

NEWSLETTER ARCIBISKUPSKÉHO GYMNÁZIA

WWW.ARCIG.CZ



Duben 2025



Vážení čtenáři,
v tomto týdnu proběhla AGora, za kterou chci pochválit především naše septimy. Děkuji za odvahu a nasazení, se kterým domlouvaly a organizovaly všechny přednášky. Zvláště vzácná byla možnost sejít se a hovořit s prezidentem republiky Petrem Pavlem přímo v budově školy.

Na sobotu 24. května si dovoluji žáky, učitele, přátele a absolventy na společnou školní pouť do Tetína.

Také upozorňuji na příležitost vysportovat vybavení pro školu sbíráním bodů v aplikaci EPP.

Na stránkách newsletteru můžete sledovat, jak s postupujícím školním rokem na AG přibývá aktivity, práce i zábavy, přeji krásné jaro a požehnané Velikonoce

Ondřej Mrzílek, ředitel školy

Obsah

Novinky – str. 3

Putování za sv. Ludmilou,
Nasbírejte chůzí 120 000 Kč pro AG

Příležitosti – str. 6

Stínování,
Dny dobrovolnictví

Matematika – str. 7

Představení předmětu

Kurze Nachrichten Deutsch – str. 8

DSD,
Svačinky

Francouzský jazyk – str. 9

Francouzské umění v NG

Přírodovědné okénko – str. 11

Olympiády,
Pupence
Skály + zadky

Hudební výchova – str. 13

Vystoupení na festivalu Mene Tekel

Březen na AG – str. 14

Agora s prezidentem ČR

TALENT AG



30. 4. 2024

14:30 AULA

- PŘIJĎ PODPOŘIT OSTATNÍ TALENTY,**
- NEBO SE ZÚČASTNI**
- VÍČ INFORMACÍ NA ➡**



Novinky

Co nás čeká v příštím měsíci

- Všichni držíme palce oktávánům, které čekají **maturitní písemné práce!**
- Těšíme se na tři návštěvy ze zahraničí: dvě **německé** a jednu **chorvatskou**.
- 15. – 16. 4. přejeme hodně štěstí u **přijímacích zkoušek** všem uchazečům o studium.
- Od 16. do 21. dubna nás čekají **velikonoční prázdniny**. Všem přejeme klidné a požehnané svátky!
- 22. – 28. dubna nás v Praze navštíví tradiční výměna z **Izraele**.
- 22. dubna se kvarty vydají do lesů, kde zůstanou až do 25. dubna
- 28. 4 si jarně zazpíváme na schodech, a čekají nás také **maturitní přehrávky** a praktické zkoušky z výtvarné výchovy!
- 29. a 30. dubna přivítáme další uchazeče o studium u náhradního termínu **přijímacích zkoušek**.
- 30. dubna se při **posledním zvonění** rozloučíme s letošními oktávány.
- Tentýž den také proběhne Talent AG, na který srdečně zveme studentstvo jako účinkující a všechny ostatní k podpoře vystupujících. Více informací najdete na **webu školy**.

Challenge Rady rodičů

Rada rodičů Arcibiskupského gymnázia vyhlašuje na duben a květen druhý ročník výzvy „Naše skvělá třída“.

Výzva je určená pro třídní kolektivy od primy do septimy. Účelem výzvy je vzbudit zájem studentů o své okolí, ve kterém se každodenně pohybují a tráví podstatnou část dne a zároveň je povede k řádnému spravování jejich kmenové třídy zejména v oblasti čistoty a úhlednosti. Plnění kritérií nepřináší dětem žádné další povinnosti, protože všechna vycházejí ze stávajícího školního řádu.

Kolektivy, které během dvou měsíců dokáží na svých třídách zapracovat, budou takto soutěžit o částku 10 000 Kč, kterou si mezi sebou rozdělí tři vítězové.

Oficiální vyhlášení a předání cen proběhne na závěrečné školní mši v bazilice sv. Ludmily.

