

# NAŠE ZEMĚDĚLKA

LEDEN 2025 | 1. ČÍSLO



Foto: Darja Musilová,  
zahraniční praxe veterinářů v Dánsku

ČTVRTLETNÍK

MAGAZÍN OD VÁS  
PRO VÁS

 VOŠ a SZeŠ  
BENEŠOV



# ÚVODNÍ SLOVO EDITORA



Drazí čtenáři,

právě se vám dostalo do rukou první číslo našeho školního časopisu “Naše zemědělkyně”.

Symbolicky vychází na začátku nového roku. S příchodem nového roku je vždy spojeno radostné očekávání a plánování. I my máme svá přání a plány. Přejeme si, aby se časopis stal oblíbeným a abyste se vždy těšili na jeho nové číslo. My, redaktoři, pro to uděláme maximum. Naším cílem je přinášet vám zprávy o dění na naší škole, upoutat vaši pozornost zajímavými reportážemi ze soutěží a akcí, kterých se někteří z vás přímo zúčastní, informovat vás o plánovaných událostech, dávat vám praktické tipy a v neposlední řadě vás také pobavit. Rádi bychom také dali v časopise prostor vám, vašim příběhům, fotografiím, literárním dílům a možná i jiným příspěvkům, které budete chtít sdílet s ostatními. Budeme velmi rádi, když této příležitosti využijete a zkontaktujete kohokoliv z našeho týmu. Navíc vaše přispění nemusí být jen jednorázové, náš tým je otevřený a uvítáme kohokoliv, kdo má chuť se zapojit a stát se jeho součástí.

My se s vámi nyní krátce podělíme o náš příběh. Nápad na založení časopisu, za který děkujeme paní ředitelce, se rodil již delší dobu, ale cesta od prvotního nápadu k jeho realizaci byla složitější, než jsme si na začátku dokázali představit. Prvním důležitým bodem bylo sestavení redakčního týmu. Asi si vzpomínáte na mou emailovou výzvu pro zapojení do tvorby časopisu. Nakonec se ozvalo sedm statečných, a nazývám je tak právem, kteří do toho šli. Každý s jiným očekáváním, jak se do tvůrčího procesu zapojí. Časem se ukázalo, že každý z nás bude muset zvládnout více úkolů najednou. A tak se z grafiků stali autoři zajímavých článků a z redaktorů multifunkční osoby, které akce nejen nafotí, ale také o ní napíší. To vše s omezenými časovými možnostmi, s nutností zvládnout také své další povinnosti a s obtížemi zorganizovat setkání celého týmu. Vše se ale podařilo a já jsem na náš tým velmi hrdá a děkuji všem za jejich nasazení a zápal. Věřím, že nám tento tvůrčí elán vydrží a náš - váš časopis se stane stálíci, která bude nás i vás bavit. Přeji příjemné počtení.

*Jitka Beránková*

## NÁŠ REDAKČNÍ TÝM

### Redaktoři

Alisa Madzara 1.VPT  
František Jan Souček 3.PL  
Josefina Slunečková 3.PL  
Lucie Holíková 3.PL  
Michaela Procházková 2.AEM  
Michal Strnad 1.FZH  
Václav Svoboda 1.AEM

### Grafická úprava

Lucie Holíková 3.PL  
Michal Strnad 1.FZH  
Jitka Beránková

### Vedoucí redaktor, korektura + editace

Jitka Beránková

Více se o nás dozvíte  
v medailoncích na další stránce

Napište nám:  
nasezemdelka@zemsnb.cz



# NAŠE REDAKCE

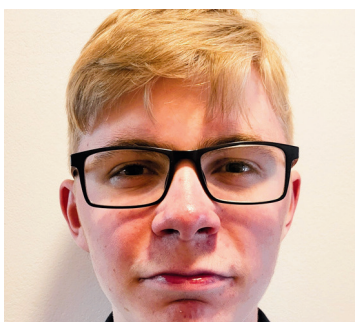
## MICHAL STRNAD



Ahoj, já jsem Michal. Mým hlavním zájmem je fotografování přírody, ale také biologie, ekologie a podobné obory zaměřující se na přírodu. Svůj volný čas trávím buď vlese s fotoaparátem, nebo doma volám s Matyášem K. z 1.AEM, se kterým hrajeme hry. Ačkoliv jsem nikdy přesně nevěděl, jaký obor chci studovat, věděl jsem, že chci být v kontaktu s rostlinami a zvířaty. Do redakorského týmu jsem se přidal, protože chci pro ostatní projevit větší zájem o ekologii, záchranu přírody a baví mě dobrovolnické práce.

