Newsletter Arcibiskupského gymnázia

Prosinec 2025

Vážení čtenáři,
vítáme Vás na začátku Adventu s naším newsletterem.
Uplynulý měsíc byl plný hudby, společenských událostí, vědeckého bádání i setkání s cizími kulturami. Radost nám udělal sraz absolventů i obrovské nasazení našich dobrovolnic pro Bílou pastelku.
O tom všem a mnohém dalším se můžete dočíst na následujících stránkách.
Přejeme Vám příjemný vstup do předvánoční doby a všechno nejlepší!

AGtuality

Kurze nachrichten Deutsch

Příležitosti

Hudební výchova

Přírodovědný koutek

Španělština

AGtuality

- Na začátku listopadu navštívilo školu několik desítek bývalých studentek a studentů. Přišli mladším kolegům poradit s výběrem životní dráhy a také zavzpomínat a potkat se znovu se starými známými. Jaká byla letošní Agitace a AGapé se můžete podívat **zde**.

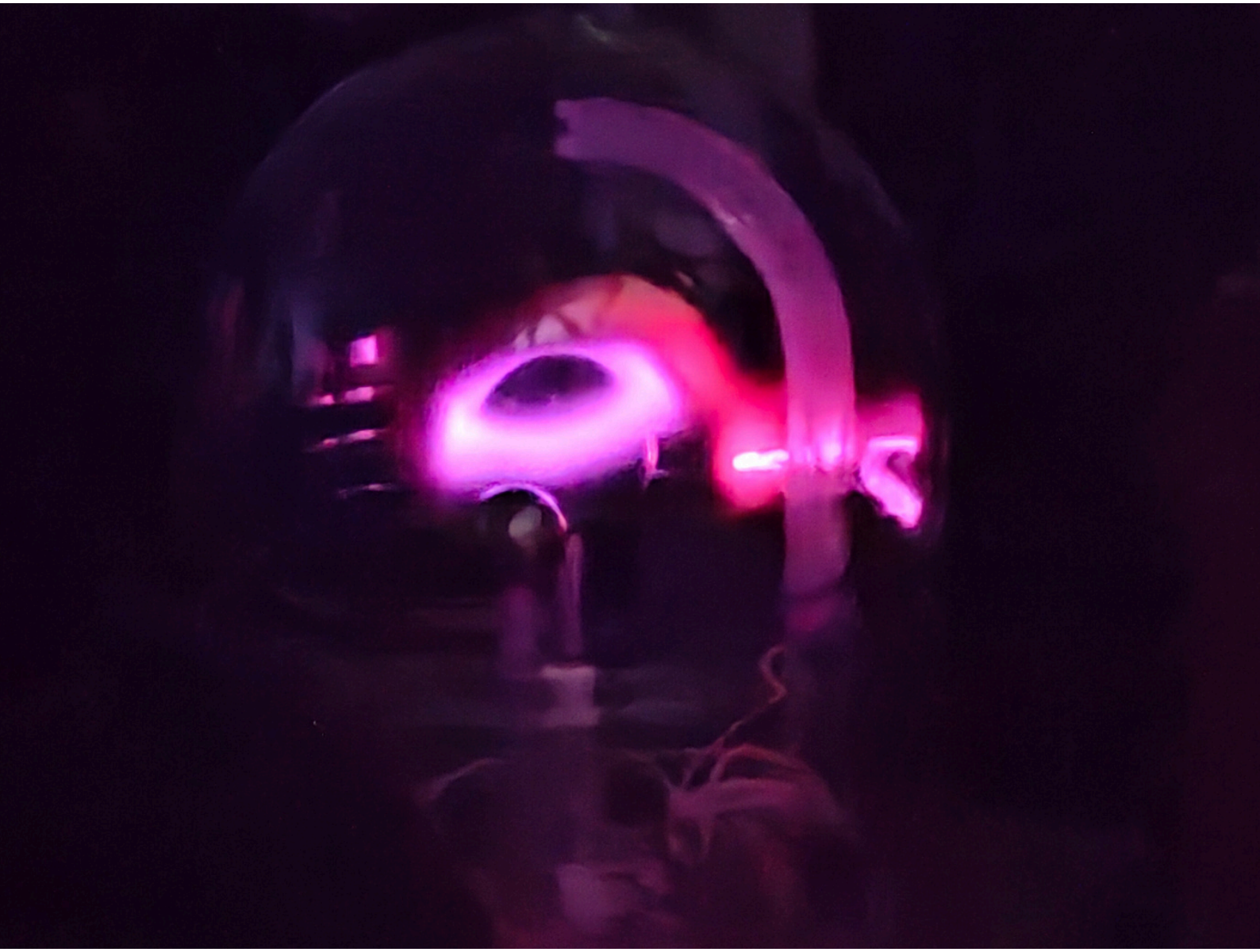
- Jeden student sexty B stráví první prosincový týden na hospitaci v Bad Münstereifelu.
- Obě sexty pak stráví následující týden v Berlíně. Přejeme šťastnou cestu a spoustu pěkných zážitků!
- Septima B v rámci předmětu Základy filosofie navštíví bývalý nacistický koncentrační tábor v Osvětimi.
- Proběhne také řada přespávaček a exkurzí. V pátek 19. 12. se všichni těší na vánoční besídku a pak prázdniny až do 4. ledna!
- "AG rybovku" si zazpíváme v kostele Nejsvětějšího srdce Páně na náměstí Jiřího z Poděbrad 22. prosince od 20:00.

