

PŘEDNÁŠKOVÉ ÚTERKY aneb Zůstaňme spolu PoŠkole



Červen 2024

11. 6. Tvorba odborné práce (Z. Kadeřábek)

- Zajímá Tě, jak se dostat do vědeckého prostředí?
- Chceš využít svých zálib a vytvořit z nich SOČku?

Toto vše Ti umožní Odborná práce, s kterou se můžeš účastnit přehlídky prací SOČ, STAVOKSu nebo Stockholm Water Prize. Na úterním setkání se budeme bavit o případných možnostech témat, o stylu psaní Odborné práce... Setkání proběhne formou diskuze a jeho náplň závisí na Tobě.

12. 6. Křenová v proměnách staletí (Seminář z dějepisu, M. Boček)

Zajímá tě, jak vypadaly vybrané oblasti kolem školy v průběhu staletí? Chceš zjistit, kde můžeš poblíž školy narazit na šibenici? Víš, podle jakého Štěpána se jmenuje ulice Štěpánská?

Pokud sis alespoň na jednu otázku odpověděl/a kladně, pak neváhej a přijď na PoŠkole. Studentky a studenti dějepisného semináře ve 3. ročníku tě v rámci zakončení pololetního projektu seznámí se zajímavými výsledky svého výzkumu.

Prezentovaná témata:

- Křenová průmyslová
- Špitál na Křenové
- Oběšenci z Křenové
- Křenová židovská

Květen 2024

15. 5. 6 hodin němčiny týdně – stojí to za to? (V. Krusberský, absolvent)

Nestuduji germanistiku, česko-německá studia ani nic podobného. Přesto se od svých křenkovských časů díky rozšířené němčině pohybuju v česko-německém prostředí, baví mě to a hodně mi to přináší. Třeba krátkodobé dobrovolnictví, činnost v organizaci Spirála nebo stáž v Rakousku. Chtěl bych sdílet zkušenost, že ten papír (DSD) nemusí být jediným produktem poctivého čtyř- nebo šestiletého němčinářského pachtění. Nečekejte výčet možností, jakkoliv zmíním některé, o kterých vím; spíše osobní zážitky jednoho staršího spolužáka. 😊

Vojtěch Krusberský

22. 5. Kybernetická bezpečnost & darkweb (J. Tomášek, 5.A)

- Proč hackeři hackují?
- Jak probíhá kybernetický útok?
- Jak obtížné je stát se členem hackerské skupiny?
- Jak se promítají válečné konflikty do kyberprostoru?
- Co je to darkweb a co všechno na něm (ne)najdeme?

Nejen to se dozvíš na PoŠkole ve středu 22. 5. ve 12:40 od Jáchyma Tomáška, studenta 5.A, věnujícího se darkwebovým analýzám a prevenci rizikového chování na internetu.



Duben 2024

10. 4. Chemie a biochemie na Mendelu – ZRUŠENO

Prezentace studenty nejdříve seznámí s významem a dopadem chemických a biologických oborů na společnost a vysvětlí, proč je vhodné tyto obory v současnosti studovat. Dále přístupnou a interaktivní formou představí výzkumné oblasti **Ústavu chemie a biochemie** Mendelovy univerzity včetně **nanotechnologie nebo nádorové biologie**.

Pokud to časové možnosti dovolí, prezentace nastíní i **možnosti kariérních cest po absolvování studia**.

Studenti budou detailně seznámeni s možnostmi studia, včetně přístupu k výzkumným skupinám a laboratořím. Tyto laboratoře se zaměřují na široké spektrum projektů a objevů, zahrnujících **mikrořasy, rostlinné biotechnologie a inženýrství biopeptidů**. Projektové zaměření zahrnuje čištění odpadové vody, **eliminaci mikroplastu**, monitorování zdravotního stavu rostlin pomocí akustické emise a využití umělé inteligence v autonomní detekci zralosti a poškození jahodníků. Dále se výzkum zabývá produkcí **mikrořasových robotů pro vyloučení hormonů z odpadové vody** a aplikacemi v **Space Agri Technologies** s testováním na extrémofilních organismech s cílem kolonizovat vesmírné prostředí.

Tato prezentace poskytne studentům vhled do inovativních a praktických aplikací molekulární biologie a biotechnologií, které mohou prozkoumat a rozvíjet v průběhu svého studia na Mendelově univerzitě.