Ahoj, já jsem Vašek. Mým hlavním zájmem je jízda na koni, ale rád se obecně starám o jakékoliv zvíře. Láska ke koním mě dostala až do Benešova. Jsem v prvním ročníku oboru Chov koní a jezdeckví. Rád hraju videohry, které se zaměřují buď na zemědělství nebo na přepravu velkých věcí nebo zvířat. Občas si také rád přečtu nějakou knihu o koních nebo o zvířatech. K mým dalším zálibám patří deskové hry, přístrojové potápění a rybaření, závodní jachting, turistika a houbaření, i když sám houby nejím.

## VÁCLAV SVOBODA



## FRANTIŠEK JAN SOUČEK



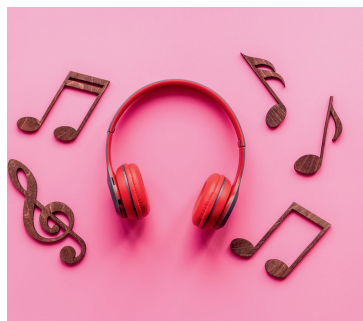
Ahoj, já jsem Franta. Jsem už třetí rok na Přírodovědném lyceu. Mezi mé zájmy, jako každého náctiletého kluka, patří hraní videoher, ale také zbožňuju hraní deskových her a nepohrdnu dobrou knihou. Nejvíce čtu literaturu faktu nebo historické komedie a dramata. Poznání, ať už čehokoliv a v jakékoliv formě, mě také dostalo až sem do Benešova na lyceum. Do časopisu jsem se přidal, protože i rád píšu vlastní příběhy nebo navrhuju vlastní deskové hry. Chtěl bych se v tom zlepšit a získat praxi v novinářině. Sám pár deníků čtu.

Ahoj, já jsem Alisa. Studuju prvním rokem veterinářství, protože mám od dětství ráda zvířata a přírodu. Mou velkou vášní je fotografování. Baví mě zachycovat svět kolem nás a dokumentovat různé akce. Jsem ráda, že tuto svou zálibu můžu během tvorby časopisu využít. Také mě těší, že mohu fotit i během školních akcí jako jsou dny otevřených dveří nebo veletrhy škol.

## ALISA MADZHARA



## JOSEFÍNA SLUNEČKOVÁ



Ahoj. Již od dětství mě bavilo sledovat svět kolem mě a zjišťovat si věci o něm. Tyto vlastnosti mě také přivedly až sem do Benešova na přírodovědné lyceum. Mimo to se také velkou část života zajímám o umění. Již od malička mě bavil zpěv, hra na hudební nástroje a celkově svět hudby. Do redakorského týmu jsem se připojila právě z toho důvodu, abych mohla rozšiřovat povědomí o různých, ne tak viditelných změnách v okolí, a obohatit čtenáře o tato fakta.

## LUCIE HOLÍKOVÁ



Ahoj, jsem ve 3. ročníku na přírodovědném lyceu. Ráda kreslím a vyrábím papírové dekorace, obzvláště květiny. Také mě baví hraní počítačových i deskových her. Jsem velice zaujata přírodou, a proto jsem skončila právě tady v Benešově. Další mé zájmy jsou fotografování, grafické upravitelství a pozorování noční oblohy.

