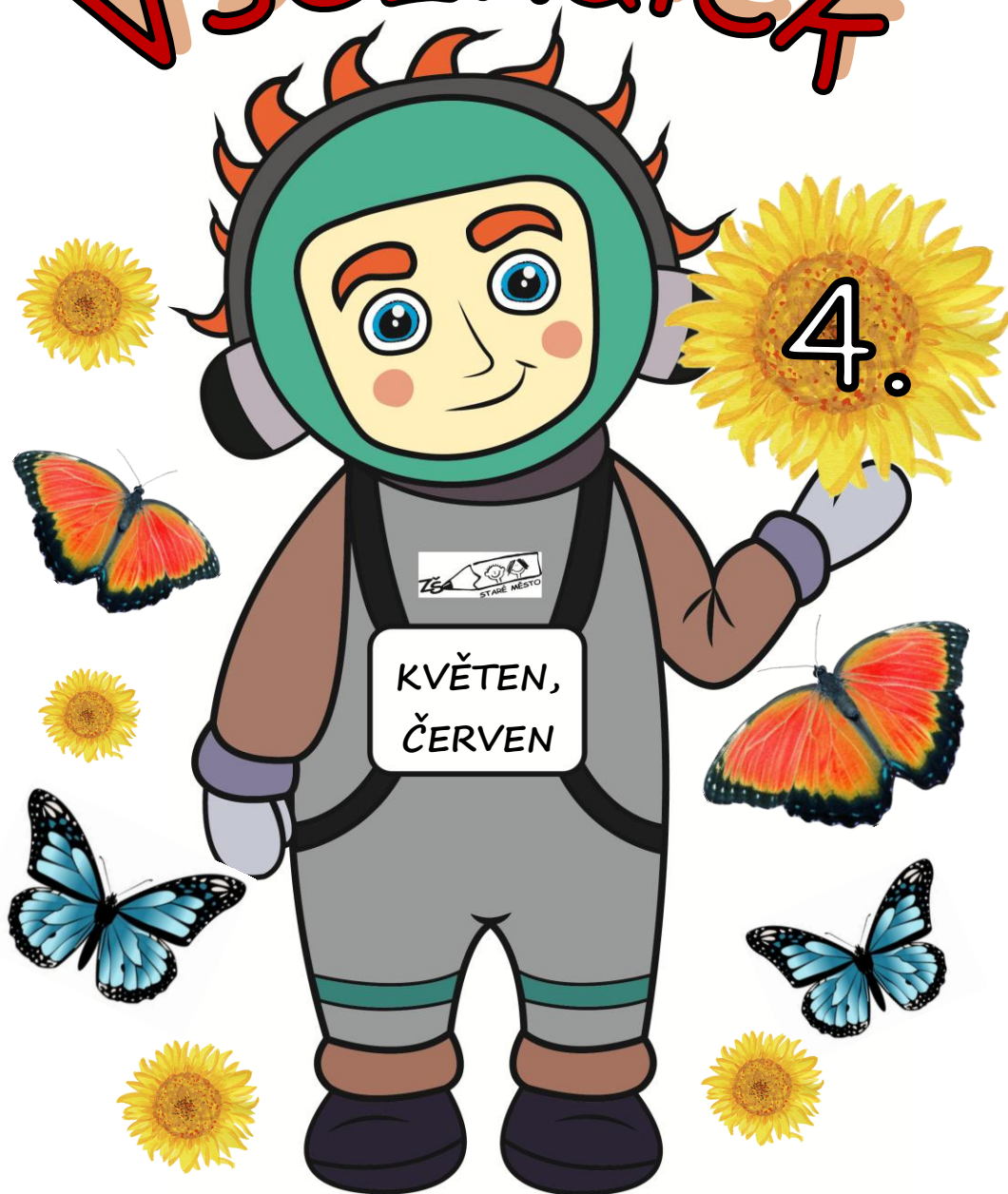


Všeználek



- 2..... Obsah a úvodník
- 3..... Exkurze do Osvětimi
- 4..... Výlet do Veselí nad Moravou
- 5..... Valtice a Čokofest
- 6..... Zájezd do Francie
- 7..... Zájezd do Francie
- 8..... Jon Mariánek
- 9..... Rozhovor
- 10..... Zajímavosti - BSD
- 11..... Astronomická fakta
- 12..... Astronomická fakta
- 13..... Astronomická fakta
- 14..... Novinky ze světa Applu
- 15..... Tipy na cestování
- 16..... Pro legraci

Kamarádi moji milí,

konečně jsme se všichni dočkali!
Ve vzduchu už je cítit léto a spolu s ním jsou neodmyslitelně spojeny velké prázdniny!

Poslední týdny ve škole byly plné výletů a nejrůznějších akcí a my vás o některých z nich budeme samozřejmě informovat. Už je tradicí, že v prakticky každém čísle se dozvíte novinky ze světa Applu a stálým okénkem se stávají také astronomická fakta.

Přátelé, dovolte mi, abych vám touto cestou popřál krásné, teplé, sluníčkem prohřáté a pohodové prázdniny. Odpočiňte si a já se na vás na všechny budu moc těšit na podzim – předpokládám, že zase v novém oblečku 😊

Váš Všeználek

EXKURZE DO OSVĚTIMI

Dne 29. dubna jsme jeli na školní exkurzi do bývalého koncentračního tábora Osvětim. Vyjžděli jsme ve 4:00 ze Starého Města a po delší cestě jsme dorazili do tábora Auschwitz I.