Únor 2024

20. 2. Studium na Ekonomce MU pohledem našeho absolventa (V. Bumbálek)

- Láká vás studium ekonomie, financí, veřejné správy či cestovního ruchu?
- Vojta studuje obor Podniková ekonomika a management, ale zná i ostatní obory.
- Zajímá vás, jaký je studentský život na univerzitě?

Pokud se chcete dozvědět více informací nejen o studijních programech, ale i o studentském životě a možnostech na Ekonomicko-správní fakultě Masarykovy univerzity, tak přijďte na PoŠkole, kterým vás provede náš absolvent Vojta Bumbálek (student ECON MUNI). V závěru prezentace bude prostor k diskuzi.

22. 2. GeoKecy (32): Ukrajina a Moldavsko z rychlíku, stopem, maršrutkou i pěšky

Anotace: Kam se vydat na Ukrajině až skončí válka? Pokusím se propojit pár cest do těchto končin (2005, 2009, 2011) a nabídnout Vám tipy na místa, kam bych se rád vrátil a kam vás klasická cestovka většinou nezaveze. Pojedeme levně, s batohem na zádech, s komfortem "sovětských" železnic, do nejkrásnějších měst i na zapomenutý venkov. Navštívíme ukrajinské Benátky, deltu Dunaje, různé tváře Kišiněva, největší vinné sklepy na světě, zakarpatské Poloniny nebo ukrajinskou Halič. Přijďte! :-)

Proč mimo jiné přijít?

Poslední příležitost získat bod pro exkurzi do Černé Hory (viz bodový systém na webových stránkách). Za svou aktivitu získáš jedničku do zeměpisu. Setkáš se s místy, které možná nikdy v životě nenavštívíš. Jsou evropské, a přesto tak neznámé!

27. 2. Pokerový turnaj (2. ročník) – akce zrušena

- Jsi dobrý v pokeru a chceš se blýsknout?
- Nebo se chceš naučit hrát poker?

Tak se přihlas do 2. ročníku Pokerového turnaje. Pravidla Vám na začátku vysvětlíme, takže se nemusí bát i úplní začátečníci.

Očekávaná doba základních kol je 1 hodina. Na turnaji rádi uvidíme i naše profesory.

Tomáš Daniel Novotný a Jiří Pejčoch z 5.A



Leden 2024

9. 1. Konflikt v Izrael (J. Drmola, FSS MU)

- Jak vypadá současná situace v Palestině?
- A jak vlastně konflikt s Izraelem začal?

Pokud je pro tebe těžké se v tomto tématu orientovat nebo máš nějaké otázky, přijď na úterní PoŠkole. **Jakub Drmola působí v oboru Bezpečnostní a strategická studia na FSS MU.**

10. 1. GeoKecy (31): JZ USA – města a příroda

Přednášející: PaedDr. Josef Šuler

Anotace: V roce 2010 se mi podařilo díky spolužákovi z vysoké školy, který v roce 1989 emigroval do USA procestovat s kamarády procestovat JZ část USA. S využitím svých fotografií odpovídající kvality této doby Vám nejzajímavější místa z místní přírody a tamních měst představím formou krátkých videí s doprovodnou podmanivou hudbou. Přijďte se podívat, a třeba i inspirovat k navštívení této oblasti.

16. 1. Tajemství vynálezů aneb jak inženýři mění naše životy

Populární přednáška o tom, jak myslí a co dělají inženýři, když vytvářejí nové věci.

Z obsahu:

- Když samotná věda nestačí.
- Úspěch skrze selhání (velké katastrofy technických děl).
- Proč neexistuje dokonalý vynález.
- Velké inženýrské výzvy.
- Učíme se od přírody.

Přednášet bude **prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.**, ředitel Ústavu konstruování, Fakulta strojního inženýrství VUT.

24.1. Veselé historky z praxe zoologa (R. Zajíček, Agentura ochrany přírody a krajiny)

Uvidíte živé zástupce exotických plazů, některé z nich spojené i s veselými historkami přímo z jejich autentických odchyťů s Policií ČR ve městě Brně :-)

A to jsem jednou ve městě Brně odchyťoval i kobru...

Uvidíte živé mládě jednoho z nejvzácnějších krokodýlů, které se narodilo v ČR a málem nepřežilo, co ho zachránilo, pro vás bude téměř nepředstavitelné :-)

Mnozí z vás si tak budou moci asi poprvé v životě sáhnout na živého krokodýla.