## MÍŠA PROCHÁZKOVÁ



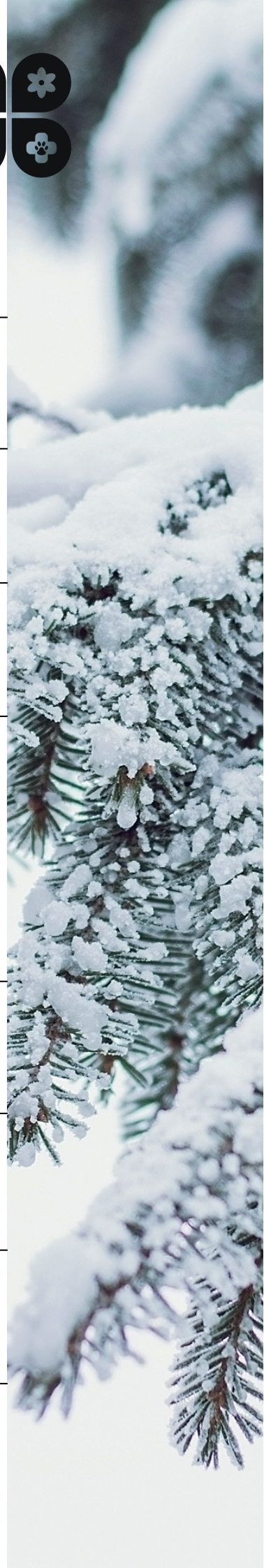
Ahojte, já jsem Míša. Jsem již druhý rok na oboru podnikání v precizním zemědělství. Mezi mé zájmy patří technické kreslení, ale také zbožňuju tvoření animací. Ráda čtu články o inovativních změnách ve strojírenství. Do školního časopisu jsem se přidala z toho důvodu, že mě baví ekologie životního prostředí a nové trendy v mechanizaci. Díky časopisu bych chtěla předat informace v těchto okruzích ostatním, popřípadě získat nějakou praxi.



# OBSAH



|                              |    |
|------------------------------|----|
| Úvodní slovo ředitelky školy | 5  |
| Soutěže & akce               | 6  |
| Aktuality ze školy           | 9  |
| Praktické tipy               | 14 |
| Nové trendy v oboru          | 15 |
| Představujeme vám            | 16 |
| Ekologické okénko            | 17 |
| Zajímavosti z okolí          | 20 |
| Co nás čeká - kalendář       | 21 |
| Něco navíc                   | 22 |





# ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELSKÉ OKÉNKO



Milí čtenáři,

jsem moc ráda, že na naší škole vzniká školní časopis, protože si myslím, že by to mohlo být takové pojítko mezi tím, co se děje v jednotlivých studijních oborech. Možná studenti oboru veterinářství nevědí, co dělají naši zahradníci, a ti, co studují obor agropodnikání, zas nevnímají život lyceánů. Takže doufám, že studenti sami odprezentují své, řekněme dojmy, ale i věci, které tady zažívají, a že to přispěje kutužení vztahů mezi námi, mezi učiteli i studenty.

Doufám, že se časopisu a hlavně našemu redaktorskému týmu, který se utvořil, bude dařit. Jsem velmi vděčná, že se to podařilo. Přeji vám, aby vás práce bavila a aby časopis vycházel pravidelně. Věřím, že škola bude mít stále tolik činností a aktivit, aby měl časopis vždy zajímavou náplň pro své čtenáře, naše studenty. A ti naopak sami budou přinášet nové podněty. Byla bych ráda, kdyby tam bylo nejen mé úvodní slovo, ale také slovo redakčního týmu, který by nám prozradil více o své činnosti. Napsal by o tom, jak vznikl a jak se mu pracuje, kde čerpá inspiraci pro svou práci, jak se rodil design celého časopisu. Také by mě potěšilo představení jednotlivých redaktorů, aby ostatní studenti věděli, kdo vlastně jsou a aby se mohli na vás třeba i obracet, když budou chtít sami něco prezentovat, co by našim redaktorům možná mohlo uniknout. I když spíš si myslím, že každý redaktor je tak zvědavý, že mu neunikne vůbec nic.

Přeji časopisu, přeji vám, aby se vám dobře psalo a abyste měli stále dostatek zajímavých témat pro své články a reportáže. A věřím, že se časopis bude líbit vašim spolužákům, učitelům a dalším čtenářům. Také přeji, aby toto vydání nebylo ojedinělé, ale aby se náš časopis stal pravidelným periodikem, které bude ukazovat, jak se tady studentům žije, jak se jim tu líbí a možná někdy i jaké problémy řeší, protože život není jenom to pozitivní, přináší třeba i věci, které je potřeba řešit. Věřím, že náš společný časopis bude sloužit ke všem těmto účelům.