Prohlídku vedla průvodkyně z Polska, která mluvila slovensky. Měli jsme sluchátka, takže jsme dobře slyšeli výklad. Navštívili jsme různé budovy, kde jsme viděli, jak vězni žili – postele, umývárny a další zařízení. Byly tam i výstavy s osobními věcmi obětí, jako boty, kufry, vlasy a fotografie. Nejvíc mě zaujaly právě ty fotky obětí na zdech.



Pak jsme se přesunuli do Březinky (Auschwitz II), kde jsme už sluchátka neměli. Tato část byla kratší, ale také zajímavá – viděli jsme koleje, zbytky plynových komor a rozsáhlý prostor tábora.

Odpoledne jsme měli rozchod v nákupním centru, kde jsme si mohli něco koupit. Počasí bylo po celý den hezké. Domů jsme se vrátili kolem 17:00. Exkurze byla velmi poučná a zanechala v nás silný dojem.

Machová Tereza, IX. C

VÝLET DO VESELÍ NAD MORAVOU



Dne 3. 5. jsme se se 7. D vydali do Veselí nad Moravou. Vyjžděli jsme kolem 8. ráno a jeli jsme skoro půl hodiny. Po příjezdu jsme ihned vyrazili do Kauflandu. Poté jsme šli do lanového centra, kde jsme museli

půl hodiny čekat, než se otevřelo. Tam jsme si to moc užili a pak jsme hned pádili do Domu přírody na Bartolomějském náměstí. Odtud jsme odešli a po cestě na vlakové nádraží jsme si dali zmrzlinu, protože bylo obrovské vedro.

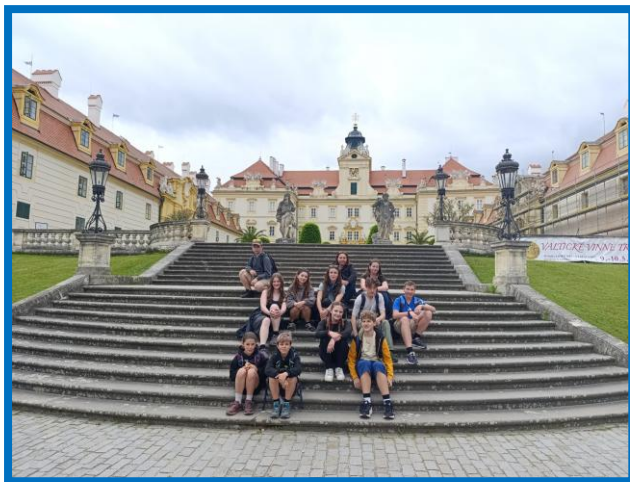
Po cestě na nádraží nás napadlo vyrazit znova do Kauflandu, ale pak už jsme se skutečně museli přesunout na vlak a vyrazit domů.