A uslyšíte mnoho veselých historek spojených se zvířaty a městem Brnem, ale taky se zvířaty a tropickými pralesy, kam za nimi létám po celém světě.

- Na přednášku je zapotřebí uhradit vstupné ve výši 50 Kč.
- Prvních dvacet přihlášených má možnost zúčastnit se přednášky zcela zdarma!

PoScole@gymkren.cz
www.gymkren.cz/aktivity/PoScole



Prosinec 2023

5. 12. GeoKecy (30) - Rwanda: měsíční studentská stáž v Africe

Přednášející: Kateřina Mrázová, Andrea Sladká

Anotace: Rwanda - země s temnou minulostí, rozmanitou přírodou a bohatou kulturou! Povídání dvou studentek pedagogické fakulty Vás zavede do této tajuplné země, i představí možnosti, které vysokoškolský život nabízí. Národní parky, divoká zvěř, pozůstatky genocidy, tato i mnohá jiná témata během těchto GeoKeců uslyšíš a dostaneš se jim pod kůži. Získej zkušenosti, jak se k podobné stáži třeba v budoucnu můžeš dostat i ty, a vyraz dobrovolničit!

6.12. MUNI PoŠkole (ESF, LF, PŘF, FI, FF a FSS – absolvent a další zástupce fakulty)

- Láká Tě studium ekonomie, financí, veřejné správy či cestovního ruchu?
- Chceš být politologem nebo bezpečnostním expertem?
- Chceš být učitelem nebo historikem?
- Baví Tě zeměpis, biologie, chemie, fyzika nebo matematika?
- Studenti z fakult Ti odpoví na všechny otázky.

V úvodu PoŠkole se dozvíš obecné informace o studiu, ale zbytek setkání je už na Tobě. Udělají se skupinky podle jednotlivých fakult a zeptáte se přímo těch, co na fakultě studují/pracují. Pokud se chcete dozvědět více informací nejen o studijních programech, ale i o studentském životě, tak přijďte na PoŠkole.

12.12. Světový reportér na naší škole – Rusko (M. Karas, ČT)

V úterý 12. 12. nás poctí svou návštěvou pan Miroslav Karas – reportér ČT s téměř desetiletou zkušeností z práce v Rusku.

Zajímá vás Rusko, totalita či proč většina Rusů stále touží po obnovení Sovětského svazu?

Tak přijďte 12. 12. na PoŠkole a o tématu se dozvíte od někoho, kdo to na vlastní kůži všechno zažil!



Listopad 2023

7.11. GeoKecy (29): Made in Bangladesh - fast fashion

Přednášející: Rozárie Haškovcová

Anotace: Zvu Vás na přednášku a workshop od Rozárie Haškovcové. Nabídne hluboký pohled do světa módy, odhalující skryté důsledky fast fashion průmyslu na životní prostředí. Účastníci budou interaktivně seznámeni s emisemi, spotřebou vody a odpadem spojeným s "rychlou módou". Zároveň se dozvědí, jakým způsobem mohou přejít k udržitelnějšímu a etičtějšímu nakupování. Rozárie poskytuje vzorky látek pro rozpoznávání přírodních a umělých materiálů a žáci si budou moci ohodnotit vlastní oblečení. Přednáška podporuje kreativní myšlení a diskuzi skrz brainstorming a interakci ve skupinách. Buďte u této výjimečné příležitosti se vzdělat o důležitých globálních tématech módy a najděte cestu k zodpovědnějšímu přístupu k oblékání

IG Rozárie: shluk.bunek (17,9 tis. sledujících)

14.11. Studium VUT pohledem našeho absolventa Petra Lišky

- Jaké předměty bavily Petra na Křence? Co si zvolil za maturitní semináře?
- Proč šel studovat právě VUT a nanotechnologie?
- Co čekat od studia na VUT?
- Co Tě ještě zajímá?

Petr Liška šel studovat na FSI obor Fyzikální inženýrství a nanotechnologie. V bakalářském studiu pracoval na přípravě tenkých grafenových vrstev, v magisterském studiu a nyní na doktorátu přešel do skupiny nanofotoniky a optiky materiálů.

Nyní Petr zkoumá optické vlastnosti perovskitových nanostruktur. Perovskity mají vysoký potenciál nahradit stávající polovodičové technologie (např. solární články) a nabídnout jejich levnější, dostupnější a výkonnější alternativu šetrnou k životnímu prostředí. Petr byl v tomto roce navržen na cenu Český vševěd. Chceš vidět jeho [video-medailonek](#)?