*Ivana Dobešová*

## Medailonek

PaedDr. Bc. Ivana Dobešová je ředitelkou školy od roku 2000. Během jejího působení škola rozšířila svou nabídku studijních oborů o veterinářství, přírodovědné lyceum, lyceum, zahradnictví a nabídla vyšší odborné vzdělání v programu „veterinární asistent“. Také se stala členem organizace Europa International a zapojila se do mnoha mezinárodních projektů.







# AGROCHALLENGE 2024

“Agrochallenge je mezinárodní soutěž pro studenty zemědělských škol z celé Evropy. Každý rok čtyřčlenný tým (jedna studentka a tři studenti) reprezentuje svou školu a zemi v osmnácti úkolech zaměřených na rostlinnou a živočišnou výrobu a mechanizaci. Náš největší úspěch na soutěži jsme zažili na Slovensku v roce 2023, kdy jsme vybojovali druhé místo z dvaceti zemí a jen o chlup nám uteklo absolutní vítězství.” uvedl pan učitel Čeněk, který se zúčastnil jako doprovod našich soutěžících.

V roce 2024 se tradiční klání pořádané organizací Europea International konalo ve městech Säreve a Olustvere v Estonsku. Náš tým ve složení Václav, Katka, Jan a Ondra statečně bojoval v jednotlivých disciplínách. Nejlépe si vedli při poznávačce, kde získali stříbrnou medaili, a v další znalostní disciplíně zaměřené na ochranu rostlin byli třetí. Celkově se umístili ve středu soutěžního pole, na 11. místě. Děkujeme našemu týmu za čas, ochotu i nadšení, které věnovali nejen vlastní soutěži, ale i přípravám na ni.

Pár faktů o soutěži:

- poprvé se konala v roce 2015 v Luxembursku
- 480 je počet studentů, kteří se soutěže zúčastnili
- 24 zapojených zemí
- 18 soutěžních disciplín

Letošní ročník soutěže se bude konat v červnu v Holandsku.

Můžete to být právě vy, kdo se ho zúčastní.



Text: Jitka Beránková, Foto: Tomáš Čeněk





# POHÁR ÚSTŘEDNÍHO ŘEDITELE SVS

Soutěž s názvem Pohár ústředního ředitele Státní veterinární správy se konala ve dnech 20. - 23. října 2024. Jeho již 17. ročníku se zúčastnilo devět středních veterinárních škol. Čtyřčlenné týmy porovnávaly své teoretické vědomosti, prezentační a praktické dovednosti ve čtyřech úkolech.

Jaké úkoly to byly, jak se na ně připravovali a co si ze soutěže odnesli, nám prozradili přímo soutěžící „Byly čtyři disciplíny: 1. Prezentace na téma: Kraj, město a škola. 2. Písemný test veterinárních znalostí. 3. Soutěž v odborných dovednostech v laboratořích. 4. Prezentace na téma: odborná práce,” uvedla Lucie ze 4.VT. Její spolužačka Anna doplnila: „Soutěži jsme věnovali čas v rámci výuky a asi týden před začátkem, ale také částečně svůj volný čas.” Na otázku, jestli by se příště připravovali jinak, se ve svých odpovědích shodly Klára a Lucie, které by se více zaměřily na parazitologii. A jaké by bylo doporučení pro účastníky dalšího kola soutěže? To shrnul za všechny Ota ze 4.VP: „Mít zajímavou, vtipnou, ale odbornou prezentaci. Mít všeobecný přehled o oboru, znát souvislosti a hlavně umět spolupracovat s týmem. Nepodceňovat soutěž, ostatní účastníky ale ani sami sebe. A hlavně si to užít společně.” I přesto, že letos náš tým nestanul na stupních vítězů, všichni se shodují, že to byla zajímavá a obohacující zkušenost. Kromě testování znalostí a dovedností byl pro účastníky připraven také doprovodný program.

Užili si prohlídku pražské ZOO s odborným výkladem a navštívili také Národní muzeum.

O tom, jak se jí soutěž líbila, se s námi podělila i Lucie: „V soutěži jsem získala nové studijní zkušenosti. Viděli jsme, jak to chodí i v jiných veterinárních školách. Dověděli jsme se o nových veterinárních tématech a praktické dovednosti z parazitologie byly velmi podrobně vysvětleny a vyzkoušeli jsme si je.”