Putujme společně se sv. Ludmilou

V sobotu 24. května 2025 zveme všechny přátele, absolventy, rodiče i stávající AGéčáky na neformální **svatoludmilskou pouť** do Tetína. Na místo se vydáme ze dvou směrů, můžeme vyrazit z Berouna nebo ze Srbska. Tak vyzkoušíme část stezky i cyklostezky dokončené spolkem sv. Ludmily v letošním roce. V kostele svaté Ludmily bude sloužena poutní mše svatá a u tetínského komunitního centra se společně setkáme u táborového ohně. Využijme příležitost se vzájemně setkat, více poznat v uvolněné atmosféře a prohlédnout si místo úzce spjaté s životem patronky vzdělávání. Studenti gymnázia mají v maturitním týdnu možnost projít i jiné etapy této trasy jako třídní výlet.

–Ondřej Mrzílek



Nasbírejte na obnovu vybavení školy 250 tisíc bodů pohybem v mobilní aplikaci EPP!

Pro školu bylo předběžně vyčleněno **120 000 Kč** v rámci grantu ČEZ **Pomáhej pohybem**, ale podmínkou je získání **250 000 bodů** v pohybové aplikaci EPP. Až se naše gymnázium objeví v aplikaci jako podpořitelný projekt, budeme mít na jejich shromáždění jen 4 týdny. Časové okno pro darování bodů se teprve otevře, ale uchovávat body k darování můžete již nyní.

Vaše skóre ovlivňují různé parametry. Například běžná chůze získá méně bodů než turistika. Když jste vyššího věku, dostanete za stejné množství kilometrů více bodů. Aplikace vám nic nezapočítá za schody v budově, orientuje se podle GPS. Pro její spuštění také potřebujete alespoň čárku internetového signálu, pak už jí stačí geolokace. Časté dotazy k fungování jsou zodpovězeny [zde](#).

Získané prostředky půjdou především na prvky pro trávení volného času v prostorách školy, včetně pohybových aktivit, dále na reproboxy pro ozvučení koncertů a opravu zatékající astrokopule. Tak vyražte aspoň do Grébovky nebo Riegrových sadů, vždyť jaro je krásné!

Kráska funkcionalismu na Prague Open House: navštivte či doprovázejte

O víkendu 17. a 18. května se funkcionalistická budova naší školy poprvé otevře veřejnosti v rámci komentovaných prohlídek festivalu architektury Prague Open House. Samotný festival má zajímavý komplexní program péče o své dobrovolníky. Pokud se chcete **zaregistrovat**, uveďte do poznámky, že jste z našeho gymnázia. V přízemí se můžete zapojit do přípravy menší výstavy k naší budově. Poznáte na historických fotografiích prostory, kde se vzděláváte? Nebo znáte pamětníka, který by si budovu rád prohlédl?



Výsledky benefičního swapu a volné zásoby pro školní svačinky

V úterý 11. března se konal druhý benefiční swap. Opět zavládla příjemná atmosféra pro setkávání. Poslali jsme do dalšího kola celkem **234 kilogramů věcí**. Věříme, že se i v příštím školním roce podaří na podzim i na jaře benefiční swapy zopakovat. V mezičase můžete na dně skříně strádat věci, které si v rámci cirkulární ekonomiky zaslouží druhý život, abychom je pro Vás mohli znovu rozšířit.

Děkujeme Zuzaně Vránové a Sousedskému klubu za potravinovou podporu swapu a suroviny do našich studentských "svačinek". Neváhejte vyfasovat olej a cukr ve sborovně. Pokud by byla odpovídající poptávka, můžeme pro gymnázium vyžádat další.