28.11. Jak na práci v zahraničí? (R. Blažek, absolvent)

Hodně studentů plánuje po maturitě vyrazit pracovat do zahraničí, ale kolik jich nakonec tento krok udělá? U nás ve třídě nakonec vycestovalo mnohem méně spolužáků než kteří o tom uvažovali. Proč se jim nepodařilo získat práci v zahraničí? Nebo nevěděli jak? Na tyto otázky dostaneš odpověď v úterý Poškole.

Mně se podařilo získat práci ve 4 hvězdičkovém hotelu v Itálii s ubytováním přímo u moře i se stravou zdarma, navíc za dost slušné peníze. Musel jsem projít nejdříve desítky způsobů, které nefungují (včetně například "zaručeného" hledání na pracovních portálech), až jsem našel ten funkční. Zjistil jsem, že najít práci v zahraničí je velice snadné, a chci vás naučit jak, abyste si mohli splnit sen a vycestovat, stejně jako já.

Na setkání se dozvíte:

- Jaké způsoby hledání jsou ztráta času
- Kde najít práci podle svých představ
- Jak se rozhodnout, jakou práci chcete, pokud sami ještě přesně nevíte
- Jak vytvořit CV, které zaměstnavatele zaujme, a co do něj nedávat
- A jako bonus: možnosti, jak cestovat zadarmo, pokud se vám nechce pracovat

Těším se na vás v úterý 28.11. na Poškole
Radim Blažek



Říjen 2023

2.10. GeoKecy (28): Vietnam – z jihu až na sever

Přednášející: Mgr. Petr Horáček

Anotace: Cestu začneme v Ho Či Minově městě, které znáte pod názvem Saigon. Navštívíme také deltu řeky Mekong, ze které se přesuneme do krásné přírody města Da Lat. Ve středním Vietnamu se vydáme do starobylého Hoi Anu se spoustou lampionů v ulicích a do města Hue, kde žila poslední císařská dynastie Nguyen. Poté zamíříme na rýžoviště a čajové plantáže severního Vietnamu. Putování zakončíme v hlavním městě Hanoji a v zátocě Ha Long, kde se vydáme lodí vstříc homolovitým ostrůvkům.

17.10. Odborná práce SOČ a další akce rozvíjející studium na SŠ (Z. Kadeřábek)

Chceš si vyzkoušet vědeckou práci nebo vytvořit svůj projekt? Odborná práce Ti může pomoci, stačí jen najít téma. Obhájit ji můžeš v soutěži [SOČ](#), [Studentské soutěžní konferenci EEICT](#)... Pokud hledáš inspiraci pro vědeckou práci do dalších let, zaregistruj se do [Otevřené vědy](#) a spolupracuj s vědcem (cca 8h měsíčně na jeden rok).

- Chceš se věnovat lékařským oborům? Účastni se kurzů v [Juniorské akademii LF MU](#).
- Baví Tě přírodní vědy? Účastni se [T-exkurze](#) a podívej se na VŠ nebo na odborné pracoviště.
- Chceš studovat ekonomický obor a rád bys vyzkoušel studium na ESF? Zaregistruj se do [Touch Econ](#).
- Zajímá Tě robotika nebo programování? Určitě ses zaregistroval na [Informatiku naostro](#).
- Baví Tě technika? Pak posloucháš podcast [Technicky vzato](#) VUT.
- Co by Tě ještě zajímalo? Stačí se zeptat na Poškole.

Na úterním setkání se budeme bavit o Odborné práci - o případných možnostech témat, o stylu psaní SOČky, na co nezapomenout.... Setkání proběhne formou diskuze a jeho náplň závisí na Tobě.



Září 2023

12.9. GeoKecy (27): Zahraniční exkurze Litva + představení exkurze 2024

O jednotlivých dnech exkurze **vypráví žáci**, účastníci exkurze. Přijďte se dozvědět, jak nám bylo, co jsme viděli, a podpořit žáky/spolužáky v jejich vyprávění.

Na závěr povídání proběhne **představení Zahraniční geografické exkurze 2024** a zahájení přihlašování (do 30.9. vč.). Buďte u toho, až po téměř roce budeme moci odhalit naše tajemství.

26.9. Poškole: Investice (J. Svoboda, absolvent)

Po velmi populární přednášce od našeho absolventa Honzy Svobody na téma finanční gramotnost, přichází přednáška na investice.

Zajímají Tě finance? Tak si přihlas!

