domově mládeže

Dne 20.2. se uskutečnil turnaj ve střelbě na domově mládeže. Na 1. místě se uskutečnil Novotný Richard, žák SŠ elektrotechnické v Havířově. Na 2. místě se umístil Zelenka David (1.C), na 3. místě Monika Pustková (2.C), Pavel Strakoš (2.A) a Zdeněk Vymazal (4.A). Někteří z účastníků navštěvují střelecký kroužek, který se koná vždy v pondělí večer.

Sportovec roku 2022

Dne 4.3. proběhlo v Ostravě vyhlášení Sportovců roku 2022. V kategorii do 19 let byl vyhlášen Sportovcem roku náš ubytovaný žák, žák Sportovního gymnázia Emila a Dany Zátupkových, Tobias Kern. Gratulujeme!



Turnaj v badmintonu

Ve dnech 15. a 16.3. se na Domově mládeže uskutečnil turnaj v badmintonu. Ve dvouhrách hrálo 5 děvčat a 6 chlapců. Ve čtyřhrách se zúčastnilo 10 týmů – 14 děvčat a 6 chlapců. Po skvělých sportovních výkonech nakonec obsadili:

V dívčích dvouhrách se umístila:

- Na 1. místě Králová
- Na 2. místě Blumová
- Na 3. místě Riessová

V dívčích čtyřhrách skupina A se umístily:

- Na 1. místě Koždoňová a Loubalová
- Na 2. místě Syková a Holíková
- Na 3. místě Šebková a Kawuloková

V dívčích čtyřhrách skupina B se umístily:

- Na 1. místě Blumová a Riessová
- Na 2. místě Belesová a Blendovská
- Na 3. místě Klajbanová a Sobalová

V chlapeckých dvouhrách se umístil:

- Na 1. místě Vojtěšek
- Na 2. místě Soukup
- Na 3. místě Jurán

V chlapeckých čtyřhrách se umístili:

- Na 1. místě Vojtěšek a Jurán
- Na 2. místě Soukup a Řeháček
- Na 3. místě Polák a Kula



Beseda o kryptoměnách

Dne 17.3. proběhla na naší škole beseda s lektorem na téma Kryptoměny a rizika podnikání. Besedu absolvovali žáci 3.C a 3.D. Po velmi zajímavé prezentaci následoval prostor pro diskusi.



Velikonoční dílničky

Dne 21.3. se v knihovně na Domově mládeže uskutečnily Velikonoční dílničky. Chlapci i dívky vyráběli srdíčka z větviček, barevná vajíčka na špejli, kytičky ze dřeva, věnce ze skořápek a další. Tyto výrobky budou vyzdobovat naši školu po dobu Velikonočních svátků.

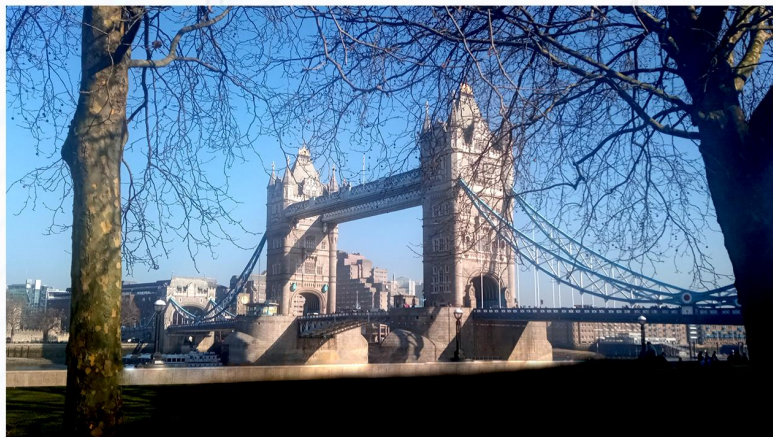
Filip Nevřela, 4.A

POZNÁVACÍ ZÁJEZD DO LONDÝNA

V únoru vyrazilo 60 "odvážlivců" z naší školy na poznávací zájezd do Anglie.