-Lenka Janovská, koordinátorka sbírky pro modernizaci budovy

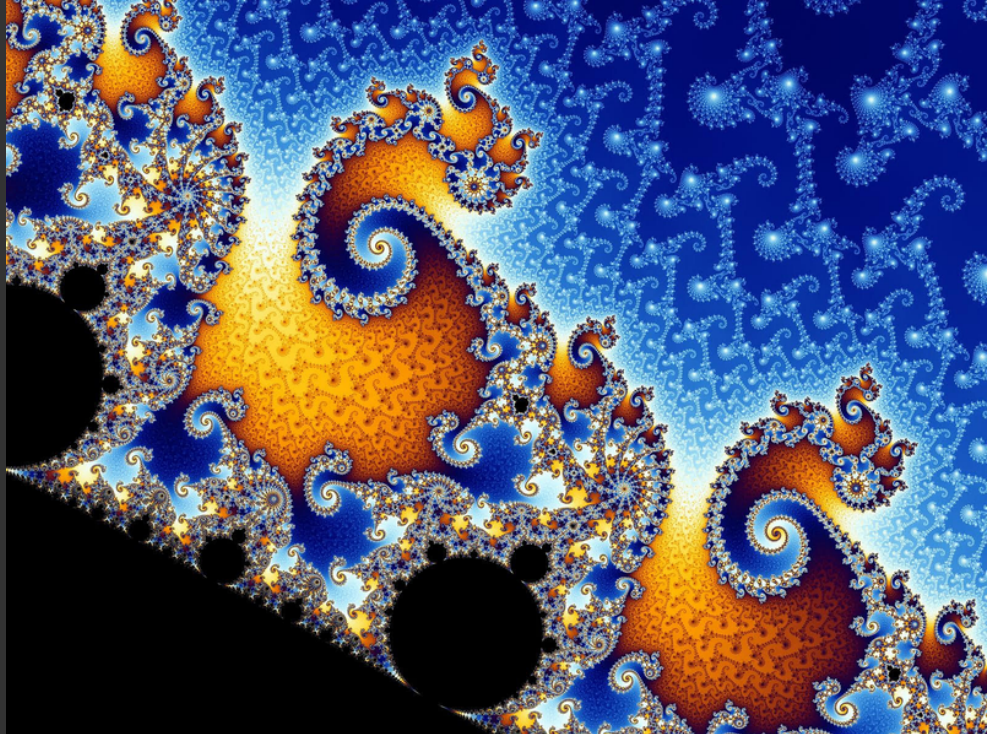
Příležitosti

Vybírejte z příležitostí na
www.arcig.cz/tema/prilezitosti

- **Dny dobrovolnictví** – 22. – 27. 4.
- Akce v různých částech Prahy, při kterých si zájemci mohou vyzkoušet rozmanité dobrovolnické aktivity.
- **VG – Konference free spirit** – sobota 12. 4.
- Networkingová konference, na které vystupují bývalí finalisté soutěže Středoškolák roku, kteří sdílejí své neobyčejné životní příběhy, a vzácní hosté, kteří předávají své bohaté zkušenosti. Ideální příležitost se seznámit nejen s finalisty a konceptem soutěže Středoškolák roku, ale i s ostatními aktivními středoškoláky z celé České republiky. Akce je zdarma a volně přístupná všem studentům.
- **VG – Stínování**
- Pokračujeme v úspěšném projektu!
- Na jaře prostor dostávají primárně žáci a žákyně ze septim a sext. Příležitost dostane 70 zájemců z obou ročníků.
- Studenti mají možnost vyzkoušet stínování v sextě, pokračovat v septimě a dostínovat v případě potřeby na podzim v oktávě. Vybrat a vyzkoušet mohou i více povolání. Největší prostor je dán v septimě.
- Septimáni se také ve velké míře pokoušejí odborníka vyhledat a oslovit sami. Zažívají přitom někdy i úplně poprvé přímou komunikaci s odborným světem.
- Ve všech fázích realizace projektu je studentům nápomocná koordinátorka spolupráce.
- Do projektu se zapojili i někteří rodiče a absolventi, za což jsme velmi rádi a těšíme se na upevňování a rozšiřování této profesní sítě.
- Pro více informací a v případě zájmu o spolupráci prosím neváhejte kontaktovat koordinátorku Dominiku Klepkovou na klepkova@arcig.cz.
- **14 – 26 let – Kamdu**
- Hledá Vaše dítě svou životní a profesní cestu? Není si jisté, jaké jsou jeho talenty a čemu by se jednou chtělo opravdu věnovat? Nebo už si našlo svoji oblast a chtělo by se v ní rozvíjet nad rámec toho, co mu může nabídnout škola?
- Kamdu je prostor pro inspiraci a propojování mladých lidí, kteří chtějí rozšiřovat své obzory a hledají nové možnosti vzdělávání podle svého zájmu. Na praktických workshopech ve firmách a organizacích se mohou potkávat s předními odborníky – Inspirátory a objevovat praxi různých oborů.

Vybírejte z příležitostí na www.arcig.cz/tema/prilezitosti!

Matematika



Mandelbrotova množina ↑

Matematika je úplně speciální předmět: nezáleží v ní tolik na správné odpovědi, jako na tom, co se nám při jejím hledání děje v hlavě. Je pověstná tím, že pomáhá rozvíjet logické myšlení, učí uspořádat věci, vyznat se ve vlastním postupu, soustředit se na detail, hledat různé strategie a nevzdávat se hned při prvních neúspěších. To se prostě hodí!

Zvláštní je i to, že většinou učíme věci staré více než 2 000 let. Když už je tak dávno lidé objevili, zřejmě jsou dost užitečné. Ve vyšších ročnících se pak samozřejmě dostáváme i k modernějším objevům, někdy dokonce jen 200 let starým. Ve srovnání s jinými předměty je i na tom vidět, že matematika je základem všeho dalšího lidského poznávání.

Všem učitelům dělá největší radost, když studenti sami něco objeví, přijdou na to, jak spolu věci souvisí, a začnou klást otázky „Proč to funguje?“ nebo „Jak by to šlo udělat jinak?“. Hodiny zpestřujeme hrami a úkoly, které vyžadují spolupráci a vynalézavost, třeba „lov pokladů“ s lomenými výrazy nebo řešení zajímavých hádanek a stavění ze stavebnice. Matematika určitě není jen suché počítání příkladů. Radost máme i z těch, kteří se nebojí výzev a účastní se všelijakých soutěží. V posledních letech jich přibývá a sbírají úspěchy nejen na české scéně. Moc gratulujeme!

Při výuce se snažíme také ukazovat, jak matematika přesahuje do dalších oborů a kde všude ji lze využít. Zkoumáme fyzikální zákonitosti, děláme statistické výzkumy, v programu Geogebra objevujeme geometrii i vlastnosti funkcí, došlo i na kouzlo fraktálů a Mandelbrotovy množiny. Přes všechny vzorce a příklady nám jde o to, abychom společně objevili, že matematika může být zábavná a že se hodí k pochopení světa kolem nás.



Kurze Nachrichten Deutsch – Krátké zprávy [dojč]



- Jaro přichází a rovněž DSD I zaklepalo na dveře němčinářů kvint: ve středu 12. 3. proběhla písemná zkouška a od následujícího pondělí hurá na ústní část! *Das schafft ihr!* [das šaft ía] – To zvládnete!
- Kvintáni se (doufejme) pilně připravují na DSD I. – březen je za dveřmi!
- Septimáni absolvovali na konci ledna celodenní intenzivní DSD II-workshop.
- Oktaváni se těsně po jarních prázdninách dozvěděli výsledky DSD II písemné části: Heureka! – všichni obstáli! *Herzlichen Glückwunsch!* Gratulujeme, jsme na vás hrdí!
- Doběhla obvodní kola Konverzační soutěže a rovněž v nejvyšší kategorii AGéčko zabodovalo – v silné konkurenci zvítězila a do krajského kola postoupila **Alžběta Dusová** ze 7.B
- Septimáni se houževnatě věnují debatování v němčině; školní kolo již na začátku dubna! Těšíme se!
- Tentokrát o sobě dali vědět naši kreativní a organizačně velmi schopní němčináři z 2.A a ve st 12. 3. 2025 uspořádali o velké přestávce "německé svačinky" – výběr byl přebohatý, vůně přelíbezná, ceny přívětivé a obsluha špičková! *DANKE, es war sehr lecker!* [danke, es wáa zéa leka] – Děkujeme, bylo to velmi lahodné!

