

Technické kroužky 2024/25 – nabídka pro žáky

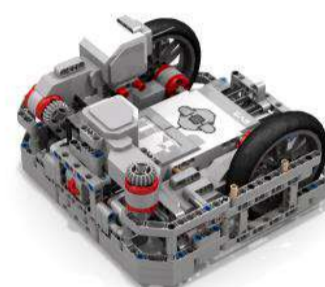
Baví tě technika nebo si chceš vyzkoušet, jestli tě bude bavit? Neváhej, o technicky zdatné absolventy se firmy perou. Kdo se bude věnovat technice, tak si vlastně celý život „bude hrát“ s nejrůznějšími hračkami, a právě to si můžete vyzkoušet v jednom z našich technických kroužků. Pro školní rok 2024/25 nabízíme následující technicky zaměřené kroužky – váš věk nehraje roli, od primy po 4. ročník, každý bude mít šanci si na kroužku najít to co, co ho zaujme.

Přihlášky pomocí formuláře na webových stránkách školy do 13. 9. 2024.

Pro vyplnění formuláře musíte být přihlášení do školního Google účtu (prváci a primáni se ještě tento týden dozví jak). Pokud máte zájem o více kroužků, vyplňte pro každý kroužek formulář znovu. Kroužky se většinou konají od 14.20 do 16.00, ale je to na dohodě s vedoucím. **Označte prosím všechny dny, kdy byste na kroužek mohli chodit.**

Robotika I

Ideální kroužek pro ty, kdo s robotikou nemají žádné zkušenosti. Budete stavět nejrůznější modely/roboty z Lego Mindstorms EV3 nebo VEX IQ a naučíte se je ovládat. Pokud si chcete hrát se šroubky a matickami, můžete využít i „kovových“ stavebnic WeeeMake. Na zájemce čekají dvě robotické soutěže – Robotiáda v Brně a Robosoutěž ČVUT v Praze.



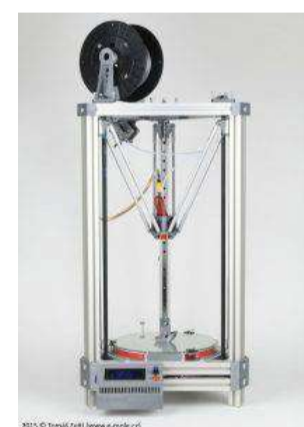
Robotika II

Robotika nejen pro pokročilejší – stačí, když např. znáte z domova nějakou robotickou stavebnici nebo jste chodili na volitelný předmět Hrátky s robotikou. Můžete si hrát se stavebnicemi Lego Mindstorms EV3, VEX IQ nebo VEX V5 i s pokročilejšími stavebnicemi MakeBlock a WeeeMake. Na zájemce také čekají experimenty s umělou inteligencí a strojovým učením – roboti DJI Robomaster S1, autonomní autíčka na platformě nVidia JetSon Nano, dron RYZE Tello a spousta dalšího. Svoje projekty můžete vyzkoušet na nejrůznějších soutěžích, například Robotický den MFF UK, Robotic Arena ve Wroclawi, prezentovat na veletrhu kutilů Maker Faire v Praze nebo přehlídce Středoškolské odborné činnosti.



Kroužek 3D tisku a modelování

Zjistíte, jak vymodelovat nejrůznější tvary s využitím různých programů – od těch nejjednodušších pro naprosté začátečníky (TinkerCAD, SolidWorks for Kids) až po profesionální programy od firmy Autodesk (Fusion 360, Inventor). Dále se naučíte ovládat jednu z našich 3D tiskáren a vytisknete spoustu věcí, a třeba i barevně.



Konstruktérský a modelářský kroužek

Baví tě stavět, modelovat, něco vytvářet nebo si jen hrát a závodit? Na kroužku si budeš moci hrát s nejrůznějšími modely – od dálkově ovládaných aut kategorie MiniZ (máme i profesionální závodní dráhu, na které se parádně jezdí) přes venkovní terénní i silniční auta v měřítku 1:10 až po nejrůznější robotické hračky (DJI RoboMaster, RYZE Tello, robotické koule Sphero a další...).

Navíc v Bělovsi je nově otevřený Offroad park, kam můžeme chodit trénovat. Modely si sami sestavíte.

