

LVÍČATA 2022/23 – ÚČAST A ÚSPĚCHY V SOUTĚŽÍCH

- **Logická olympiáda, pořádá společnost MENSA**

Letošního ročníku Logické olympiády se zúčastnilo celkem 50 dětí ze školy i školky Lvíčata (z toho 7 dětí v kategorii MS – Mateřská škola, 9 dětí v kategorii A1 – 1. třída, 11 dětí v kategorii A2 – 2. třída a 23 dětí v hlavní kategorii A pro 3. až 5. třídu).

V kategorie A 1 (první ročník ZŠ) mezi 75% nejlepšími řešiteli skončilo 7 našich žáků, v kategorii A 2 (druhý ročník ZŠ) 9 našich žáků.

V kategorii A (3. – 5. ročník ZŠ) se mezi 75% nejlepšími umístilo 20 našich žáků, **Matyáš Němec postoupil do krajského semifinále**, zde skončil na 39. místě.

- **Talent základek 2022/23, pořádá společnost MENSA**

Současně Logickou olympiádou vyhlašuje společnost MENSA soutěž Talent základek, kam bylo pozváno dvacet nejlepších účastníků Logické olympiády z pátých tříd Prahy 6. S velikou hrdostí můžeme sdělit, že 20% těchto dětí (4) navštěvuje 5. ročník UZŠ Lvíčata. Není divu, že jsme i letos navázali na minulé prvenství. **První místo v soutěži Talent základek 2022 si odnesla Anežka Límanová, třetí místo Kristýnka Urbanová.**

- **Matematický proud, pořádá Gymnázium Christiana Dopplera**

Dne 3.10. se tým naší školy ve složení **Anežka Límanová (5. ročník), Milada Klášterecká (3. ročník), Viktor Káš (5) a Matouš Líman (3)** zúčastnil soutěže Matematický proud, kterou po kovidové pauze opět pořádalo Gymnázium Christiana Dopplera. **Náš tým skončil na skvělém 3. místě z patnácti týmů** a pokračuje tak v úspěšné tradici čelních umístění, kterými jsme již na „Doppleru“ zapsáni.

- **Finalistka soutěže Dítě Česka 2022, kterou vyhlašuje UNICEF, je z UZŠ Lvíčata.**

Anežka Límanová, žákyně 5. ročníku UZŠ Lvíčata, patří mezi dvacet finalistů probíhajícího ročníku Dítě Česka. Do soutěže ji nominovala paní učitelka Jindřiška Černá, a právě Anežčina nominace byla jednou z těch, které na UNICEF zapůsobily nejsilněji. V UNICEF ocenili, jak hluboce se Anežka věnuje rozvíjení svého matematického talentu nebo tvorbě animovaných filmů, se kterými vyhrála dva ročníky soutěže Vesmír pro lidstvo. Anežka nyní musí v souladu s podmínkami soutěže připravit pro porotce krátké video o svých aktivitách. A potom ji čeká slavnostní vyhlášení na Světový den dětí 20. listopadu v budově Karolina za přítomnosti porotců, kterými jsou třeba rektorka Univerzity Karlovy Milena Králíčková, školský ombudsman Ladislav Hrzal, děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity Rastislav Maďar, lidé z UNICEF a média. Součástí odměny finalistům je i návštěva reprezentativních

prostor ministerstva školství a audience u pana ministra. Při slavnostním vyhlášení se Anežka Dítětem Česka 2022 sice nestala, ale během slavnostního ceremoniálu několikrát zaznělo jméno UZŠ Lvíčata v souvislosti s kvalitní výukou, kterou zde finalistka soutěže dostává.

- **Pythagoriáda**, pořádá Národní pedagogický institut ČR

Školní kolo soutěže proběhlo v předposledním říjnovém týdnu. Soutěž je nyní organizována v nejnižší kategorii pro žáky 6. tříd ZŠ nebo primy gymnázií. Z naší školy se zúčastnili této kategorie všichni pátáci a čtvrtáci. **Postup do okresního kola si zajistili 3 žákyně 5. ročníku (Anežka Límanová, Anna Urbanová a Kristýna Urbanová)**. Okresní kolo proběhne 22.11.2022.