Text: Jitka Beránková, Foto: Michaela Spěváčková





# LIPOVÁ RATOLEST 2024



Text: Jitka Beránková, Foto: Jitka Rosůlková

Náš zahradnický tým se již opakovaně zúčastnil soutěže mladých zahradníků "Lipová ratolest 2024", která se po deseti letech vrátila do Ostravy. Tato soutěž, inspirovaná mezinárodní soutěží **WORLD SKILLS**, se zaměřuje na praktické dovednosti a teoretické znalosti v oblasti zahradní úpravy. U nás soutěž organizuje Svaz pro zakládání a údržbu zeleně.

Soutěž probíhala ve dnech 24.-26. září a zúčastnilo se jí čtyřicet studentů z deseti škol. Naši školu reprezentoval tým vedený Václavem ze 4.VPZ, který se soutěže zúčastnil již podruhé. Při jeho první účasti v roce 2023 jsme na soutěži zaznamenali velký úspěch a obsadili jsme druhé místo. Těšilo nás to o to více, že se tento ročník konal v Benešově, hned za budovou naší tělocvičny, a vznikl díky tomu příjemný městský parčík.

Úkolem soutěžících bylo upravit nevyužívanou parcelu v Ostravě-Třebovicích a proměnit ji v moderní park. Museli si poradit například s pokládkou žulové dlažby, výsadbou stromů, živého plotu nebo pokládkou koberečového trávníku. Václav popisuje soutěž jako výbornou zkušenost, která umožnila setkání s lidmi z oboru a soutěžení s dalšími zahradníky. Příprava na soutěž probíhala během praxí, ale určitě využili i své osobní zkušenosti.

Václav zdůrazňuje důležitost praxe a pečlivosti při práci. Doporučuje si vše dvakrát přeměřit a přeměřit. I když byl náš tým dobře sehraný, vždy je prostor pro zlepšení.



# AKTUALITY ZE ŠKOLY

## „Vánoce - rovná se srdce?“



Text: František Jan Souček, Foto: Jitka Beránková

Dne 4. prosince se studenti naší školy spolu s paní učitelkou Ing. Lenkou Matouškovou vydali do Mercuria Laser Game v Branickém pivovaru, kde se odehrávalo 1. kolo školní laser game ligy. Laser game je obecně týmová hra, která spočívá v tom, že se hráči pomocí laserových zbraní snaží získat co nejvíce bodů. Hráči mají na sobě osvětlenou vestu se zbraní, střelením protihráče do jedné ze světelně vyznačených míst na vestě ho na několik vteřin tzv. vypnete. Protihráčova vesta se zbraní zhasne a zbraní nemůže střílet. Vypnutím protihráče získáváte body. Tým s nejvyšším počtem bodů vyhrává. Naši školu reprezentovaly dva týmy. Jeden tým se umístil na 7. místě a druhý tým si odvezl stříbrnou medaili za 2. místo.

Již tradiční soutěž základních škol ve tvorbě vánočních květinových dekorací letos proběhla 6. prosince v naší školní tělocvičně. Účastníci měli na práci 1,5 hod času, což znamenalo, že bylo potřeba rychle lepit přírodniny a tvořit. Porotkyněmi byly vyučující zahradnictví, Ing. Veronika Zikmundová a Renata Schnurpfeilová, která nám řekla víc o průběhu soutěže. Hodnocení proběhlo až odpoledne, protože děti měly hned dva úkoly. Pravidla určovala materiál na věnce, ale výzdoba byla na jejich fantazii. „Tématem jsou Vánoce. A Vánoce? To je srdce, láska,“ řekla paní Schnurpfeilová. Její rada do příštího ročníku byla jednoduchá: „Tvořte srdcem.“❤

## Mercuria Laser Game Liga



Text: Lucie Holíková, Foto: Lenka Matoušková

## Vánoční foceníčko v Pomměnicích



“Bez koní ani krok” nebo také “Jaké by to byly Vánoce bez koní?” Některá z těchto vět určitě proběhla hlavou našim koňačkám z 2.CH, které neponechaly nic náhodě a využily jeden slunečný předvánoční den k pořízení sezónních fotografií s jejich milovanými čtyřnohými kamarády na školním statku v Pomměnicích. Pořádily si hezkou vzpomínku do alba a my doufáme, že ten den slunce svítilo opravdu vydatně a holky si na vánoční prázdniny nepořádily také nachlazení :-).