Příležitosti

- Koncem října se uskutečnil na Arcibiskupském gymnáziu již třetí **benefiční swap**. S velkým nasazením se zapojili žáci nižšího gymnázia a rodiče, všem moc děkujeme za spolupráci.
- Už takřka tradiční akce opět přinesla příjemnou atmosféru, mnoho radostných setkání a krásného oblečení pro dospělé i děti všech věkových kategorií.
- Každý návštěvník si za symbolické vstupné mohl odnést cokoliv se mu líbilo. Vybrané příspěvky (5.250 Kč) poslouží ke zvelebení studentských prostor gymnázia. Oblečení, které si nikdo neodnesl dále využila Diakonie Broumov.
- Arcibiskupské gymnázium se současně zapojuje i do projektu Cirkulární školy, který realizuje Pražský inovační institut. Tento projekt nám poskytuje další přesah a prostor pro ještě udržitelnější model fungování naší vzdělávací komunity.
- Současně Vás tímto zveme na **jarní swap**, který se uskuteční ve čtvrtek 12. 3. od 17:00 do 19:00. Přijďte si po zimě udělat radost něčím hezkým na sebe, poslat dál to, co ještě může posloužit druhým.

- Sextánky Karolína Biňovcová a Ema Smijová si odnáší ocenění jakožto nejlepší sbírková dvojice a**Bílé pastelky** v Praze. Jsme moc rádi za takové nasazení! Celkem se z naší školy zapojilo 20 dvojic, které společně vybraly neuvěřitelných 174 074 Kč. Všem děkujeme!