První komplikace nastaly již při odjezdu kvůli pozdnímu příchodu jedné žákyně. Cesta Českou republikou byla poměrně zdoluhavá, rotože jsme často zastavovali. V Ústí nad Labem se k nám přidaly naše průvodkyně. Ve dvě ráno jsme dorazili do francouzského přístavu Calais, kde jsme tři hodiny čekali na trajekt. Většina z nás jela trajektem poprvé, proto jsme se těšili a čekání nám rychle uteklo. Jelikož byla noc a mlha, neviděli jsme ale "bílé útesy doverské", zato pohled na pomalu se vzdalující světla Francie byl moc pěkný.

Po sedmé hodině jsme dorazili ke Greenwich parku z jihovýchodní strany. Kolem královské observatoře jsme došli k soše generála Jamese Wolfa. Zde jsme si užívali krásného výhledu. "Překročili" jsme nultý poledník a vydali se směrem k Temži. U Cutty Sark jsme si dali přestávku a pak jsme pokračovali nadzemkou do čtvrti Canary Wharf, kde se nám otevřel úžasný pohled na mrakodrapy, kolem kterých jsme projížděli. Dojeli jsme do City of London, prošli jsme se kolem dalších populárních mrakodrapů: "Okurky", "Struhadla", "Vysílačky" a zblízka si prohlédli také "Shard, který měří 310 metrů a je tak tím nejvyšším v Londýně. Dále jsme prošli kolem hradu Tower a přes Tower bridge se dostali ke Křižníku HMS Belfast. Na prohlídku bitevní lodě jsme měli dvě hodiny. Viděli jsme, jak v historii fungovala, jak v ní vojáci žili a trávili čas.



Kolem Shakespearova divadla jsme se dále dostali k Millenium bridge. Přes něj jsme přešli řeku Temži a šli přímo za nosem, ke katedrále svatého Pavla. Metrem jsme se dále dostali ke Kensington gardens, kde jsme přestoupili do našeho autobusu, který nás zavedl na meeting point. Odtud jsme se ve skupinách vydali k hostitelským rodinám.

První den byl vzhledem k cestě velmi náročný, všichni jsme byli vyčerpaní a těšili na noc v normální posteli.

Druhý den jsme jeli do malebného městečka jménem Windsor, ležící v hrabství Berkshire. Na únor v Anglii bylo počasí suprovní, celý den nám krásně svítilo sluníčko. Jeho dominantou je hrad stejného jména, který je druhým největším obývaným hradem na světě. Zároveň je to posledního odpočinku královny Alžběty II. Od hradu jsme se prošli do městečka Eton, které je od Windsoru odděleno řekou Temže. Zde se nachází jedna z nejstarších soukromých přípravek, na které studují obvykle děti z bohatých rodin. Poté jsme se vrátili do Windsoru a autobusem jsme jeli k londýnskému Přírodopisnému muzeu. Zbytek odpoledne jsme strávili v centru prohlídkou Trafalgarského náměstí, nakupováním na známé Oxford street. K večeru jsme se přemístili k autobusu, který nás opět odvezl na meeting point.

Poslední den našeho pobytu jsme opět strávili v centru, navštívili jsme čínskou čtvrt, všem se nám tam moc líbilo. Prošli jsme se kolem Buckinghamského paláce a zlatým hřebem byla návštěva a prohlídka Westminsterského opatství, kde jsme strávili skoro 2 hodiny. Také jsme letmo prošli známou Covent Garden. Opět jsme použili zajímavý dopravní prostředek – loď, která nás dovezla k O2 aréně. Po cestě po Temži jsme opět mohli obdivovat známé mrakodrapy a stavby, tentokrát v zapadajícím slunci. Zjistili jsme že i večerní Londýn je krásný.