Text: Jitka Beránková, Foto: Marcela Radochlibová



# AKTUALITY ZE ŠKOLY

## NÁDHERNÁ PAMÁTKA, ALE PRAŽSKÝ HRAD TO NENÍ, ANEB VÝLET DO DRÁŽĎAN A MORITZBURGU



Dne 28. listopadu se třídy 3.LZ, 4. LM a 2. VPT vydaly na jednodenní výlet do Drážďan a na zámek Moritzburg. Po příjezdu do Drážďan proběhla hodinová komentovaná prohlídka historického města, během níž byly představeny zajímavosti o barokních budovách Zwinger a slavných vánočních trzích. Následovalo volno, které bylo možné využít na vánoční nákupy nebo další prohlídku města. Poté se skupina vydala na zámek Moritzburg, kde na ně čekala zábavná a interaktivní výstava o natáčení filmu Tři oříšky pro



Popelku. Byla zde k vidění různá videa z natáčení a informace o hercích, a dokonce bylo možné vyzkoušet si kostýmy z filmu, včetně Popelčinych plesových šatů. Na konci výstavy navštívili stánek se suvenýry, kde si mohli vánoční ozdoby nebo tři oříšky. Celý výlet se velmi povedl.

Text: Josefína Slunečková 3.PL, Foto: Iva Časarová





# AKTUALITY ZE ŠKOLY

## ZEMĚDĚLSKÝ VELETRH EUROTIER BYL NAPROSTO FASCINUJÍCÍ,

(Veletrh Eurotier se konal v listopadu 2024 v německém Hannoveru a navštívilo ho téměř 50 našich studentů.)

co vše nám dokázal nabídnout, nového představit a čím všim nás dokázal zaujmout a ohromit. Měli jsme možnost vidět neskutečně velikou škálu strojů a zařízení všemožného využití. Mohli jsme se zde vidět stroje pro sklizeň včetně detailních modelů sklízecích mlátiček, řezaček a transportních prostředků. Jejich využití je při sklizni naprosto nepostradatelné. Dále pak i například saž dechberoucími, úchvatně vypadajícími stroji pro zpracování půdy. Mezi ně patřily například pluhy nebo kypřiče. Pohled na ně nás úplně ohromil, jelikož jsme nebyli vůbec schopni pojmout, jak je možné něco takto detailního a precizního vytvořit. Mimo výše jmenované zde bylo předváděno mnoho dalších úžasných strojů a traktorů. Také nesmím opomenout zmínit ještě jednu velmi významnou část zemědělské techniky, a to stroje a zařízení pro získávání mléka. Této technologii byla na výstavě věnována značná pozornost a zabírala velkou část výstavní plochy. A za to jsme byli moc rádi, jelikož z vlastních zkušeností víme, že robotizace a celková automatizace dojíacích systémů pomalu, ale jistě začíná být v zemědělské praxi nutná. A to z toho důvodu, že bez ní dochází vlivem „líné“ lidské činnosti k zraňování a ubližování zvířatům, což se nám samozřejmě nelíbí. Byli jsme proto velmi rádi, že technologie, které tomuto dokážou předejít a eliminovat negativní dopady „laxní“ lidské činnosti na zvířata, jsou již ve vývoji a během snad krátké doby budou moci být použity v praxi. Eurotier byl opravdu ohromující a skvělý! A my moc doufáme, že ještě někdy dostaneme možnost se na nějakou podobnou výstavu podívat.



Text: Michaela Procházková, Foto: [www.eurotier.com](http://www.eurotier.com)



# STUDENTSKÝ DEN = RELAX A POHODA

**Jak studenty zabavit, odměnit je za celoroční snahu a připomenout jim události 17. listopadu? Zeptali jsme se učitelů.**

Každý rok při výročí Mezinárodního dne studentů se na benešovské zemědělské škole slaví ve velkém. Hned ráno se začíná vyhlášením „Skokana roku“. Jde o cenu pro studenta, jehož známkový průměr se zlepšil nejvíce. Jejich třídní učitelé je za jejich snahu vždy odmění osobně vybraným dárkem, a že letos na dárcích nešetřili!