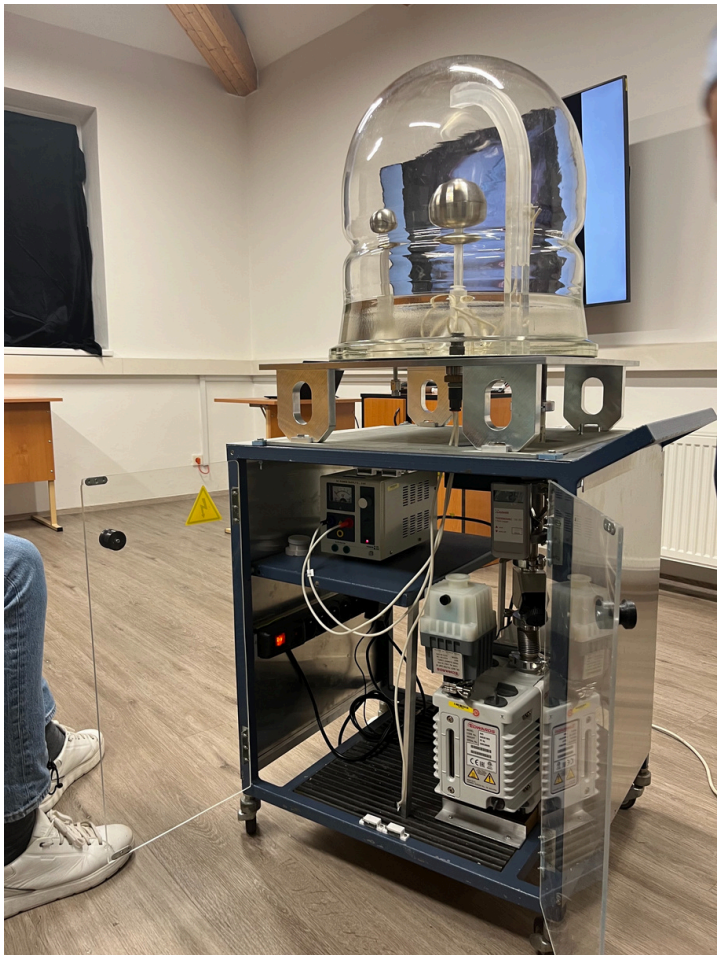
Přírodovědný koutek



Fyzika

- **Přírodovědný seminář** byl na exkurzi v Ústavu fyziky atmosféry. Vyslechli jsme si zajímavou přednášku o polární záři a pozorovali model planterrella, pomocí kterého byla polární záře vysvětlena.
- V **primě** jsme změřili hmotnost aktovek. Některé měly dokonce i 10kg!
- V **sekundách** jsme měřili sílu pomocí digitálních siloměrů. Zapojili jsme do experimentu i své mobily! Také jsme měřili s primou B obsah různých těles a objem kamene pomocí vody.
- V **kvartách** jsme vyráběli elektrický proud pomocí magnetu a cívky. Někteří si setavili také model generátoru. Zkoumali jsme vlastnosti transformátoru.

- Se **4. B** (tou částí, co nejela do Španělska) jsme si vyrobili Christmas pudding. Spojili jsme výuku s angličtinou a v tandemu s prof. Matulovou jsme řešili objem a hmotnost ingrediencí i výkon topné plotny. To byla vůně!
- V **kvintě** jsme měřili pohyb po kružnici, tedy pohyb kol autíček.
- **Sexty** měly laborky s termokamerami. Studenti sledovali různé tepelné jevy a vlastnosti látek. Dál kontrolovali tepelné úniky v učebně fyziky.



- **Učitelé** se také vzdělávají! Lukáš Bernard a Marcela Grecová navštěvují na Matematicko-fyzikální fakultě UK kurzy zaměřené na teorii relativity.

Matematika

- V týdnu od 3. listopadu se některé třídy vydaly do prostor Matematického ústavu AV ČR na přednášky a workshopy. Tercie se zúčastnily workshopu na téma Geometrie v praxi aneb geometrické konstrukce pomocí netradičních prostředků. Kvarta B a C se věnovaly využití virtuální reality. Sexta B si poslechla přednášku Do nekonečna a ještě dál, 8. A slyšela přednášku “Rovnice klimatu.”

- Ve středu 12. listopadu jsme měli napilno. Dva čtyřčlenné týmy soutěžily v matematické soutěži MaSo a 32 žáků NG řešilo úlohy okresního kola Pythagoriády.