–Jana Ginzellová



Francouzština



Ve středu 26. 2. jsme se studenty 3. B navštívili Veletržní palác, který se pyšní sbírkou francouzského umění. Možná se divíte, proč chodíme při hodinách francouzštiny do galerií. Odpověď je jednoduchá: Veletržní palác zařadil do své nabídky kurzů a akcí pro školy výpravu do meziválečného období České republiky, kde si studenti mohou nejen na vlastní oči prohlédnout skvosty předních francouzských umělců, vžít se do role tehdejších politiků, kteří rozhodovali o velké investici, ale hlavně v autentickém prostředí zažít situaci dražby. A to vše pod vedením kurátorky VP a ve francouzštině.

Nakonec jsme si z galerie odnesli jako suvenýr barevnou reprodukcí vydraženého plátna a krásný zážitek.

Studenti byli zprvu nedůvěřiví a nechápali, proč se má výuka tentokrát odehrávat v galerii. Řada z nich ani ve Veletržním paláci nikdy nebyla. Jakmile se ale mohli uvelebit na polštářcích v předsálí jednoho výstavního prostoru a pochopili, že dnes se do lavic neposadí, začalo se jim to líbit.

Díky spontánnímu ztvárnění kurátorky se snadno vžili do rolí poslanců a jakmile dostali kopie tehdejších bankovek, byli zcela vtaženi do hry.



Byla jsem překvapená, nakolik se studenti do hry položili. Jejich zapálení, překřikování během dražby, snaha spojovat týmy pro větší finanční možnosti a tedy lepší pozici pro nákup, byla autentická. Nakonec bylo třeba vybraná díla francouzsky popsat kulturní komisi a odůvodnit svůj výběr. Ve třídě by se pravděpodobně zdráhali a nechtěli by vystoupit z lavic. Tady si nějak nevšimli, že podávají výsledky.

Jsem moc ráda, že jsme tuto možnost měli, určitě bych podobnou aktivitu, v podobném prostředí uvítala i pro starší ročníky.

Zpátky ve škole a v lavicích jsme, tentokrát písemně, popsali obrazy znovu. Do práce se pustili snadno a s chutí. Což není v tomto věku (13-14 let) vždy obvyklé.

-Kateřina Svobodová



Přírodovědné okénko



Fyzika

- V primách jsme se zabývali tepelnou roztažností látek a dělali jsme pokusy na všechny způsoby.
- V terciích zapojujeme elektro – stavebnice a učíme se měřit proud a napětí.
- V kvartách si studenti připravili postery na téma jaderné katastrofy a následně proběhla diskuze.
- Začaly k nám docházet na praxe dvě studentky z Matematicko – fyzikální fakulty UK. Měly by u nás být až do půlky května.
- Proběhlo školní kolo **fyzikální olympiády**, do okresního kola postupuje Leon Božek a Marek Dvorný. Gratulujeme!

Matematika

- Skončilo domácí kolo **Matematické olympiády** kategorií Z6, Z7 a Z8. Do obvodního kola, které proběhne 2. dubna, postupují z prim 4 studenti, ze sekund 8 studentů a z tercií 6 studentů. Ve čtvrtek 6. března se 8 studentek a 6 studentů NG zúčastnili školního kola soutěže Pangea. Zda se někomu z nich podařilo probojovat do celostátního kola, budeme vědět na začátku dubna.
- V pátek 14. března se vydala dvě pětičlenná družstva na Matematický náboj. První tým v kategorii Junior tým vybojoval 13. místo ze 139 týmů v celé ČR (mezinárodně pak 73. místo ze 785 týmů).
- Druhý tým v kategorii Senior tým získal 22. místo ze 144 týmů v celé ČR (mezinárodně pak 160. místo ze 743 týmů).
- Studentka Veronika Menšíková se účastní **soč** v oboru Matematika v meziškolním týmu Arcig-Kepler. Gratulujeme!
- V ústředním kole **Matematické olympiády** kat. A získala Veronika Menšíková 3. místo. Blahopřejeme!