Sprinzlová Alžběta, VII. D



VALTICE A ČOKOLÁDOVÝ FESTIVAL

V neděli 4. 5. se turistický kroužek pod vedením paní učitelky Kusákové a pana učitele Motyčky vydal na výlet do Valtic. Sraz jsme měli v 8:05 na vlakovém nádraží ve Starém Městě a o něco později jsme jeli vlakem do Břeclavi,



kde jsme přestoupili na spoj do Valtic. Stihli jsme to velmi těsně.

Naše první zastávka byl valtický zámek. Je to barokní stavba, která tvoří významnou součást Lednicko-valtického areálu. Dále jsme pěknou trasou pokračovali k umělé jeskyni Peklo. Tam nám pan učitel řekl pár zajímavostí a vydali jsme se k dalšímu cíli – Kolonádě na Reistně. Zde jsme měli možnost vyjít nahoru a užít si pěkný výhled.

Pak jsme konečně šli na Čokoládový festival, na který jsme se všichni těšili. Každý si mohl vybrat a nakoupit z mnoha druhů belgických pralinek a dalších výborných čokoládových pochoutek. Nakonec jsme chvíli, bohužel v dešti, měli rozchod ve Valticích. Pak jsme už šli na vlak a jeli domů. Výlet jsme si moc užili.

Machová Tereza, IX. C

ZÁJEZD 8. A 9. ROČNÍKU DO FRANCIE

V pondělí 26. května jsme se vydali na školní zájezd do Francie. Cesta trvala zhruba 20 hodin, jeli jsme přes Rakousko a Itálii a během cesty jsme se několikrát zastavili na benzinkách. Doprovázeli nás pan učitel Motyčka a paní učitelka Klapilová.



Celým zájezdem nás provázela paní průvodkyně Schneiderová.

Úterý – Saint-Tropez a moře

První den jsme zamířili do krásného přístavního města Saint-Tropez, kam jsme se dostali lodí z Port Grimaud. Počasí nám přálo, bylo teplo a slunečno. Navštívili jsme Muzeum četníků, které bylo zajímavé a trochu i vtipné. Potom jsme měli rozchod a mohli si projít město. Odpoledne jsme si užili u Středozemního moře – voda byla sice studenější, ale pobyt na pláži byl super. Ubytovali jsme se v hotelu Ibis Budget.

Středa – levandulový Avignon a Pont du Gard

Druhý den jsme navštívili Avignon, kde to krásně vonělo po levanduli. Pokračovali jsme k římskému akvaduktu Pont du Gard, který byl opravdu působivý. Pak nás čekala projížďka lodí po řece Malá Rhône a další zastávka u pláže. Bylo krásné počasí, takže koupání i odpočinek na slunci jsme si zase užili.

Co se děje ve škole



Čtvrtek – Van Gogh a světelné obrazy

Ve čtvrtek jsme jeli do Saint-Rémy, kde jsme navštívili Van Goghovo muzeum. Poté jsme se přesunuli na výstavu světelných obrazů Moneta, která byla moc krásná – barevné projekce po celých stěnách v nás zanechaly silný dojem. Večer jsme přejeli do dalšího hotelu Ibis Budget, který byl blíž Monaku.