Po vyhlášení se studenti odeberou na jimi předem vybrané aktivity připravené učiteli. Mohou to být odpočinkové aktivity, letos například piškvorky a deskové hry, nebo něco odborného, aby si žáci zábavně osahali práci z jiných oborů. Co tedy si letos měli žáci šanci vyzkoušet? Tady je náš výběr nejzajímavějších aktivit.

## Floristická dílna

Učitelka zahradnictví Renata Schnurpfeilová dala žákům příležitost si vytvořit vlastní vypichovaný věneček. Pracovali s větvičkami, drátky a využili odborné rady. Aktivita sklídila velký úspěch mezi zahradníky.



## Celé dopoledne v sedle

Jezdeckví probíhalo na statku pod vedením pana učitele Březiny a pana učitele Švece. Tento program byl určen pro studenty jezdeckého oddílu na školním statku. Na začátku dne jsme si rozdělili koně a celé dopoledne jsme si mohli užít vyjížděnou v okolí Pomměnic.



## (Mikro) Zázraky přírody

„Já jsem si připravila 4 aktivity. Izolaci DNA ze slin, výrobu antibakteriálního gelu, jeho zkoušku, jestli je opravdu antibakteriální, aktivitu doplňovačku s tajenkou a izolaci chromozomů ze slin pakomára,“ uvedla RNDr. Hana Pálová. „Doufám, že se to bude studentům líbit, to je všechno, co očekávám, kéž by tomu tak bylo.“ Experimenty nadchly studenty, kteří si mohli prakticky vyzkoušet vědeckou práci.

## Hadi v laboratoři

Cílem Mgr. Heleny Otradovcové bylo ukázat, že „chemie není jen teorie, ale může být i zábavná.“ A to se jí podařilo, protože při zkoušení „rostoucího hada“, vznikajícího smícháním oxidu chromitého, cukru a ethanolu, se z chemické laboratoře ozýval smích.



## Je libo 3D tisk?

S Mgr. Alešem Fenclem si studenti mohli navrhnout a vytisknout vlastní 3D modely. Největší úspěch měly návrhy zvířat.



## Houby, kam se podíváš

Také jste si mohli vytvořit „houbové dílo“ s Ing. Alenou Fraitovou. „Je to moje oblíbené téma, to zaprvé, a nedávná sezóna houbařská nám ještě mohla utkvět v paměti, takže tam je ta inspirace jasná,“ vysvětlila Fraitová. Studenti při kreslení využívali motivy houbařské sezóny a vytvořili působivá umělecká díla.

# AKTUALITY ZE ŠKOLY

## STUDENTSKÝ DEN = RELAX A POHODA

Pokračování...

### Spanilá jízda traktorů

K oslavám studentského dne taky tradičně patří spanilá jízda traktorů městem Benešov. Nechyběla ani letos. Jejich konvoj se vydal na cestu z Pomněnic, projel okolo hlavní budovy školy a zdravil kolemjdoucí troubením a máváním spolujezdců.



### Volejbalový turnaj

O nejlepší volejbalový tým školy se ve školní tělocvičně utkalo 11 třídních družstev. A utkání to bylo napínavé. Nakonec se na stupně vítězů probjovaly tyto týmy: 1. místo - třída 3.LZ, 2. místo - třída 3.AE a 3. místo - třída 2.LZ. Vítězům gratulujeme.



### Co vše víš o včelách?

Tento program byl přístupný pro všechny studenty 1. až 3. ročníků. Vedl ho pan učitel Řičan. Nejprve jsme si ve třídě povídali o tom, k čemu všemu včely jsou a co produkují. Poté jsme se přemístili za pomoci školního autobusu na statek do Pomněnic, kde byl náš první úkol zabalit cukr, aby měly včely na jaře jídlo. Pak následovala ukázka úlu a také pozvání do včelařského kroužku, který probíhá každou středu na školním statku a vede ho pan učitel Řičan. A nakonec jsme měli test našich znalostí, které jsme si za dopoledne zapamatovali. Byl to velmi zajímavý program a doporučuji všem si ho příští rok vyzkoušet.