Biologie

- Studetka 2.B **Bětka Čechurová** vyrobila a věnovala škole krásnou didaktickou pomůcku. Moc děkujeme!
- **Primáni** poprvé nahlédli do biologické laboratoře. Pod mikroskopem pozorovali trvalé preparáty prvoků, žahavců a ploštěnců. Velký dík za pomoc s realizací laboratorního praktika patří studentkám pedagogické fakulty Šárce Truhlářové a Veronice Stejskalové.
- **2.B** si vyzkoušela netradiční (netestové) komplexní opakování tématu savci pomocí karetní didaktické hry “Savčí Zoo”.

Chemie

- Teoretickou výuku máme v plném proudu, kvarty se snaží přijít na kloub redoxním dějům, tercie začínají s chemickými reakcemi a jejich zápisem, sekundy jsou ponořené do “roztoků” (metaforicky).

- V listopadu se dostali do laboratoře studenti kvart. Tématem bylo galvanické pokovování, zkusili si pomědit klíček od šatní skříňky, což se většině podařilo. Některým skupinám se podařilo pomědit i to, co nechtěli, uhlíkovou elektrodu, protože si zapojili obráceně zdroj, ale chybami se člověk učí :)

Chemie

Představení předmětu

Předmět chemie se na AG učí dvě hodiny týdně od sekundy do septimy. Kdo chce začít dřív, může se už v primě přihlásit na chemický kroužek se studenty VŠCHT. Pro zájemce o přírodovědné předměty se nabízí přírodovědný seminář kvint a sext, chemické repetitorium v septimě a maturitní seminář v oktávě. K motivaci v sekundách a kvintách slouží také „Hodina moderní chemie“ se studenty VŠCHT. V minulém roce jsme se septimány navštívili Didaktikon a věnovali se tam kriminalistickým metodám, zejména daktyloskopii a izolaci DNA. Vzhledem k tomu, že bez chemie by nebyl možný běžný život, rády bychom každému předaly alespoň základní porozumění a gramotnost v tomto oboru.

Cílem výuky je podpořit jak nadané a motivované žáky, tak i ty, kteří se v chemii necítí jistě. Kromě bezpečného a suportivního prostředí v hodinách se snažíme zařazovat různé opakovací hry od pexesa, domina, binga, křížovek, AZ kvízu a kahootu až po elektronické únikovky či rolové hry (v posledních dvou letech to byla např. hra o ukončování důlní činnosti „Důl Hlubina“). Pro lepší představivost zařazujeme práci žáků se stavebnicí Molymod a s přístroji Vernier, v každém ročníku si žáci vyzkouší sérii laboratorních prací a mohou se zapojit do soutěží KSICHT nebo Chemická olympiáda.

Semináře rozšiřují výuku např. o klimatickou změnu (Program CO_2 liga), badatelství a regionální terénní výuku (Mezinárodní program Globe). Na přednášky zveme bývalé studenty nebo vědce z oboru, dlouhodobě spolupracujeme s PřF UK, Ekodomovem, TEREZOU a Koniklecem.

V týmu jsme dvě vyučující, které se snaží ve svých důrazech táhnout za jeden provaz. Máme radost, když jsou žáci aktivní a zvídaví, těší nás jejich účast na stážích, práce na SOČ, na různých projektech nebo jejich psaní maturitní práce. Radujeme se z každé povedené aktivity žáků, ať už je to komiks, báseň, plakát, prezentace, video nebo jiná forma činnosti věnované předmětu chemie. Děkujeme všem aktivním rodičům, kteří nám nabízejí pomoc s vybavením laboratoře. Vážíme si důvěry žáků a chceme jim být dobrými průvodci na jejich cestě za kvalitním vzděláním.

Kurze nachrichten Deutsch

- V týdnu od 10. do 14. 11. měli tři septimáni možnost zúčastnit se tzv. Schnupperwochen (volně přeloženo týdne otevřených dveří) na TU-Chemnitz (Technische Universität Chemnitz) a opravdu nelitovali a vřele tuto zkušenost **doporučují**. Vyjít ze své komfortní zóny a chtít poznat něco nového se zkrátka vyplatí!