Můžeš ale i stavět, například robotickou ruku, továrnu na stole, inteligentní dům a spoustu dalších tiskárny, CNC frézku, vyřezávací plotter nebo gravírovací/řezací laser pro svoje projekty. A nebo můžete zkonstruovat a vypustit i svoji vlastní raketu – Czech Rocket Challenge.



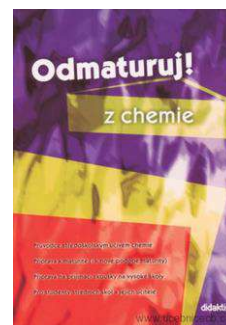
Kroužek Badatelská chemie

Chceš si vyzkoušet efektní chemické pokusy a zároveň poznat chemii i jako vědeckou disciplínu? Máš rád barevné změny, zkoumání a dobrodružství?

Kroužek Badatelská chemie je určen žákům se zájmem o přírodní vědy, kteří si chtějí rozšířit svoje teoretické znalosti a hlavně praktické dovednosti. Zájemci se mohou hlásit v kabinetu chemie u Mgr. Hany Zikmundové.

V případě vašeho zájmu by kroužek začal v říjnu. Na termínu bychom se dohodli. Možné termíny jsou úterý, středa - asi od 14:30 do 16:00.





KROUŽEK PRO MATURANTY Z CHEMIE

Chceš maturovat z chemie? Čekají tě přijímací zkoušky na VŠ z chemie? Chceš si oživit a zopakovat učivo chemie z nižších ročníků?

Kroužek je zaměřený na rozbor jednotlivých maturitních témat a otázek z předmětu chemie a na přípravu k přijímacím zkouškám z chemie na VŠ. Je pro studenty, kteří se nepřihlásili do semináře z chemie, nebo pro seminaristy, kteří chtějí mít vyšší počet hodin chemie. Mohou se také přidat i ti, kteří si jen chtějí zopakovat a ucelit probrané učivo z předmětu chemie.

Kdy? Každý čtvrtek od 14 hod. (cca do 15:30)

Dotazy: Mgr. Michaela Netíková

DREJG a FEJG

Jste hraví, kreativní, odvážní, trochu praštění, nesmělí (ale léčíte se), přirození exhibicionisté, muzikální, rytmičtí, výtvarně nadaní, psaví, pohybliví? Potřebujete se vyřádit, vyjádřit, říct něco podstatného někdy i plnému sálu lidí?

Pokud pro vás platí alespoň něco z toho, pokud jste v kvartě a výš, je tu pro vás

DREJG a FEJG

- Co to je?** Divadelní soubor (nejen) studentů Jiráskova gymnázia
- Co dělal?** aneb Seznam inscenací: **Zni!Blá!Zni!** (S.Brandt – E.Rotterdamský a spol.)/ **Faustudy** (J.W.Goethe – P.Marlowe a spol.)/ **Havranec/Krakavan** (E.A.Poe a jeho překladatelé)/ **Taková to byla láska** (M.Cvetajevova – B.Pasternak)/ **Návody k upotřebení** (J.Kolář)/ **Krátký proces s Jelizavetou BimBamBum** (F.Kafka – D.Charms – Ch.Morgenstern)/ **Romeo a Julie** (W.Shakespeare a jeho překladatelé)/ **SonetetS** (W.Shakespeare)/ **Na vlnách T.S.F.** (J.Seifert)/ **Europeana** (P.Ouředník)/ **Juany/i** (deMolina – Molière a spol)
- Co dělá?** Divadlo. Ne úplně normální, řeklo by se autorské, které si sám připraví, napíše, nainspiruje, nakrade, ...
- Co bude dělat?** Záleží i na tobě☺

Kdy? **Ve čtvrtek v 16.00**

Kde? **V aule a zrcadlovém sále, na přehlídkách a festivalech**

S kým? S dosavadními DREJGy (Štěpán Macura) a novými FEJGy (Filip Stuchlík)