Také v okresním kole se staly všechny naše účastnice – **Kristýna Urbanová (14 bodů z 15 možných), Anežka Límanová (13 bodů) a Anička Urbanová (11 bodů) – úspěšnými ředitelkami úloh pro 6. ročník. Tento vynikající výsledek je velmi ojedinělý v rámci celé Pythagoriády**, proto jim diplomy přijede předat osobně ústřední koordinátorka soutěže Mgr. Marcela Cvrkalová, zástupkyně ředitele matematické ZŠ Sirotkova ulice v Brně. Paní Cvrkalová by při té příležitosti ráda navázala s naší školou spolupráci při přípravě vzdělávacích programů pro naše i jejich žáky. Přijede k nám v pondělí 12.12.2022.

- **Matematická olympiáda**, pořádá MŠ a JČMF

Školního kola Matematické olympiády se úspěšně účastnilo 12 žáků čtvrtých a pátých tříd, všichni postoupili do obvodního kola, které je vyhlašováno pro páté třídy jako pro nejnižší ročník.

Lvíčata uspěla i v **obvodním kole Matematické olympiády pro pátou třídu**. Poměrně náročná kritéria pro postup ze základního kola splnilo 12 žáků čtvrtého a pátého ročníku. Nakonec se obvodního kola účastnilo 10 žáků. V kategorii Z5 se stala **vítězkou obvodního kola Matematické olympiády ziskem plného počtu bodů Anička Urbanová, jen těsně pod touto bodovou hranicí zůstal úspěšný řešitel Tomáš Janča (4. ročník !), Anežka Límanová a Kristýnka Urbanová**. Úspěšnými řešiteli se stali i **Viktor Káš a Martin Havlík**. Všem moc gratulujeme a děkujeme za skvělou reprezentaci Lvíčat.

- **Vesmír pro lidstvo – výtvarná soutěž**, pořádá ČSAV a Planetum

Tentokrát se vánočního kola soutěže účastnily dvě páťáčky a na téma „Satelity“ vypravovaly animované filmy. Porota jejich soutěžní díla zařadila o kategorii výše, než by odpovídalo jejich věku, a v kategorii pro 6. – 9. třídy ZŠ a odpovídající ročníky gymnázií udělila **1. cenu Aničce Urbanové a 2. cenu Anežce Límanové**.

V květnu bylo vyhlášeno „letní“ kolo s tématem „Start rakety“. **Obrázek Kristýnky Urbanové získal 1. místo a animovaný film její sestry Aničky Urbanové také 1. místo**. Máme radost, že se Lvíčata opět neztratila.

- **Pohár vědy**, pořádá Česká asociace debružárů

Soutěž Kolem světa 2023

Tým Cestovatelky – Adélka Plzáková, Terežka Říhová, Šárka Čížková a Markéta Čížková se úspěšně účastní. V prvním kole tým dostal 60 ze 100 možných bodů. Ve druhém kole 96 ze 100 možných, třetí kolo proběhlo v březnu, tým tentokrát nezabodoval.

Tým Lvice – Laura Pajurková, Anabel Farghali a Ela Foltýnová. **Tým Lvice vloni postoupil do mezinárodního finále soutěže Pohár vědy mezi dvacet nejlepších týmů ve všech kategoriích**, které se konalo 17.6. – 19.6. 2022 v Nymburce. **Zde se umístil na krásném 4. místě. Velmi nadějně to vypadá i letos!** V prvním kole tým dostal 97 ze 100 možných bodů. Ve druhém kole 99 ze 100 možných, úspěšné byly i ve třetím kole a postoupily do semifinále soutěže, které se letos konalo online a ze kterého vzešly tři finálové týmy. Lvice protentokrát zůstaly náhradnicemi.

- **ROBOSOUTĚŽ 2023 – vyhlašuje FEL ČVUT**

V pátek 28.4.2023 se tým naší školy ve složení **Tomáš Janča, Matyáš Němec a Ondřej Pavlíček** zúčastní **ROBOSOUTĚŽE**, kterou pořádá Elektrotechnická fakulta ČVUT pro studenty druhého stupně základních škol a odpovídající ročníky gymnázií. Cílem soutěže je zkonstruovat a předvést robota, který splní úlohu s názvem "Pingpong" a dokáže posbírat pingpongové míčky, roztrždit je dle barvy a umístit do různě vysokých ohrádek. V loňském roce, ač byl náš tým zdaleka nejmladší, naši kluci a jejich robot se neztratili a skončili v soutěži na vynikajícím čtvrtém místě. Letos kluci skončili na 13. místě, ale získané zkušenosti jsou velmi cenné.

- **Pangea 2023**, pořádá Meridian matematický spolek, záštita Jčmf, Science 21, ČSAV a další

I letošní Pangei se zúčastnily všichni žáci 3., 4. a 5. ročníku. Výsledky školního kola soutěže i jména postupujících do celostátního kola soutěže byly zveřejněny 17. dubna 2023. I letos se podařilo Lvičatům získat přední místa na školním kole celorepublikové soutěže Pangea. V kategorii čtvrtáků se **Markéta Čížková a Oskar Antolík ziskem 52 bodů umístili na 7. místě v kraji a na 24. místě v rámci celé České republiky a postupují do celostátního finále**, které se bude konat 16. června a kterého se účastní 60 nejlepších dětí v každé kategorii z celé ČR. Školního kola soutěže Pangea se letos v České republice zúčastnilo 11 815 čtvrtáků. Mezi pátáky zabodovala **Anička Urbanová a ziskem 67 bodů skončila 9. v kraji a 20. v rámci celé České republiky** v konkurenci 12 934 účastníků. I ona **postupuje do celostátního finále**. Velmi dobrých výsledků dosáhli i Viktor Káš (26. v kraji) a Anežka Límanová (45. v kraji), na postup do celostátního kola to ale letos nestačilo.

V celostátním finále soutěže Pangea získal Oskar Antolík 2. místo. Anička Urbanová skončila 18. a Markéta Čížková na 29. místě.

- Soutěž **Matematický klokan** – pořádá Jčmf ve spolupráci PŘF UP v Olomouci

Letošní Klokan proběhl v pátek 17.3.2023 a v následném týdnu a účastnili se jej všichni žáci 2., 3., 4. a 5. tříd a také někteří šikovní prvňáčci. Soutěž **Matematický klokan** letos opět proběhl na naší škole ve dvou kategoriích – v kategorii Cvrček pro druhé a třetí třídy a v kategorii Klokánek pro čtvrté a páté třídy. **Cvrčka** se letos účastnilo i pět statečných prvňáčků. V kategorii Cvrček získala vítězství **Milada Klášterecká** ze zřetí třídy, která **dosáhla stejně jako loni plného počtu 90 bodů**. Na druhém místě skončil Markus Wodecki, o třetí se podělily Marie Noemi Sýkorová a Stela Marlen Ševčíková, všichni ze třetí třídy. Velmi dobrým výsledkem naší školy bývá tradičně průměrný bodový zisk, který dosáhl ve druhé třídě 50,13 bodů a ve třetí třídě 64,55 bodů. Průměrný bodový zisk v České republice dosáhl v loňském roce 40,11 bodů.

V kategorii **Klokánek** se nikomu nepodařilo dosáhnout plný počet 120 bodů. Zvítězila **Anežka Límanová se ziskem 111 bodů**, na dalších místech se ziskem více než 100 bodů skončily Kristýnka a Anička Urbanovy, všechny dívky jsou z pátého ročníku. Průměrný bodový zisk v kategorii Klokánek dosáhl na naší škole 76,96 bodů, průměrný bodový zisk v České republice dosáhl v loňském roce 50,15 bodů.