Biologie

- Studentka Hanka Příklenková postupuje do **krajského kola** Středoškolské odborné činnosti v oboru Molekulární biologie. Gratulujeme!
- V rámci dobrovolného domácího úkolu navštívila většina studentů tercie B zajímavou lokalitu Českého krasu – několikametrovou přírodní skluzavku ve vápenci; bez rizika je zde možné “sjet po zadku holou skálu”.
- V tercii B také proběhlo praktikum zaměřené na nejvýznamější prvohorní zkameněliny.
- V primě B jsme na příkladu kapra zkoumali stavbu těla paprskoploutvých ryb; prohlédli jsme si mj. “rybí duši” nebo kapří požerákové zuby.
- V kvartách jsme v předjaří zkoumali pupeny různých druhů stromů – poznáte třešen “barborku” nebo třeba jasan?





Hudba AG během doby postní

Na Popeleční středu 5. 3. zazpívali a zahráli studenti AG při školní mši písně *Mou cestu v rukou máš, Pane můj, ty jediný, Přinášíme chléb, Tobě patří chvála, Když trpíš a Vzdejme pánu díky*. V neděli 2. března zazpívali a zahráli studenti našeho gymnázia v kostele sv. Ignáce na mezinárodním festivalu proti totalitě, zlu a násilí *Mene Tekel*. Pod taktovkou Ondřeje Plívy zazněly čtyři křesťanské písně. Hudební vystoupení studentů bylo součástí ekumenické bohoslužby, která byla věnována obětem totalitních režimů. Kromě hudby jsme vyslechli i slova P. Františka Hylmara nebo politického vězně z 50. let, pana Leo Žídka.





Foto: Ester Jobová, Veronika Sedláčková

Agora 2025 – Krok Pokroku i s prezidentem ČR

Ve čtvrtek 27. 3. proběhla poslední přednáška třídní akce Agora, kterou na AG každoročně organizují studenti pro studenty. Letos nás navštívilo dvacet dva hostů, kteří k zaplněným posluchárnám mluvili mj. o mezinárodních institucích, genetice, investigativní novinářině, nebo zkušenostech s perzekucí kvůli víře. Vedení školy zařadilo setkání s Danielou Špinar a Danielem Blackem, s cílem naplnit svůj slib a přinést různé úhly pohledu na tematiku tranzice.

Letošní Agora vyvrcholila návštěvou prezidenta republiky.

Petr Pavel s námi strávil více než hodinu v aule, odpovídal na předem zaslané otázky od žactva i dotazy posluchačů na místě. Hovor se samozřejmě týkal především mezinárodní politiky, bezpečnosti, evropského jaderného odstrašení, českého obranného rozpočtu, ale přišla řada i na lehčí témata spojená s prezidentovým dětstvím a studiem.

„Každému, kdo se uchází o veřejný úřad, bych poradil, ať to nebere jako naplnění svých osobních ambicí, ale jako časově ohraničenou službu společnosti, a ať se snaží za svůj čas v tom úřadě udělat pro svou zemi, co jen bude moci,“ odpověděl Pavel na dotaz, co by poradil tomu, kdo chce být prezidentem.

Na otázku, jakou jednu věc by chtěl vzkázat mladým lidem, vyzývá: „Nenechte se přesvědčit, že na vás nezáleží nebo že nemáte sílu nic změnit.“

Děkujeme všem účastníkům za vytvoření přátelské a pozorné atmosféry, studentstvu za komplexní otázky, organizačnímu týmu Agory za excelentní zajištění celé akce od začátku do konce, všem hostům za jejich nasazení a samozřejmě především prezidentu Petrovi Pavlovi za to, že si ve svém nabitém programu na nás našel čas a trpělivě a podrobně zodpověděl všechny dotazy!

Těšíme se zase za rok!

**Přihlašte se k odběru newsletteru
[zde](#)**

Sledujte i náš [web](#) a sociální sítě:

