

Bobří stavitelé jsou dobří – 3. místo v soutěži Hala roku Junior

Ve čtvrtek 11. 4. 2024 se na Stavební fakultě ČVUT v Praze konal již 17. ročník soutěže [Hala roku Junior](#). Poprvé se této soutěže rozhodli zúčastnit i studenti našeho gymnázia, a to tým Bobří stavitelé ve složení Šimon Pitaš a Jan Pražák (3.A). Úkolem bylo vytvořit dřevěný model nosné konstrukce hangáru, který zvládne unést co největší zatížení. Studenti měli podle pravidel omezené možnosti při výběru materiálů ke stavbě modelu (dřevěné profily do rozměru 10 x 10 mm z jehličnatých dřevin, jutový provázek a lepidlo). Omezení byli také rozměry modelu a jeho váhou. Na základě poměru hmotnosti modelu a zatížení byla poté vypočítána jeho efektivita.

Soutěže se zúčastnilo celkem 58 týmů z 18 různých měst a každý tým se úkolu zhostil po svém. Důkazem bylo mnoho originálních řešení, které spojovalo jediné – nikdo nevěděl, co jejich model vydrží. Naši studenti nejprve vytvořili model konstrukce ve 3D modeláři Fusion 360 a pomocí dostupných nástrojů simulovali jeho zatížení – to jim něco napovědělo o slabých místech konstrukce. První zatěžkávací zkouškou bylo dopravit rozměrný model do Prahy pomocí veřejné dopravy.





Samotné testování modelů probíhalo pod dohledem odborníků tak, že každý tým na svůj model skládal závaží o různé hmotnosti, a to do té doby, než se konstrukce zhroutila.





Náš tým Bobří stavitelé se dostal na řadu jako jeden z

posledních. Jejich model vážil 361 g a patřil tak mezi nejlehčí modely v soutěži. Jejich úkol nebyl vůbec jednoduchý, kluci se ho však zhostili skvěle a těsně před zhroucením **bylo na jejich modelu naskládáno neuvěřitelných 54 kg, což v konečném hodnocení znamenalo skvělé 3. místo.** Úspěch je o to větší, že většina ostatních týmů byla ze středních odborných škol stavebních.





https://www.gymnachod.cz/wp-content/uploads/2024/04/Hala_roku_Junior_Bobri_stavitele.mp4



JG – Hala roku Junior



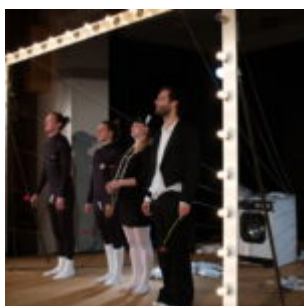
Kulturní prostor AULA – vize Jiráskova gymnázia sbírá na DONIO.cz

Už se o tom nějaký čas šuškal, teď už to jede. Odvážná vize Jiráskova gymnázia – Kulturní prostor Aula – začíná od 15. dubna vybírat peníze na crowdfundingové platformě DONIO.CZ. A o co jde? Máme aulu a chceme ji naplnit a rozžít. Chceme počínaje nadcházející sezónou 2024-2025 zahájit pravidelný provoz přednášek, koncertů, divadelních představení, setkání se zajímavými osobnostmi, a to nejen pro studenty, ale i pro náchodskou a širší východočeskou veřejnost. A moc si přejeme,

aby se na tom podíleli studenti, aby si vyzkoušeli organizaci, dramaturgii, techniku, dokumentaci, propagaci, ...aby byl Kulturní prostor AULA hodně jejich. Pro začátek máme v zádech 100 000 Kč od Královéhradeckého kraje, tedy asi pětinu zamýšleného rozpočtu na sezónu. Pomozte získat zbytek zde <https://www.donio.cz/kulturni-prostor-aula>, kde se můžete seznámit s příběhem vzniku tohoto unikátního nápadu i s podrobnou vizí. A šířte tenhle odkaz <https://www.donio.cz/kulturni-prostor-aula> do blízkého i vzdáleného okolí. Můžete přispět pár stovkami i sponzorskými desetitisíci. Za obojí budou Jiráskovo gymnázium a jeho Kulturní prostor AULA až děsivě vděční. Buďte taky! Děláme to pro Vás. <https://www.donio.cz/kulturni-prostor-aula>



JG – GymFest



OLYMPUS DIGITAL CAMERA



JG – GymFest



Technologická olympiáda – tým Binary Brigade první ve školním kole a 15. ve finále

V pátek 22. 3. 2024 se konalo školní online kolo [Technologické olympiády](#). Tříčlenné týmy středoškoláků měly v časovém limitu tří hodin vyřešit co nejvíce z 26 úloh. Nešlo jen o pamatování si vzorečků a definic, ale hlavně o schopnost vyhledat potřebné informace a správně je použít. Na většinu otázek tak byl krátký i největší pomocník současných studentů – umělá inteligence ☐ Letošní otázky byly opět velice zajímavé a také o dost těžší než v minulém roce.

Z našeho gymnázia se do soutěže přihlásilo sedm týmů, a protože souběžně probíhala i soutěž Matematický klokan, nebyl dostatek prostoru, kde by týmy mohly v klidu pracovat. A tak se soutěžilo na chodbě, před oponou i za oponou v aule nebo v bývalé promítací kabině.

Dopadlo to výborně. Tým Binary Brigade ve složení Jáchym Netresta, Ondřej Nekvinda a Michal Suchomel (všichni ze 4.B) školní kolo s přehledem vyhrál a postoupil do celorepublikového finále. To je v konkurenci 561 týmů z celé ČR fantastický výsledek.

Dvacet pět nejlepších týmů z celé republiky se utkalo ve finále 12. 4. 2024 na FEL ČVUT v Praze. Každý tým si vybral z nabízených témat a pod vedením mentora z praxe vypracoval projekt, který poté na finále prezentoval. Tým Binary Brigade zvolil téma “Elektromobilita: Elektromobilita jako infrastruktura. Řešíme nabíjecí stanice, mobilní aplikace, autonomní provoz, komfort uživatelů, ...” **Obhajoba jeho projektu**

mu nakonec přinesla pěkné 15. místo. Gratulujeme!

Juniorský maraton aneb Dělej, co tě baví

Jako každoročně se našlo i letos 10 odvážných borců, 7 kluků a 3 děvčata, kteří vyrazili ve čtvrtek 11. dubna na semifinále Juniorského maratону do Hradce Králové. Již druhým rokem probíhá závod v Šimkových sadech, kde na každého běžce čeká šest koleček o délce 700 m, což činí dohromady 4,2 km, tj. desetinu maratonské tratě. Malé převýšení, které tato nová trať obsahuje, je vyváжено příjemným prostředím městského parku. Do letošního ročníku se v našem kraji přihlásilo 9 týmů.

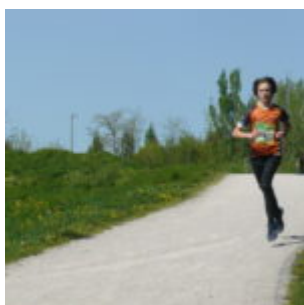
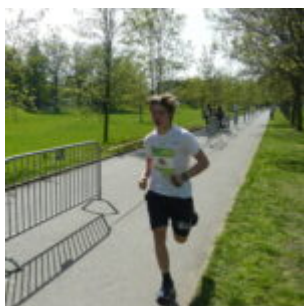
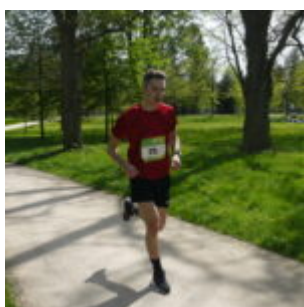
Názvu týmu *Teplý štrúdl* jsme věrni, a tak se pod tímto jménem postupně na trať vydává skvostná sestava. Máme hodně nováčků, ale věříme, že dokážeme zaběhnout čas pod 3 hodiny a cokoli dalšího bude příjemným bonusem.

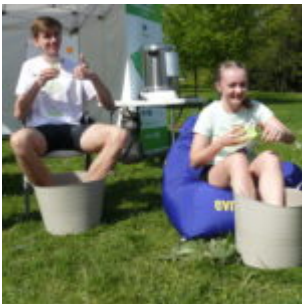
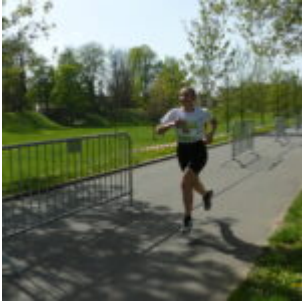
První úsek má na starosti Matěj Vrzáček ze 7W a štafetu předává Davidu Špeldovi z 4V. Třetí úsek musí běžet děvče, a tak se na trať vydává Eva Hrnčířová (5W), která tento závod běží, stejně jako kluci před ní, poprvé, ale naši školu v minulosti reprezentovala na jiných běžeckých akcích podobně jako Pepa Pospíšil (6W), který od ní přebírá štafetový „kolík“. Pátý úsek opět připadá na děvče, za nás běží Lucka Šretrová z 3.A. Další z řady nováčků je Albert Línek (4V), který předává zkušené Klárce Janovské (8W), která zaběhla **nejrychlejší dívčí čas celého závodu** (16.25.0 min.) Dalším zkušeným závodníkem je Tonda Kubeček z 5W, který běžel nejrychleji z našich kluků. Úsek 4 200 m zdolal za 15:50.9

min. V tuto chvíli jsme na 3. místě a doufáme, že to tak zůstane. Před námi běží (jako každoročně) Lepařovo gymnázium z Jičína a tým BIGY z Biskupského gymnázia v Hradci Králové. V patách nám je Krkonošské gymnázium z Vrchlabí a to nás nesmí dohnat. Na 9. úsek vybíhá Matyáš Vávra (4V), další nová mladá posila týmu, a poslední úsek připadl naopak na starého (rozuměj zkušeného (-:)) borce, Filipa Steinera, který cílovou pásku protnul v čase 2:49:48, což je o 6 minut lepší čas než v loňském roce. Třetí místo je naše!!!

Všem účastníkům gratuluju k báječným běžeckým výkonům a děkuji za reprezentaci.

NA PŘÍŠTÍ ROK SHÁNÍME BĚHAVÉ DĚVČE (Klárka odchází).







Akce tohoto týdne

Pondělí 15. duben je druhý termín přijímacích zkoušek ke čtyřletému studiu. V úterý 16. dubna a ve středu 17. dubna přijdou k přijímacím zkouškám uchazeči o osmileté studium. Ve všech dnech konání přijímacích zkoušek je vždy pro osm tříd vyššího gymnázia vyhlášeno ředitelské volno.

Ve dnech 15-17. dubna absolvují žáci 4.V zážitkovou hru Demohráč v režii Prázdninové školy Lipnice. Jak název napovídá, cílem je přiblížit žákům demokratické principy a ukázat jim, že demokracie je křehká a není zadarmo.

Ve středu 17. dubna jedou do Prahy s prof. Pavlíčkovou a Pavlíkem na kulturní program Fiesta flamenca aneb Španělská kultura křížem krážem studenti španělštiny ze sexty a 2.B. Program se koná ve studiu Itaka. Na krajské kolo Prezentiády jede se studenty 7.V Petrem Tomášem, Terezou Hegerovou a Šárkou Vlčkovou prof. Havlíček. Na volejbalový turnaj doprovodí náš tým prof. Divíšek.

Po stopách Josefa Škvoreckého se ve čtvrtek 18. dubna vydají studenti 8.V s prof. Macurou. Setkání s Máchou, posledního setkání s literaturou v rámci Dannyho svaťáku pořádaného ve spolupráci s náchodskou knihovnou, se zúčastní studenti 2. ročníku, 6.W a 3.B. V odpoledních hodinách se koná klasifikační pedagogická rada pro maturanty.

V pátek 19. dubna proběhne další lekce Fyzioterapie do škol

pro terciány. Oktaváni se rozloučí se školou svým posledním zvoněním.

Na víkendový pobyt s angličtinou na táborovou základnu ve Vižňově vyjede 30 studentů s prof. Kalandrou, Jirkovou, Noskem, naší lektorkou Teresou a dalšími deseti rodilými mluvčími z organizace ETA.

Kvalifikační turnaj středoškolské ligy ultimate frisbee

Z jarních kvalifikačních turnajů stále populárnější SŠL ultimate frisbee, pořádaných v šesti městech po celé republice, se náš školní tým „Trubky“ zúčastnil pouze „domácího“ v Hradci Králové, který se konal 9. dubna na hřišti TJ Slavia HK. Jelikož na (taktéž) jediné podzimní kvalifikaci bral body za 5. místo, potřeboval uhrát co nejlepší výsledek. Tým však nemohl nastoupit v optimální sestavě, což na hře s vesměs zkušenějšími soupeři bylo znát. Avšak díky bojovnosti, nadšení a dobře zvládnutému utkání 1. kola play off nakonec dosáhl mezi deseti týmy na 6. místo. Tým hrál ve složení Mikoláš Hruša, Václav Matyska, Tereza Hegerová, Barbora Rýdlová, Rozálie Jůzová, Josef Pospíšil, Jan Tomáš a Lukáš Bouček.

Výsledky: JGN – Gymnázium Špitálská Praha „A“ 2:11, – SOŠ a SOU Nymburk 7:4, – Gymnázium Botičská Praha 2:10, – Gymnázium Jilemnice 4:7, – Gymnázium B. Němcové Hradec Králové 6:4, – SOŠ multimediálních studií Poděbrady 4:6

I když to letos na postup do republikového finále nevypadá, je třeba činnost našich studentů vysoce ocenit, protože tým, který si vedou v současnosti zcela sami, neprožívá právě nejlehčí období, ale díky obětavosti několika nadšenců i nadále pokračuje v úspěšné tradici tohoto sportu na naší škole.