A pak opět cesta na trajekt, přes kanál do Francie a zpět domů.



BEZPEČNOSTNÍ HROZBA

APLIKACE TIKTOK

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) vydal varování před čínskou aplikací TikTok. Podle něj představuje tento program bezpečnostní riziko pro uživatele. Ředitel NÚKIB Lukáš Kintr přitom apeloval i na běžné uživatele, aby přestali čínskou aplikaci používat.

NÚKIB k varování přistoupil na základě komplexní analýzy informací o sociální síti TikTok. Množství sbíraných dat a nakládání s nimi v kombinaci s právním prostředím v Číně a rostoucím počtem uživatelů v České republice – tyto důvody vedly k označení TikToku za bezpečnostní hrozbu. NÚKIB hodnotí hrozbu jako vysokou, což v praxi znamená, že možnost zneužití shromáždění dat o uživateli je pravděpodobná, až dokonce velmi pravděpodobná.

Varování se nerozlišuje mezi uživateli ze státního a soukromého sektoru. Je ovšem povinné pro osoby dle Zákona o kybernetické bezpečnosti – tyto subjekty jsou povinny reagovat přijetím přiměřených bezpečnostních opatření. NÚKIB doporučuje zakázat instalaci a používání aplikace na zařízeních, které mají přístup do regulovaného systému – pracovní i soukromá zařízení používaná k firemním účelům.

Ministr vnitra Vít Rakušan v návaznosti na zprávu oznámil, že bude trvat na tom, aby zaměstnanci resortu neměli aplikaci nainstalovanou na žádné technice využívané ke služebním účelům.

TikTok byl nedávno zakázán také na vládních zařízeních v USA používaných na státní a federální úrovni. Stejný krok provedlo také Slovensko, Kanada, Dánsko, Belgie, Británie, Evropský parlament, Evropská komise a Rada Evropské unie – a to i na soukromých zařízeních, která mají přístup k firemním účtům.



NÚKIB



Národní úřad
pro kybernetickou
a informační
bezpečnost

Ke konci března se navíc objevila informace, že vláda USA má v plánu zakázat TikTok dokonce i běžným uživatelům – kvůli obavám z manipulování veřejného mínění a ohrožování dětí. Šéf TikToku Shou Zi Chew ovšem argumentuje, že TikTok není ovládán čínskou vládou, neboť 60 % podílu vlastní světoví investoři. Také dodává, že tři z pěti členů správní rady jsou Američané.

NOVINKY ZE SVĚTA HER

HOGWARTS LEGACY (10.2.2023)



10. února vyšlo RPG ze světa Harryho Pottera pod názvem Hogwarts Legacy. Hra prošla před vydáním velkou kontroverzí, ani ta mě neodradila od toho, abych si hru pořídil a vyzkoušel ji. Hned první věcí, která mě zaujala, byla velká možnost úpravy vzhledu mé postavy od viditelných prvků až po třeba hlas. Hned úvodu jsme se ocitli v kočáru, který letěl do Bradavic, spolu snaším profesorem Figem, kde nastala nečekaná zápleтка. Poté jsme se ocitli v Bradavicích. Po příjezdu do Bradavic jsem dostal na hlavu Mluvicí Klobouk a začalo rozřazování, které je vedeno výběrem odpovědí. Bohužel jsem svou vysněnou kolej nedostal, a tak jsem si musel lehce

pomocť výběrem své vysněné koleje. Příběh se odehrává dlouho před časoprostorem Harryho Pottera, ale i tak je velice zajímavý a napínavý.

Mínusy: vysoká cena, neustálá potřeba zvyšování úrovně, občasné bugy

Plusy: krása a celková rozmanitost prostředí, nádherný a dlouhý příběh, možnost chovat magické tvory

Celkové Hodnocení 7/10

SONS OF THE FOREST (23.2.2023)

23. února nás studio Endnight games potěšilo pokračováním hororové survival hry Forest s názvem Sons of the Forest, ve kterém se octneme na jiném ostrově a hrajeme za jinou postavu. Jediné, co je tady pořád stejné, je náš hlavní úkol – a to přežít. V tomto díle jsou lehce pozměnění nepřátelé, ale jejich chování by mělo být stále stejné. Hlavním důvodem návštěvy tohoto ostrova není pád letadla, ale jsme zde dobrovolně, abychom našli miliardáře, který se zde ztratil. Hlavní novinkou je nový systém stavění a dva pomocníci Kevin a Virginia, kteří budou asistovat na našich cestách lesem. Hra ovšem obsahuje i multiplayer, takže můžeme hrát sami nebo s kamarády.



Mínusy: bugy, částečně cena

Plusy: nový Systém stavění, nová mechanika ve formě pomocníků

Celkové Hodnocení 8/10



KERBAL SPACE PROGRAM 2 (23.3.2023)

23. března oficiálně vyjde pokračování hry Kerbal Space Program, ve kterém je naším úkolem postavit funkční raketu a dobýt vesmír. Autoři slibují, že hra bude vypadat graficky lépe, a mělo by přibýt pár nových součástí. Hra se netají ani novými vizuálními efekty, novým UI a Map View a spoustou nových prostředí, které budou hráči moci prozkoumat a dobýt. Bohužel, verze, která je momentálně k dispozici, je plná bugů a některé věci vůbec nefungují, např. autopilot. Doufáme, že tyto věci budou do vydání opraveny.

Mínusy: zatím bugy a nefunkční prvky, cena

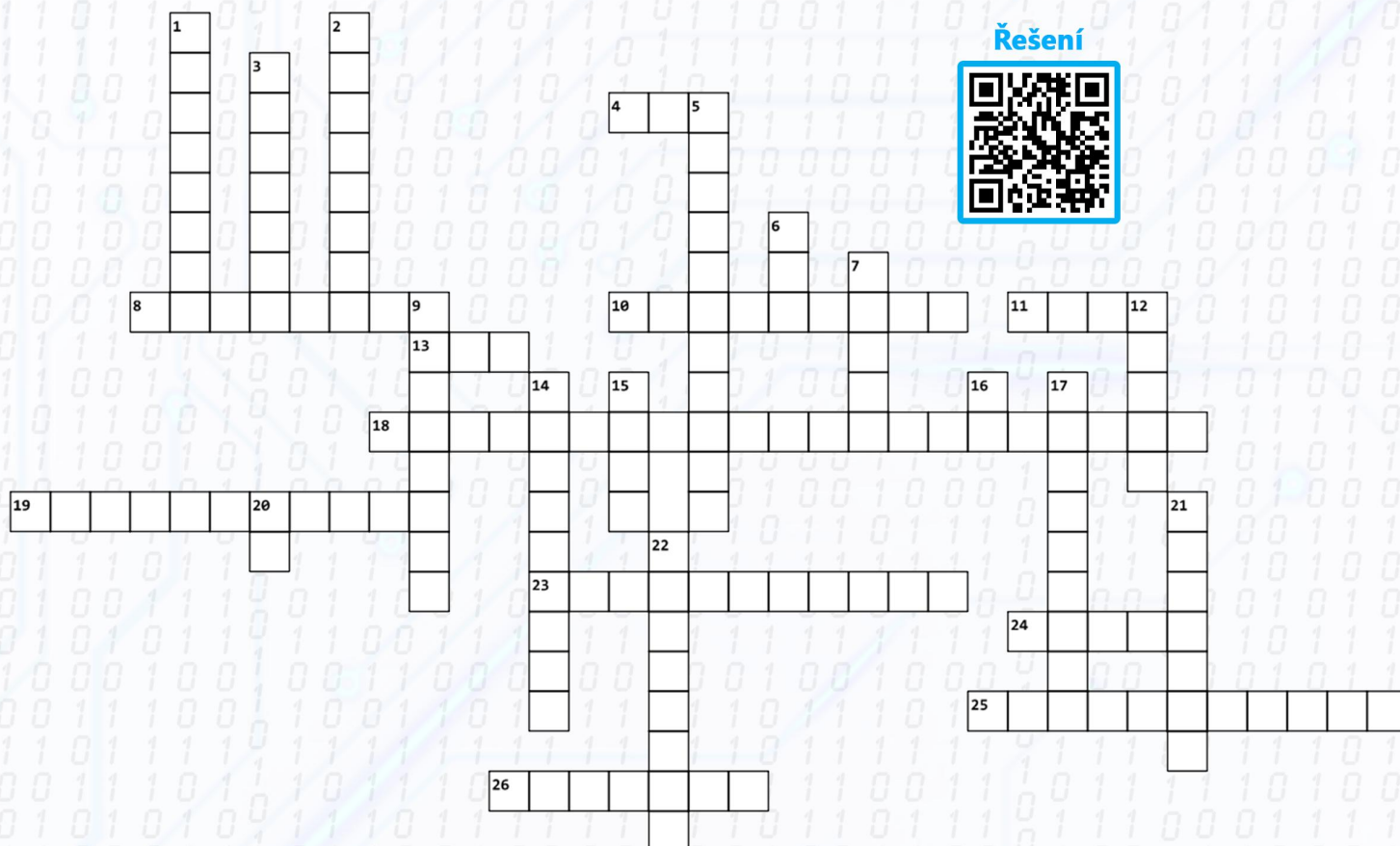
Plusy: spousta nových věcí a lepší vzhled hry