Na vysvětlenou: Název DREJG je zkratkou: **D** = divadlo – neb to chceme dělat, nejsme kroužek, jsme divadlo/
RE = dle

toho, co se právě hraje (recitační, renesanční, radikálně eklektické, religiózní, reálně erotické, romanticky existenciální, rozverně edukativní, rychlé energické, ryze entropické, rozhodně empatické, rezavé ...)/ **JG** = dle volby: a) Jiráskovo gymnázium (čímž vyjadřuje příslušnost ke kořenům, zázemí, škole), b) metaforu dokreslující předchozí labilní R a E, jejíž J znamená obvykle Jako, jejíž G znamená obvykle cokoli případného od G = gabardén, Gabriel, galakonzert, galanterie, galaxie, galeje, galéra, galerie, galimatyáš, Gal, galon, galoše, Galvani, gang, ganglion, gangster, gardedáma, gardénie, garderoba, gardista, gauč, gáza, gazela, Gdaňsk, Gdyně, gejša, generál, generálporučík, generálmajor, genetika, Genesis, genius, genitálie, genitiv, gentleman, geodet, Germán, gesto, Ghana, gilotina, girlanda, glóbus, glukóza, glykemie, Goethe, Gogh, gól, golf, gorila, gong, Gót, gouda, Goya, graf, grál, gramatika, gramofon, granule, grapefruit, gravidita, grizzly, Grónsko, groteska, Gruzie, gryf, Guadalquivir, Guatemala, Guinea, gulag, guláš, Guayana, gymnastika, gymnázium, gynekologie, gyps ... Příklady řešení: Divadlo rozverně elektrizující jako Galvani, Divadlo rychle excitující jako gejša, Divadlo reagující jako germánium, Divadlo rezonující jako galaxie, Divadlo rychle exekutivní jako guilotina...

English Club

Kroužek angličtiny pro 1. a 2. ročníky, kvinty a sexty se snaží vyhovět jak těm, kteří si chtějí anglicky popovídat víc než v hodinách, tak i těm, kteří třeba potřebují z hodin něco dovysvětlit. Většinou se začíná konverzací na nějaké aktuální téma, pak následuje několik her či jiných aktivit. Když se to hodí, napíšeme si taky text na určité téma (volně podle obrázku nebo jiného zdroje inspirace). Texty si pak ještě na konci setkání nebo příště společně čteme a ukazujeme si, čím se povedly, případně co by se na nich dalo vylepšit. Celkově není nutné, aby na kroužku pracovali všichni na jedné věci, výuka se dá lehce přizpůsobit tomu, co kdo potřebuje.



Schůzky: úterý od 7:05 do 7:50 v učebně J3

Informace: Jan Kalandra: kalandra@gymnachod.cz nebo osobně v kabinetě mezi učebnami J3 a J4

Studentská redakce

Školní studentskou redakci tvoří studenti z různých ročníků víceletého i čtyřletého gymnázia. Náplní práce jsou nejrůznější podoby žurnalistiky: od psaní článků na web přes reportážní fotografii a natáčení videí až po tvorbu studentského časopisu. Studenti v tvůrčích týmech pracují na projektech samostatně nebo s pomocí garantů Lukáše Havlíčka a Jana Kalandry. Jde o skvělou příležitost pro všechny, které zajímá žurnalistika, marketing a podobné obory, jak si vyzkoušet vlastní tvorbu a získat praxi i výhodu k přijímacím zkouškám na VŠ.

Schůzky: nepravidelně v prostorách školní redakce za kabinetem biologie

Informace:

Lukáš Havlíček: havlicek@gymnachod.cz

Jan Kalandra: kalandra@gymnachod.cz



Salvete!

Latinský kroužek je určen všem motivovaným studentům vyššího gymnázia.

Otevírá se na základě domluvy s vyučujícími (prof. Nývltová a prof. Poláková).

Zpravidla probíhá v pátek od 13:35 do 14:20 a zaměřuje se, dle poptávky, na klasickou či medicínskou latinu.

V klasickém bloku nechybí ani probírání zajímavých reálií, jejichž témata si volí sami studenti a studentky.



Staň se i TY součástí

SBOREČKU

- Věnuješ se hudbě, nebo si jen tak broukáš ve sprše?
- Rád/a trávíš čas v kolektivu plných veselých a aktivních lidí?
- Chtěl/a by sis zpříjemnit roky studia a najít si nové přátele na celý život?
- Chtěla/a by ses stát součástí dlouholeté tradice a reprezentace Jiráskova Gymnázia a města Náchod?

POKUD SIS ALESPŮŇ NA JEDNU OTÁZKU ODPOVĚDĚL/A ANO, TAK PATŘÍŠ MEZI NÁS!

Sboreček si pojmenovali Studenti Pěvecký sbor, který začal pravidelně pracovat na náchodském gymnáziu ve školním roce 1984/85.

Letos je tomu 40 let od jeho vzniku.

Sboreček vystupuje na různých výročních koncertech, zlatých maturitách, plesech, sborových přehlídkách a soutěžích, a to nejen v Čechách, ale i v zahraničí.

Máme rozmanitý repertoár od staré hudby, napříč všemi hudebními obdobími až po současnost.

Sboreček se schází každý čtvrtek ve 14,15 v učebně hudební výchovy.

Jeho členy jsou všichni, kteří mají vztah k hudbě nejrůznějších žánrů.

Zpravidla jsou to ti, kteří hrají na hudební nástroje, nebo mají nějakou zkušenost s hudebním světem.

**TAK NEVÁHEJ A PŘIJĚ MEZI
NÁS!!**



Studenti studentům

MEDITACE

Každou středu v 7:15 v aule

Možnost strávit středeční ráno v tichu sdíleném s ostatními.

Nezáleží jestli jste v primě, nebo v oktávě, student, nebo učitel.

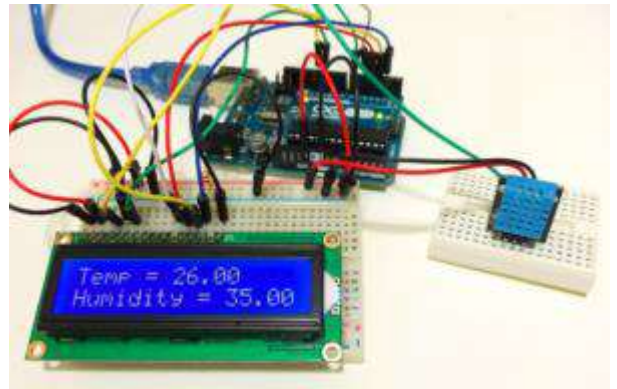
Nezáleží ani jestli pravidelně meditujete, nebo to chcete zkusit poprvé.

Nevadí pokud se připojíte v průběhu roku ani když přijdete jen jednou za měsíc.

Během půl hodiny proběhne krátký úvod, ve kterém se dozvíte, jak můžete meditaci strávit a poté samotná meditace.

Studentský klub ARDUINO

Zajímá tě elektrotechnika? Pak se připoj ke Klubu Arduino! Jedná se o volnočasový kroužek pro všechny kutily. Centrem dění v Klubu je právě Arduino. Tím není nic jiného, než takový velmi jednoduše programovatelný „počítač“ s mnoha praktickými možnostmi využití.



Nebojte se, není třeba nic znát předem, vše si postupně osvojíme. Zkrátka vhodné jak pro úplné začátečníky v branži, tak i pro ty zkušenější programátory a elektrotechniky – vážně! V rámci kroužku si budeš moci třeba vytvořit vlastní semafor, piánko, měřič vzdálenosti nebo i věštící kouli ;-). Všechny nasbírané zkušenosti z práce s Arduinem se ti jistě vyplatí i do budoucna, zvláště pokud plánuješ zůstat v oblasti elektrotechnologií. Zároveň bude v Klubu prostor i na jiné vlastní větší projekty, je zde i příležitost vypracovat SOČ v daném oboru. A na závěr můžete zkonstruovat a vypustit i svoji vlastní raketu – [Czech Rocket Challenge](#).

Studentský klub MODERNÍ IT A POČÍTAČOVÁ BEZPEČNOST

Několik velkých IT firem nabízí podporu studentů při jejich dalším vzdělávání v oblasti moderních IT technologií a počítačové bezpečnosti, např. Avast, AlefNula, NÚKIB a NKCB, Cisco, ČVUT a VUT... Podpora spočívá v poskytnutí odborníků – buď živě nebo formou webináře, kteří vás seznámí s určitou oblastí IT, zapůjčení HW (např. Sharkie, <http://prototypcz.cz/>) nebo starších profi serverů a routerů od Seznam.cz apod., kde se můžete naučit, jak zabezpečit síť, sledovat síťový provoz atp. A účastnit se různých projektů jako například <https://www.kyberchod.cz/home>.



Nejedná se tedy o kroužek jako takový – který by vedl učitel a pravidelně se scházel, ale ideální by bylo, kdyby se našla parta studentů, kteří by měli chuť se společně scházet, každý z nich něco ví a předal by to ostatním a společně by se mohli posouvat dál.