K výborným bodovým ziskům nám pogratalovala i krajská koordinátorka této soutěže, docentka Jana Slezáková z Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy. Ve svém emailu k dosaženým výsledkům napsala: „Svědčí to o tom, jak dobře učíte matematiku na Vaší škole.“

- **Šikula 2023**, pořádá ZŠ Červený vrch, Alžírská 680, Praha 6

je matematická soutěž pro žáky 5. tříd, kterou pořádá ZŠ Červený vrch vždy v období před přijímacími zkouškami. Letos proběhla ve středu 12.dubnam se jí zúčastnilo 78 žáků z 15 škol v Praze a okolí.

Anežka Límanová skončila na 1. místě ziskem plného počtu 50 bodů, mezi úspěšnými řešiteli, kteří získali alespoň 35 bodů, skončila ještě další čtyři Lvičata: Kristýnka Urbanová, Anička Urbanová, Salma Werfeli a Lucie Ledinská. Všem moc gratulujeme!

-
- I letos jsme zahájili spolupráci s fakultami ČVUT a stihli jsme navštívit různá vědecká pracoviště. Hned začátkem září měly možnost všechny děti navštívit laboratoře profesorky Mileny Pavlíkové na fakultě stavební.
 - Na fakultu stavební se do laboratoří vypravíme ještě 29. června.
 - Ještě v září jsme shlédli Den s formulemi, který pořádá fakulta strojní.
 - Na strojní fakultě jsme se v prosinci zúčastnili Expedice CENELÍN, kdy de děti prostřednictvím 3D reality seznámily s fungováním atomové).
 - Kromě těchto aktivit v rámci ČVUT jsme se zúčastnili též „Vesmírných dnů“ v Úvalech, které pořádala vzdělávací kancelář **Evropské kosmické agentury**.
 - A navštívili jsme také institut **ELI-Beamlines** v Dolních Břežanech, kde jsme se seznámili s tím, jak fungují lasery.

Těší nás, že lidé ve všech institucích, které jsme letos navštívili, Lvíčata velmi chválí za jejich vynikající a hluboké znalosti, ochotu spolupracovat, ale také za výtečné chování během exkurzí.

- 26.1.2023 proběhl ve Lvíčatech Vědecký den s panem RNDr. Martinem Ledinským, Ph.D., který všem třídám předvedl pokusy na bázi tekutého dusíku a nakonec povedl pro všechny třídy opravdový „výbuch“ před naší školou.
- 20.4.2023 jsme se vypravily do laboratoří eForce, kde děti měly možnost vidět, jak se staví závodní formule.
- Žáci i učitelé naší školy měli možnost shlédnout výstavu robotů, které byly představeny v rámci Dne s roboty ve středu 24.5. na Fakultě elektrotechnické. Viděli jsme zde roboty humanoidní, kolové, pásové i kráčeující, autonomní drony. Naši žáci měli spoustu zvědavých otázek, které byly pro předvádějící příjemným překvapením. Ale i ohlasy mezi žáky jsou veskrze nadšené. A tak je velmi pravděpodobné, že tato událost povede mnohá Lvíčata ke zvýšení zájmu o robotiku a k jejich pozdější profesní orientaci tímto směrem, třeba právě na půdě ČVUT.
- A nesmíme zapomenout na Festival vědy 21.6.2023, kde jsme absolvovali pódiové vystoupení, ve kterém jsme představili to, co děláme v předmětu Věda, i čtvrtáci básnění o planetách.
- Také jsme hráli divadelní představení Dlouhý, Široký a Bystrozraký, kde jsme zázraky nahrazovali vědeckými experimenty. Divadlo shlédli naši šolkáči, mladší školáci, děti z klubu Kodymka a předvedli jsme jej také na Letním plese ČVUT.
- 1. června o nás vysílala reportáž Česká televize v pořadu Planeta YÓ.