Celkové Hodnocení 3/10

Jakub Kmíček, 2.B

KŘÍŽOVKA

A na závěr časopisu tu opět máme křížovku. Víceslovné názvy vyplňujte bez mezer a písmeno CH se počítá jako jedno písmeno. Řešení křížovky naleznete po naskenování QR kódu níže.



Řešení



Vodorovně

4. Protokol fungující na přepínačích, který zabraňuje vzniku smyček deaktivací portů
8. Přístroj používaný k měření atmosferického tlaku
10. Jeden z nejpopulárnějších redakčních systémů pro vývoj webů
11. Datový typ určený pro uložení pravdivostní hodnoty (true/false)
13. Zkratka anglického označení optického rozvaděče
18. Charakteristika zesilovače představující závislost výstupního napětí na vstupní frekvenci
19. Hlavní funkce Zenerovy diody
23. Tektonická deska, na které se nachází Evropa a Asie
24. Vynálezce asynchronního motoru (příjmení)
25. Typ disperze na optických vláknech, jejíž příčinou je různá rychlost šíření jedntl. vlnových délek opt. záření
26. Přírodní pohroma spočívající v nárazu velké mořské vlny na pobřeží, obvykle způsobena zemětřesením

Svisle

1. Největší aktivní sopka na světě
2. Ztráty v optickém prostředí
3. Otevřená platforma mikrokontrolerů, představeno v r. 2005 (Itálie)
5. Typ mrtvé zóny u přístrojů OTDR, která vyjadřuje vzdálenost od počátku trasy k místu, kdy už je trasa měřitelná
6. Proprietární protokol fungující na přepínačích, který zajišťuje synchronizaci informací o VLANech v síti
7. Legendární český výrobce traktorů a zemědělské techniky
9. Největší český rybník
12. Největší česká přehrada
14. Mnohojazyčná otevřená internetová encyklopedie
15. Středověká palná ruční zbraň vystřelující šípy, nástupce luku
16. Často používaná zkratka pro životopis, vzato z latiny
17. Přístroj používaný k měření rychlosti proudění (např. větru)
20. 32bitová adresa na síťové vrstvě, která slouží pro logickou adresaci v sítích
21. Objevitel elektromagnetické indukce (příjmení)
22. Bratr knížete svatého Václava