Pátek – Monako

Poslední den jsme strávili v Monaku. Prošli jsme si oceánografické muzeum, kde jsme viděli spoustu zajímavých mořských živočichů, navštívili jsme Monte Carlo, část trasy Formule 1 a měli jsme rozhodu slavného kasina. Monako se většinou z nás hodně líbilo – město působilo luxusně a slunečné počasí jen podtrhlo celkový dojem.



Večer jsme nasedli do autobusu a vydali se na cestu domů. V sobotu odpoledne jsme dorazili zpět do Starého Města.

Machová Tereza, IX. C

JON MARIÁNEK



Celým jménem Jan Mariánek, narozen 23. srpna 1988 v Hustopečích, žije ale v USA. Živí se tvorbou videí na platformě YouTube. Má přítelkyni Abby Wetherington. Na YouTube začal natáčet v angličtině. V 17 letech měl kanál se 100 tisíci odběrateli. Nahrával převážně tutoriály z počítačové hry Counter-Strike. Proslavil se jako editor Jakea

Paula. Původně pracoval u Logana Paula. V roce 2024 jej magazín Forbes zařadil na 1. místo v žebříčku českých nejlépe placených youtuberů.

Kropáč Ondřej, VII. D



ROZHOVOR S PANÍ UČITELKOU JANČOVOU

Vy jste k nám přišla teď na podzim, řeknete nám, jaké předměty učíte?

Učím tělocvik, matematiku a občanskou výchovu.

Líbí se vám na naší škole?

Ano, líbí.

Na jaké škole jste učila předtím, než jste přišla k nám?

Učila jsem v Uherském Hradišti na Základní škole Za Alejí.

Jak dlouho jste tam učila, než jste přišla sem k nám?

Tři roky.

Cestujete ráda?

Ano, nejraději do Itálie, Francie, Španělska.

Máte ráda zvířata?

Mám, samozřejmě mám, ale u některých si nejsem úplně jistá.

Máte nějaké zvířátko?

Nemám, ale když jsem byla malá, měla jsem psa.

A chtěla byste?

Do budoucna asi jo.

Jelikož učíte tělocvik, vedla jste nebo ještě vedete nějaký kroužek?

Vedla jsem dlouho mažoretky v Hluku.

Čtete knížky o sportu?

Momentálně nečtu nic, protože na to není čas.

Chodíte ráda na procházky? A jak často?

Ano, chodím, tak dvakrát, třikrát týdně.

Kropáč Ondřej a Sprinzlová Alžběta, VII. D

BSD



BSD (neboli Berkeley Software Distribution) býval kompletní operační systém vyvíjený mezi lety 1977 a 1995. Jeho vývoj byl ukončen kvůli právním sporům a finančním problémům. Dnes existuje několik projektů, které pokračují právě tady tuto linii.

Mezi 3 nejznámější patří FreeBSD, OpenBSD a NetBSD. Používají se hlavně na serverech či embedded systémech. Apple například používá části kódu z BSD v softwaru zvaném Darwin, který slouží jako základ v prakticky každém operačním systému od společnosti Apple (jako např. iOS, iPadOS, MacOS, VisionOS, WatchOS a mnoho dalších), či Sony ho používá v Playstation systémech. BSD je také založený na UNIXU (proto se BSD občas říká BSD UNIX). Operační systém používá cca 0, 01 % osobních počítačů na světě. Pro referenci, Linux používá 4-5 % osobních počítačů, macOS 10-25 % (data jsou nejasná, protože Apple oficiálně neposkytuje dané číslo) a Windows okolo 70 %.

Byť to dokazuje, že BSD není dvakrát populární v prostoru osobních počítačů a že se používá hlavně na zmíněných serverech a embedded systémech, i tak to představuje zajímavou možnost pro počítačové nadšence a fanoušky Unixu. Také hlavní odnože jsou pečlivě zdokumentované, hlavně FreeBSD.

ASTRONOMICKÁ FAKTA – TRPASLIČÍ PLANETY

Trpasličí planety představují pro mnohé zajímavou kategorii. Jsou to tělesa, které splňují 2 ze 3 podmínek pro prohlášení tělesa za planetu, tedy:

- obíhají kolem Slunce (ne jiné hvězdy, v tom případě by to byly exoplanety),
- jsou kulaté.

Ovšem za planety klasifikované nejsou, protože „nevyklidily“ svou oběžnou dráhu a nestaly se zde dominantním tělesem. I přes to jsou to ale zajímavé objekty.



1.) Pluto

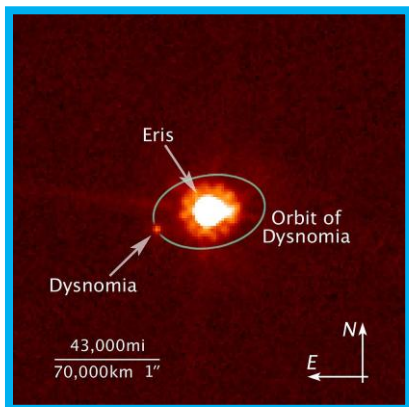
Tuto trpasličí planetu znají nejspíš skoro všichni. Do roku 2006, než byl astronomickou unií v Praze deklasifikován, byla totiž označována za planetu a jeho dráha byla vypočítána ještě před samotným

objevem v roce 1930, kdy probíhal závod o objevení planety X. Vyznačuje se velmi excentrickou (neboli silně nakloněnou) a také velmi eliptickou dráhou, díky čemuž je občas blíže ke Slunci než Neptun. Má dohromady celkem 5 měsíců, největším a nejznámějším je Charon, ale můžeme zde najít i další měsíce jako Hydra, Styx, Nix anebo třeba Cherberos.

Co je to planeta X?

Jistě jste si všimli, že v textu padla řeč o Planetě X. O co se tedy jedná? Planeta X by měla představovat hypotetický objekt, který by měl „tahat“ za oběžné dráhy Uranu a Neptunu. Ve zkratce řečeno, v oběžných drahách Uranu a Neptunu se objevily nesrovnalosti, které by mohly být způsobeny přítomností další planety, označované právě Planeta X. Po objevení Pluta se spekulovalo, že by se mělo jednat právě o Planetu X. Po spočítání hmotnosti Pluta a jeho měsíce Charonu se ale zjistilo, že tato tělesa by takové odchylky v oběžných drahách způsobovat nemohly. Existují i hypotézy a teorie, že by zde mohla být černá díra. Také se spekuluje, že by výchyly v oběžných drahách měly mít na svědomí větší skupiny plutoidů (neboli také trpasličích planet), popřípadě různé trpasličí planety (neboli zmiňované plutoidy). Není ale potvrzeno, že něco z objektů, které jsem zmínil v této hypotéze, existuje.





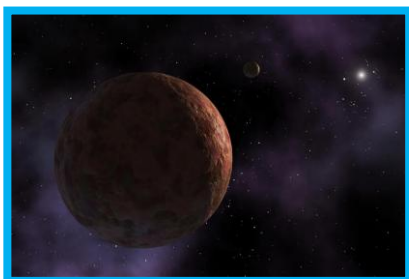
2.) Eris

Další plutoid, který byl objeven v roce 2005. Je také druhé největší těleso v Kuiperově pásu, neboli oblasti za Neptunem, kde se nachází největší počty ZATÍM objevených trpasličích planet. Původně se dokonce myslelo, že je toto těleso větší než Pluto. Narozdíl od Pluta má ale jen jeden měsíc, a to

Dysnomiu. Byť je to druhý největší plutoid, tak je ale nejtěžší. Dokonce těžší než samotné Pluto.

3. Ceres

Jediná planetka, která se nenachází za Neptunem, ale v hlavním pásu asteroidů mezi Marsem a Jupiterem. K jeho objevení došlo v roce 1801. Rovníkový průměr Ceresu činí cca 952 km.