- V týdnu od 6. do 12. října jsme na Arcibiskupském gymnáziu přivítali naše německé hosty z Ebermannstadtu. Přečtěte si víc a podívejte se na fotky **zde**.

Kurze nachrichten Deutsch

- Poslední listopadový a první prosincový týden budou mít možnost navštěvovat jako běžní studenti naše partnerské gymnázium v Bad Münstereifelu dva naši žáci: Jirko a Martine, těšíme se na zprávy od Vás!
- Na prosinec se chystá matematicko-německá expedice sexty A do Drážďan - více se dozvíte příště.
- Den D pro oktávy přišel 19. 11. - proběhla písemná část DSD II. V prvním prosincovém týdnu pak budou ústní zkoušky! Wir drücken euch die Daumen [vía drykn ojch dí daumn]!

- Ozvala se nám naše absolventka, nyní studentka veterinární medicíny na LMU (Ludwig-Maximilians-Universität München) a zároveň stipendistka DAAD Eliška Hovořáková a ujistila nás, že úspěšné složit DSD II a studovat v zahraničí má cenu, tak věřme, že to všichni studenti slyší :)

Hudební výchova

- Ve středu 12. listopadu hostilo AG Konferenci církevních škol. Program zakončilo hudební vystoupení ágéčáků, kágéčáků, žáků Lauderových škol i Veselé školy. Všechna představení měla vysokou úroveň a krásný večer tak byl důstojným závěrem celého programu. Více **zde**.

- Ve čtvrtek 13. 11. se konala školní mše svatá za hudebního doprovodu scholy AG pod vedením Ondřeje Plívy. Další školní mše bude 8. 12. Zájemci o hudební doprovod se mohou hláísit se u A. Würtherlové.

- O velké přestávce v pondělí 1. 12. přestávce bude před ředitelnou ve druhém patře požehnán adventní věnec. Prof. Lauschmann se studenty nacvičí tradiční Zpívání na schodech.

- Ve středu 3. 12. od 7:30 se bude konat Advetní setkání v Poslanecké sněmovně. Studenti AG jsou zváni, aby zahráli a zazpívali několik skladeb, včetně slavné písně Narodil se Kristus Pán.

- V úterý 9. 12. se od 19h koná v aule adventní koncert.

- Ve středu 17. 12 od 18h proběhne na Arcibiskupství pražském Adventní setkání pana arcibiskupa s Armádou ČR. Hudební doprovod zajistí studenti AG.

Španělština

Día de Muertos na AG

Španělštináři z 5. B vytvořili ve 3. patře krásný oltář k Dni mrtvých (Día de Muertos). Tento svátek má kořeny v Mexiku a slaví se na přelomu října a listopadu. Nejde o pohanství, nýbrž o křesťanskou tradici, která se ve spojení s místními zvyky proměnila v jedinečný způsob, jak si lidé připomínají své zesnulé blízké. V Mexiku i v dalších hispánských zemích se Día de Muertos slaví jako radostná oslava života těch, kteří už nejsou mezi námi.
Na školním oltáři najdete fotografie zesnulých, svíčky, květiny cempasúchil (mexické "květy mrtvých"), cukrové lebky a oblíbená jídla a nápoje, které měli zemřelí rádi. Všechno je pestré a symbolické – představuje víru, že mrtví se vracejí, aby byli se svými rodinami a přáteli. Oltář je nejen o vzpomínkách, ale i o modlitbách a víře v posmrtný život, což je součástí křesťanské tradice, která se v Mexiku propojila s původními zvyky.
Tímto projektem se studenti kvinty B seznámili nejen s jazykem, ale i s kulturou, která má hluboký duchovní význam. Děkujeme za tuto krásnou připomínku života, lásky a víry.

-Diego Marchionni

Přihlašte se k odběru newsletteru zde

Sledujte i náš web a sociální sítě: