

NOC MLADÝCH VĚDCŮ, UMĚLCŮ A SPORTOVců



14. 2. 2025 – 9. ROČNÍK



CELÝ PROGRAM JE OTEVŘEN ŠIROKÉ VEŘEJNOSTI

Úplně první **Noc vědy** (tehdy tzv. **Wissenschaftssommers 2000**) se uskutečnila v Německu.

Tenkrát toto „Léto s vědou“ v Bonnu navštívilo 62 tisíc lidí.

Inspirativní myšlenka se rychle rozšířila do USA a po celé západní Evropě.



U přednáškové činnosti si každý z návštěvníků sestaví podle zájmu svůj vlastní program.

Není tedy možné navštívit úplně vše.

Podobně jako v zahraničí, i v naší **Noci mladých vědců, umělců a sportovců** se vzájemně prolínají a doplňují obě sféry lidského konání. Proto se nechte unášet i v rytmu hudby a dalších múz.

ŠKOLNÍ DVŮR

POZOROVÁNÍ
HVĚZDNÉ
OBLOHY

PŘÍZEMÍ

PŘÍBĚHY ZE
STARÝCH
BUDĚJOVIC

PITVA MYŠI

PRVNÍ PATRO

BLOK HISTORIE
• KRÁL ŠUMAVY
• OBJEVNÉ PLAVBY

HISTORIE
SKAUTSKÉHO
STŘEDISKA
VAVÉHA

HISTORIE
BUDOVY ŠKOLY
GYMNÁZIA
ČESKÁ

LITERATURA
JAKO
INSPIRACE

NOC, KTERÁ MÁ
ZVUK

VÝROBA
DŘEVĚNÉ
MEDAILE

DRUHÉ PATRO

HERECKÝ
WORKSHOP

CHEMICKÁ JÍZDA
SE SEKUNDOU

ZA TAJEMSTVÍM
POTRAVIN

PŘEDNÁŠKOVÝ
BLOK CHEMIE

VÝSTAVA
FOTOGRAFIÍ
VOJTĚCH
GREGOR

TŘETÍ PATRO

VALENTÝNSKÁ
DÍLNA

NOC
DIVADELNÍHO
UMĚNÍ

VERNISÁŽ A
AUTORSKÉ ČTENÍ

NOC SPORTU

NOC HUDBY A
POEZIE

NOC DESKOVEK A
BARVENÍ MINI

ČTVRTÉ PATRO

AUKCE A
VÝSTAVA
STUDENTSKÝCH
PRACÍ

KRESLENÍ
PRAVOU
MOZKOVOU
HEMISFÉROU

18:00

LITERATURA
JAKO
INSPIRACE
18:00

NOC
DIVADELNÍHO
UMĚNÍ 18:30

POZOROVÁNÍ
HVĚZDNÉ
OBLOHY 18:30

VALENTÝNSKÁ
DÍLNA 18:30

AUKCE A
VÝSTAVA
STUDENTSKÝCH
PRACÍ 18:30

NOC DESKOVEK
A BARVENÍ MINI
18:30

HISTORIE
SKAUTSKÉHO
ODDÍLU VAVÉHA
18:45

19:00

PITVA MYŠI
19:00

HISTORIE
BUDOVY ŠKOLY
19:00

NOC, KTERÁ MÁ
ZVUK 19:00

VÝROBA
DŘEVĚNÉ
MEDAILE 19:00

VLIV ANTI-
PARAZITICKÝCH
LÁTEK 19:00

HERECKÝ
WORKSHOP
DANA
VERZICHOVÁ
19:00

VERNISÁŽ A
AUTORSKÉ ČTENÍ
19:00

19:30

BLOK HISTORIE
KRÁL ŠUMAVY
19:15

BLOK HISTORIE
OBJEVNÉ PLAVBY
19:30

CHEMICKÁ JÍZDA
SE SEKUNDOU
19:30

NOC SPORTU
19:30

FASCINUJÍCÍ
SVĚT
MECHOROSTŮ
19:45

20:00

NOC, KTERÁ MÁ
ZVUK 20:00

VÝROBA
DŘEVĚNÉ
MEDAILE 20:00

ZA TAJEMSTVÍM
POTRAVIN 20:00

KRESLENÍ
PRAVOU
MOZKOVOU
HEMISFÉROU
20:00

20:30

PŘÍBĚHY ZE
STARÝCH
BUDĚJOVIC
20:30

MIKROSKOPO-
VÁNÍ PRO
VEŘEJNOST 20:30

BLOK CHEMIE
SRDEČNÍ
ZÁLEŽITOST
20:30

21:00

NOC HUDBY A
POEZIE 21:00

ASTRONOMIE

POZOROVÁNÍ
HVĚZDNÉ
OBLOHY

Pozorování hvězdné oblohy školním astronomickým dalekohledem.

Ukázka aplikací usnadňujících vyhledávání a orientaci objektů na noční obloze.

Čas: 18:30–20:00 (školní dvůr)

(v případě dobrých pozorovacích podmínek)

Garant: Mgr. Hana Štěpánková, Ph.D.



**KDYŽ STOLETÍ
MĚSTEM
PROLETÍ**

**PŘÍBĚHY ZE
STARÝCH
BUDĚJOVIC**



*Pohled do historie města prostřednictvím dobových fotografií a povídání **Milana Bindera**, autora 30 knih o Českých Budějovicích, tentokrát především díky autorově knize „**České Budějovice objektivem Milana Bindera a perem Martina Maršíka**“, která se stala jeho bestsellerem.*

*Pomocí dobových a srovnávacích fotografií se podíváme do zajímavé historie Českých Budějovic. V minulosti byl o tuto besedu velký zájem, proto bude tato akce opět v aule školy. **Pokud si přinesete knihy, které již vlastníte, Milan Binder Vám je jistě rád podepíše.***

Čas: 20:30–22:00

Učebna č. 017 (přízemí, aula)

Garant: Mgr. Antonín Sekyrka

Přednášející: Milan Binder





PITVA MYŠI

Možnost prakticky si vyzkoušet i třeba jen se dívat.

Čas: **19:00–20:30**

Učebna č. **011 (přízemí vlevo)**

Garant: **Mgr. Radka Hrubešová**

Demonstrátoři:

RNDr. Bohumil Sak Ph.D.

Ing. Nikola Holubová Ph.D.



PARAZITOLOGICKÝ ÚSTAV

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK HISTORIE

Učebna č. **108 (1. patro vlevo)**

- ***HISTORIE SKAUTSKÉHO STŘEDISKA VAVÉHA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH MEZI LETY 1968–1969***

Čas: **18:45–19:00**

- ***HISTORIE BUDOVY ŠKOLY GYMNÁZIA ČESKÁ***

Čas: **19:00–19:15**

- ***KRÁL ŠUMAVY***

Čas: **19:15–19:30**

- ***OBJEVNÉ PLAVBY***

Čas: **19:30–19:50**

HISTORIE SKAUTSKÉHO STŘEDISKA VAVÉHA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH MEZI LETY 1968–1969

Představení seminární práce mapující činnost českobudějovického skautského střediska VAVÉHA od jeho vzniku v roce 1968 do prvních táborů oddílů v roce 1969. Zaměřuje se především na souhrn aktivit celého střediska, které byly zaznamenány do skautských kronik na střediskových radách.



Čas: 18:45–19.00

Učebna č. 108

(1. patro vlevo)

Alžběta Čížková (8.E)

Garant: Mgr. Pavlína Houšková

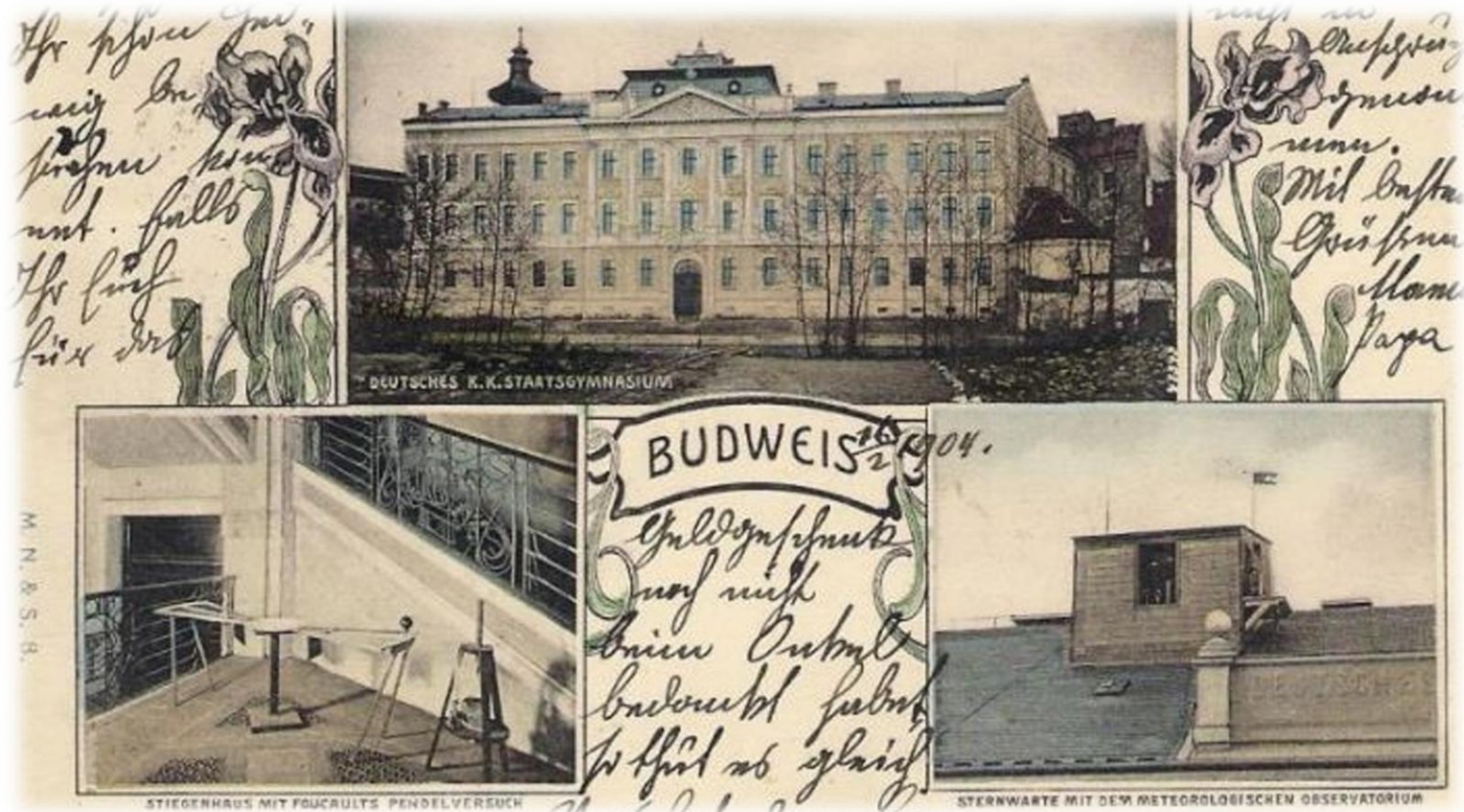
HISTORIE BUDOVY ŠKOLY GYMNÁZIA ČESKÁ

Čas: 19:00–19:15

Učebna č. 108 (1. patro vlevo)

Eliška Rubešová a Kateřina Kysnarová (4.E)

Garant: Mgr. Antonín Sekyrka



KRÁL ŠUMAVY



Příběh jednoho z “králů Šumavy” Josefa Hasila. Přednáška přinese nejen informace o osudech Josefa Hasila a jeho rodiny, ale dotkne se i porovnání filmového či literárního zpracování.



Zdroj: Mojmir Churavy

Čas: 19:15–19:30

Učebna č. 108 (1. patro vlevo)

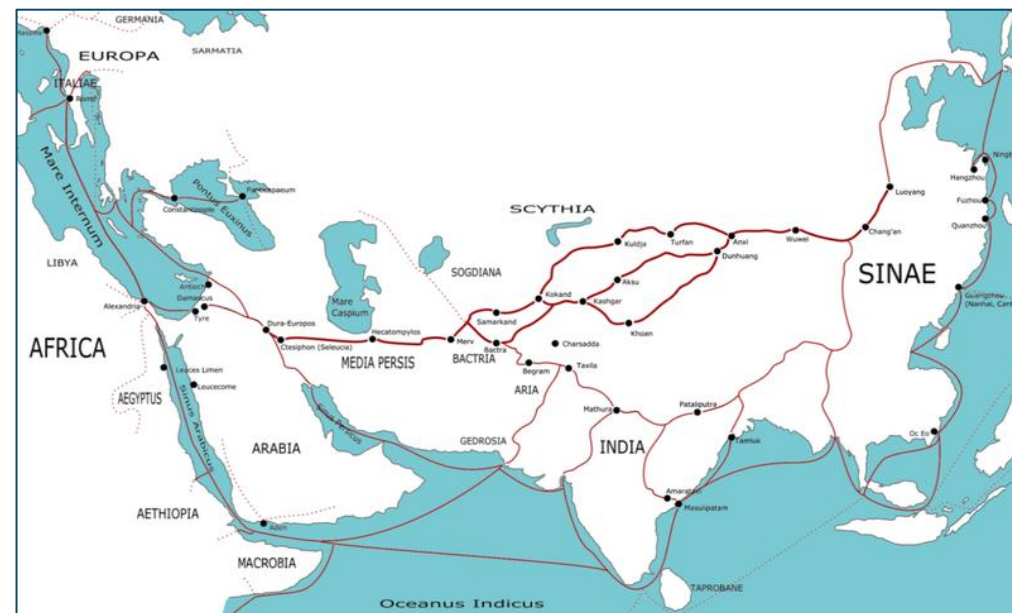
Veronika Hendrychová a Matěj Martíšek (7.E)

Garant: Mgr. Hana Musilová

Zdroj: <https://www.sumava.cz/rozcestnik/kultura-a-pamatky/osobnosti/hasil-josef-kral-sumavy/>

OBJEVNÉ PLAVBY

Cesty 3 mořeplavců sledované na mapách a historie a současnost Hedvábné stezky – dva týmy prezentují zeměpisně dějepisný projekt.



Čas: 19:30–19:50

Učebna č. 108 (1. patro vlevo)

**Jáchym Doubek, Tomáš Fiala, Petr Černík, Eliška Kocábková,
Adriana Dědková (3.E)**

Garant: Mgr. Klára Ludvíková

LITERATURA JAKO INSPIRACE

POVĚST SE SEKUNDOU



Čas: **18:00–19:00**

Učebna č. **110 (1. patro vpravo)**

Garant: **Mgr. Hana Novotná**

NOC, KTERÁ MÁ ZVUK

Fyzikální show plná pokusů se zvukem

Experimenty objasňující podstatu a vlastnosti zvuku:

- *Zvuk jako mechanické vlnění podélné*
- *Vlnostroj*
- *Stojaté vlnění*
- *Rezonance*
- *Skleněná harfa*
- *Malujeme zvukem Chladniho obrazce atd.*

Začátky: 19:00 nebo 20:00 hod

(V případě zájmu o fyzikální show je nutno přijít vždy pouze v uvedené časy začátku, show trvá vždy 30–40 min)

Učebna: 111 (1. patro vpravo)

Garanti:

Mgr. Jaroslava Petřeková

Ing. Helena Poláková Ph.D.

VYROBTE SI VLASTNÍ DŘEVĚNOU MEDAILI

Novým trendem ve výuce je využití gravírování. Po 3D tisku se jedná o další zajímavý nástroj, jak propojit informatiku s reálnými hmatatelnými výsledky své práce. Zveme vás na náš speciální kreativní workshop, kde si budete moci navrhnout a vyrobit vlastní dřevěnou medaili.

Workshop je určen pro rodiče s dětmi. V jeho průběhu si nejprve na počítači pomocí speciálního grafického programu navrhnete vlastní medaili, kterou vám poté vyřežeme a vygravírujeme. Celý proces gravírování navíc budete moci sledovat. Medaili si poté odnesete.

Akce má omezenou kapacitu. Workshop je určen všem věkovým kategoriím. Na své si přijdou dospělí i děti. Nabízíme dva různé časy.

Workshop probíhá ve spolupráci s firmou Zonepi Research s.r.o.

Čas: 19:00–19:45 nebo 20:00–20:45

(poté je nutné počkat cca 30 minut na vygravírování medaile)

Učebna: 114 (1. patro vpravo)

Kapacita: 17 míst (rodič a dítě mohou být ve dvojici)

Garant: Mgr. Miroslav Kotlas



PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK CHEMIE

- **VLIV ANTI-PARAZITICKÝCH LÁTEK NA AFRICKÉ TRYPANOSOMY** – *Vojtěch Fiedler*

Zjistěte, jak anti-parazitické látky ovlivňují africké trypanosomy – původce spavé nemoci, a jaký význam mají tyto látky pro léčbu i výzkum tropických onemocnění.

Čas: **19:00–19:45**

Učebna č. **204**

- **FASCINUJÍCÍ SVĚT MECHOROSTŮ** – *Lukáš Blecha*

Objevte fascinující svět mechorostů – drobných, ale zásadních rostlin, které formují ekosystémy, ovlivňují krajinu a skrývají nečekané vlastnosti. Přednáška vám poodhalí jejich význam a roli v přírodě i vědě.

Vybranými tématy Vás provedou naši všestranně talentovaní studenti.

Čas: **19:45–20:30**

Učebna č. **204**

PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK CHEMIE

- **MIKROSKOPOVÁNÍ PRO VEŘEJNOST**

Nenechte si ujít jedinečnou příležitost prozkoumat mikroskopický svět. Přijďte si vyzkoušet práci s mikroskopem a odhalte skrytá tajemství přírody, která běžným okem nevidíte.

Čas: **20:30–21:30**

Učebna č. **203**

- **SRDEČNÍ ZÁLEŽITOST**

Návod, jak vyléčit zlomené srdce, Vám neposkytneme. Můžete ale získat cenné dovednosti, které mohou někomu zachránit život. Přijďte se dozvědět více o fungování lidského organismu a osvojte si užitečné dovednosti pro každodenní život.

Čas: **20:30–22:00**

Učebna č. **202**

Chemická jízda se sekundou

Čas: **19:30–20:30**

Učebna č. **218 (2. patro vpravo)**

Garanti:

Mgr. Petra Habertová, Mgr. Lucie Špičková

Za tajemstvím potravin aneb potraviny pod lupou

Čas: **20:00–22:00**

Učebna č. **218 (2. patro vpravo)**

Garanti:

**Mgr. Petra Habertová, Mgr. Miroslava Sekyrková,
Mgr. Zita Zahradníčková**



HERECKÝ WORKSHOP S RENOMOVANOU JIHOČESKOU HEREČKOU DANOU VERZICHOVOU

Přijďte se naučit nové techniky, zdokonalit své herecké dovednosti a získat cenné rady od zkušené profesionálky.

***Dana Verzichová** vystudovala činoherní herectví na DAMU a během své kariéry působila v několika významných divadlech, včetně Divadla pod Palmovkou, Národního divadla a Stavovského divadla. Od roku 2002 je členkou Jihočeského divadla v Českých Budějovicích. Dana Verzichová je také známá svými rolemi v televizních seriálech, jako je "**Ordinace v růžové zahradě**" a "**Ranč U Zelené sedmy**".*

Čas: 19:00–20:00

Učebna č. 206 (2. patro vlevo)

Garant: Mgr. Vladislava Štoudková



VALENTÝNSKÁ DÍLNA V PODKROVÍ

*Ještě Vám nikdo nedaroval milostnou báseň?
Nebo chcete naopak vyjádřit vlastní city?
Múzy Vás políbí v podkroví!*

*Tvůrčí a odpočinková zóna, kreativní psaní
(milostná poezie), muzikoterapie (živá hudba),
aromaterapie, občerstvení*

+ Valentýnský kurýr

Čas: 18:30–22:00

Učebna č. 303 (3. patro, hudebna)

Garanti:

Mgr. Jana Bártů, Mgr. Barbora Poskočilová

**NOC
LITERÁRNÍHO
UMĚNÍ**

**ANGLICKÉ
DIVADLO**

Anglické divadlo / English Theatre

FOUR MUSICIANS

Provedení v anglickém jazyce připravily studentky 1.E

***Marie Vithová, Andrea Tomandlová, Agáta Vacková, Sofie
Vučenovič, Gabriela Pospíšilová, Lenka Martínková, Lota
Kobzová, Leona Černíková a Markéta Halamová***

Čas: 18:30

Učebna č. 325 (3. patro, čítárna)

Garant: Mgr. Věra Regulová

**NĚMECKÉ
DIVADLO**

**FRANCOUZSKÁ
POEZIE**

Německé divadlo

*Z díla G. E. Lessinga připravili bajku **Jeder auf seine Art***

**Markéta Piskořová, Zuzana Veselá, Andrea Vavreková,
Jan Novák a Václav Piálek (6. E)**

Francouzská poezie

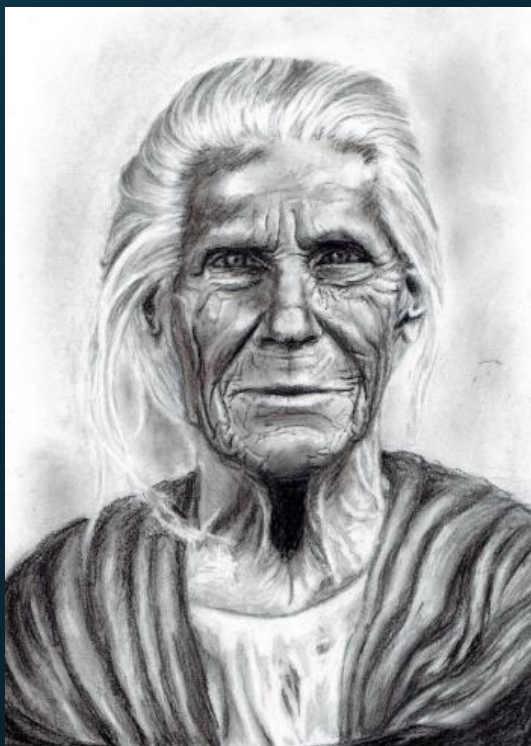
*Z díla Paula Verlaina recituje **Marek Šíla (2. E)***

Čas: 18:45

Učebna č. 325 (3. patro, čítárna)

Garant: Mgr. Věra Regulová

VERNISÁŽ A AUTORSKÉ ČTENÍ



Magdaléna Radimská

naše absolventka z května 2023

autorka a ilustrátorka románu žánru fantasy

NEKLIDNĚ SPÍ LESY

“Ten kraj vždycky žil vlastním životem, odříznutý od světa, uzamčený v čase. Hrstka usedlostí roztroušených mezi kopci, kde ve stromech a kamenech dosud přebývají ozvěny magie. Teď se zde po letech setkávají tři přátelé. Zatímco do oken pleská déšť, vzpomínají na dětství strávené v okolních lesích. V jejich vlastní minulosti na ně ale čeká víc, než kdokoliv z nich tuší. Staré příběhy nejsou mrtvé, duchové spí neklidně a lesy šeptají o dávných křivdách...”

Magdaléna bude osobně přítomna,
přečte ukázky ze své knihy,
pohovoří o své tvůrčí cestě,
zodpoví vaše otázky.

Čas: **19:00**

Učebna č. **325 (3. patro, čítárna)**

Garant: **Mgr. Věra Regulová**



NOC SPORTU

INTERAKTIVNÍ PREZENTACE NEOBVYKLÝCH KONÍČKŮ A SPORTŮ

Chce se vám začít s novou aktivitou sportovního rázu? Surfovat jinde než na internetu, vydat se na lezeckou stěnu, vyzkoušet nový sport? Sportem se dostat do světa či na vysokou školu v cizině? Navedou vás naši současní i bývalí studenti!

Filip Humler – volejbal a studium v USA (Hawaii)

Vojta Fiedler – windsurfing

Lenka Kollarová – lukostřelba

Tomáš Nechyba, Jiří Snížek, Tadeáš Bína – karate

Václav Král – studium jazyků v zemích, kde se jimi mluví

Adéla Návarová, Amálie Churanová – gymnastika

Není lezení jako lezení ...

Ondřej Bůbal – lezení po stěně

Eva Kovaříková – horolezení

Milan Blecha – kuželky

Čas: **19:30**

Učebna č. **325 (3. patro, čítárna)**

Garant: **Mgr. Věra Regulová**

NOC HUDBY A POEZIE

*V podání současných i bývalých studentů školy
a nemusíte být v gala*

Zahrají sólisté:

Ilja Sytnyk – kytara, Matěj Klouda – klavír

Barbora Poláková – příčná flétna, Adam Novotný – klavír

Zarecitují:

*Lukáš Blecha, Jaroslava Kollarová, Adam Novotný, Anna
Havelcová a Kristýna Koptíková*

Čas: **21:00**

Učebna č. **325 (3. patro, čítárna)**

Garant: **Mgr. Věra Regulová**

Uvádějí: **Ema Doskočilová a Pepa Barták**

Fotografie pořídil: **Vojta Gregor**



NOC HUDBY A POEZIE

Zahrají a zazpívají tato nová hudební seskupení

BryoTrio

Petr Lunga – basa a basová kytara

Lukáš Blecha – klavír

Anna Havelcová – zpěv, klarinet



NOC HUDBY A POEZIE

GAROSH

*Jan Kouba – piano, Jakub Kouba – kytara, Jáchym Jaroš – kytara,
Valentin Kolesnik – zpěv, David Gasseldorfer – bicí*



NOC DESKOVEK A BARVENÍ MINI

Přijďte si zahrát deskovku dle výběru, nebo si zkusit nabarvit figurku či miniaturu a objevit v sobě novou kreativitu.

Dostupné deskové hry

Talisman, Proroctví, 7 divů světa, Jízdenky prosím – Evropa, Dead by Daylight, This war of mine, Carcassonne, citadela, jenga, Karak

Barvení miniatur je uklidňující a relaxační způsob, jak ozdobit miniatury z deskových her nebo z hry na hrdiny a zároveň možnost pro příjemný rozhovor. Se základy barvení Vám pomůžeme

Čas: 18:30

Učebna č. 301 (3. patro, učebna C1)

Garant: Mgr. Petr Dolejší



AUKCE A VÝSTAVA STUDENTSKÝCH PRACÍ

KRESLENÍ PRAVOU MOZKOVOU HEMISFÉROU

Aukce studentských prací a výstava studentských prací

Výtěžek aukce bude zaslán na podporu školy, která byla zasažena povodněmi

Čas: 18:30–19:30

Lekce kreslení pravou mozkovou hemisférou pod vedením Mgr. Lenky Kalové

*Krátký teoretický úvod
a následovat bude praktická lekce*

Čas: 20:00–22:00

Učebna č. 401 (4. patro, výtvarna)

Garant: Mgr. Věra Krhounková



JAROSLAV MAŇÁK (8. 3. 1881 – 11. 7. 1965)

*I devátý ročník **Noci mladých vědců, umělců a sportovců na České** je věnován profesoru tohoto gymnázia **Jaroslavu Maňákovi**. Profesor Maňák vynikal hned v několika oborech (meteorologie, klimatologie, motorismus, letectví, na gymnáziu vyučoval matematiku a fyziku) a **do dnešních dnů jej proslavila především jím naměřená nejnižší teplota na území celého bývalého Československa z 11. února 1929**. Tento teplotní rekord mínus 42,2° Celsia naměřený na jeho meteorologické stanici v Litvínovicích u Stecherova mlýna nebyl doposud překonán a **odolává tak již dlouhých 96 let**, byť se každoročně snaží desítky profesionálních i amatérských meteorologů Maňákův rekord překonat. I vzhledem k tomu, že Jaroslav Maňák působil na gymnáziu v České ulici, budeme mu jistě přát, aby tento rekord vydržel co nejdéle.*

*Známý jihočeský historik a autor mnoha knih a odborných článků o historii tohoto regionu Jan Schinko (mimočodem rovněž absolvent gymnázia v České ulici) uvádí k tomuto rekordu v článku **IDNES V mrazivé zimě 1929 ztuhla i rtuť, rekord naměřili na mlýnské zahrádce** z 9. února 2015 další podrobnosti: Profesor Jaroslav Maňák odměřil teplotu -42,2 °C na meteorologické stanici, která stála na tehdejší květinové zahrádce těsně vedle náhonu zvaného Mlýnská stoka Stecherova mlýna. Srážkoměr a vlhkoměr stály u zeleninové zahrádky. "Od náhonu byla stanice vzdálená pět metrů, od objektu mlýna 28 metrů. Prostředí a nejnižší poloha v okolí byly příznivé pro to, aby se sem stáhly mrazové jazyky." Jaroslav Maňák převzal meteorologickou stanici v roce 1920 od Franze Weydeho. "Ráno 11. února 1929 se mu rtuťový teploměr po ztuhnutí rtuti zastavil na -39 °C. Použil tedy lihový teploměr, který pomalu dále klesal a kolem osmé hodiny se zastavil na -42,2 °C," popisuje Jan Schinko. Jinde se podle něho tak přesně teplota neměřila. "Je tedy možné, že ještě v nižší poloze, například u Vltavy kolem Voříškova dvora, by byla teplota podobná, ne-li nižší. Traduje se, že na nádraží bylo -43 °C, ale doloženo to není," dodává jihočeský historik.*

V prvních dnech nacistické okupace byl Jaroslav Maňák zatčen a vězněn v Praze – Pankráci, Buchenwaldu, Brně a Svatobořicích.

*Mezinárodní kongres Federace leteckých organizací (FAI) v Haifě mu 1984 udělil **čestný diplom za celoživotní práci pro rozvoj letectví**. Dne 20. 9. 1996 byla Regionální letecko-historickou společností Jihočeského muzea v ulici Dr. Stejskala (rovněž profesor na gymnáziu v České ulici, popraven nacisty) odhalena pamětní deska Jaroslava Maňáka a jeho syna Jiřího.*



Jaroslav Maňák u meteorologické stanice
ve Stecherově mlýně v roce 1932.
Foto: archiv ČHMÚ



Jaroslav Maňák (5. zleva v dolní řadě) se svými
studenty před tělocvičnou naší školy.
Foto: archiv Gymnázia Česká

-42,2 °C



TĚŠÍ SE NA VÁS GYMNÁZIUM ČESKÁ