Závěr

Trpasličích planet je sice ještě více, za zmínku stojí třeba Sedna, Haumea (vyznačující se svým protáhlým tvarem) a Makemake. Jedná se tedy o velmi zajímavé a docela podceňované téma v oblasti astronomie.

Foltýnek Vlastimil, VII. D

NOVINKY ZE SVĚTA APPLU

1. iPhone 16e

iPhone 16e je nový iPhone, který v nabídce nahrazuje iPhone SE 2022. Disponuje ořezaným procesorem A18, jehož plnohodnotnou verzi najdeme v iPhone 16, jednou 48 Mpx kamerou, která zároveň umí digitální výřez jako teleobjektiv. Má 6,1 palcovou obrazovku, která má obnovovací frekvenci stále bohužel jenom 60 Hz. Telefon by měl disponovat i Apple Intelligence, ovšem zatím je dostupná jen část funkcí, a to i přes fakt, že Apple Intelligence byla vydána před skoro rokem na WWDC 2024. iPhone 16e stojí 16 990 Kč v základní variantě.

2. Nové iPady 11. generace a iPad Air M3

Apple také uvedl na trh nové iPady Air s čipem M3, které jsou až o 20 % výkonnější než modely s čipem M2 a lepším výkonem ve hrách díky hardwarově akcelerovanému ray tracingu. Cena iPadu Air M2 v základní konfiguraci je 17 990 Kč. Dále byl ještě představen iPad základní generace s čipem A16, která stojí 9 990 Kč.

3. WWDC 2025

Od 9. do 16. 6 se také udá vývojářská konference WWDC 2025, kde Apple bude mluvit o budoucnosti produktů, systému a tak dále. Live to můžete sledovat na YouTube.

Foltýnek Vlastimil, VII. D

KAM VYRAZIT ZA KULTUROU A ZÁŽITKY?

Muzeum fantastických iluzí Pavla Kožíška je úžasné místo pro děti i dospělé (Praha) – fascinující svět optických klamů s více než 150 interaktivními a hlavně zábavnými exponáty. To vše si můžete užít v největším muzeu trikových iluzí v Praze. A věřte, že perfektní zábavu si tu užije opravdu každý bez rozdílu věku. Vydejte se za jedinečným zážitkem do nejzábavnějšího českého muzea.

Let horkovzdušným balonem a pobyt v Penzionu Baloncentrum v Břestku – ideální místo pro vaši dovolenou, kde si opravdu odpočínáte a rádi se sem budete vracet. Pobyt je vhodný jako dárek. Využijte možnosti obdarovat své blízké pobytovým balíčkem spojeným se skvělým zážitkem – letem v balónu.

Staňte se jezdcem rallye: 30–60 minut jízdy ve speciálně upraveném Subaru Impreza nebo Ford Focusu. Tento zážitek se nachází na ulici Velehradská ve Starém Městě. Provozuje ho společnost Mercutcars.

Kropáč Ondřej, VII. D

Pro legraci

„Víš, že zavřeli Večerníčka?“

„A proč?“

„Kradl auta, rozhazoval letáky, ...“

Jak se jmenuje Arab, jemuž uletěly včely?

Achmed.

Víte, jak se řekne slovensky kočka? Mačka.

A jak se řekne slovensky koťátko? Mačkátko.

Víte, proč se vozíčkáři bojí smrti?

Protože do nebe vedou schody.

„Kde máte hodinky?“

„Ále, jdou mi napřed.“

Když jsem byl v armádě, učili nás křičet.

Ale zubař mě to naučil mnohem líp.

Sprinzlová Alžběta, VII. D

Redakce

Kropáč Ondřej, Foltýnek Vlastimil, Sprinzlová Alžběta, Machová Tereza, Kusáková Veronika, Pýchová Simona

Všechnálek / 4. číslo / roč. 2024–2025 / vyšlo 27. června 2025.

Na další číslo se můžete těšit na podzim 2025.