### A co čtvrtáci?

Maturanti pracovali na úkolech spojených se svými obory. Zahradníci navrhovali zahrady, studenti agropodnikání poznávali hospodářská zvířata a plodiny, veterináři si procvičovali pitevní techniky a lyceáni se věnovali chemii.



### Piškvorkový turnaj

Zábava nebo velká rivalita? Díky panu učiteli Fraitovi se z křížků a koleček stala nová éra piškvorkových válek. Studenti nejdříve byli rozděleni na skupinky a následně postupně vypadávali ze hry. Po velkém dramatickém dopoledni plném přepočítávání a bojování se přece jen našel ten nejlepší hráč. Výherci však byli všichni, kdo se zapojili.



### Vyhlášení výsledků soutěží

Ještě se sluší doplnit, že jste si mohli během dne užít také hraní deskových her, anglický hospodský kvíz a nebo hrátky s češtinou.

Den zakončilo vyhlášení soutěží a předání diplomů. Učitelé také ocenili plánovaný školní časopis. Redakční tým si vysloužil nadšenou podporu ještě před prvním vydáním.



Text: Václav Svoboda, František Jan Souček, Michaela Procházková, Foto: Jitka Beránková



# Praktické tipy ze školy

## ISIC průkaz na naší škole - jak na to?

ISIC průkaz potvrzuje status studenta a umožňuje čerpat slevy na dopravu, kulturní a sportovní akce, nákupy a další služby ve 130 zemích světa. Na škole slouží jako čip ke vstupu, evidenci docházky, objednávání obědů a kopírování. Průkaz můžeš mít i v digitální podobě v aplikaci Alive App. Poplatek za nový průkaz je 350 Kč, za prodloužení platnosti 250 Kč a za vystavení duplikátu 100 Kč. Agendu vyřizuje paní Jitka Beránková v kanceláři zástupců.



### Prodloužení platnosti průkazu:

- Cena: 250 Kč, platba na účet školy (475220277/0100, variabilní symbol 3240002, do poznámky uveď své jméno a příjmení) nebo do pokladny.
- Elektronické prodloužení probíhá každý pátek na základě zaúčtovaných plateb.
- Revalidační známku lze vyzvednout u paní Beránkové.

### Vystavení duplikátu:

- Cena: 100 Kč, žádost na webu školy nebo u paní Beránkové.
- Platba na účet nebo do pokladny (uveď jméno, třídu a text „ISIC DUPLIKÁT“).
- Duplikát bude hotový do 14 dní.

**Podrobné informace najdeš na webu školy:**



## Autoškola

**Čeká tě autoškola a nevíš, co tě čeká?**

Naše školní autoškola nabízí výuku a výcvik pro řidičský průkaz skupiny B (osobní vozidla) a T (traktory). Skupina T se učí ve druhém ročníku s traktory Steyr Compact S, věk pro získání oprávnění je 17 let. Skupina B se učí ve třetím ročníku s vozy Škoda nebo nově také Hyundai, věk pro získání oprávnění je 18 let. Výuka probíhá v rámci školní výuky, kurzy začínají v září a trvají celý školní rok. Přihlášky pro nový školní rok je nutné vždy odevzdat vedoucímu autoškoly, panu Petru Loudínovi, do 15. září daného roku. Teoretická výuka zahrnuje 36-64 hodin, praktický výcvik pro skupinu B je 28 hodin jízdy a 2 hodiny údržby, pro skupinu T je 21 hodin jízdy a 8 hodin údržby. Součástí je i zdravotnická příprava.

Závěrečná zkouška se skládá z teoretického testu na počítači a praktické jízdy za přítomnosti zkušební komisaře. Probíhá na Městském úřadě Benešov a je zpoplatněna dle zákona.

Text: Jitka Beránková,  
Foto: [www.canva.com](http://www.canva.com); [www.isic.cz](http://www.isic.cz)



# NOVÉ TRENDY V OBORU

## Vodíkové traktory: Budoucnost českého zemědělství v ČR



Text: Michaela Procházková, Foto: ilustrativní - zdroj: [www.vseoprumsly.cz](http://www.vseoprumsly.cz), [www.canva.com](http://www.canva.com) #mechanizationisentertainment

Vodíkové traktory nabízejí ekologický provoz s nulovými emisemi, protože vypouštějí pouze vodní páru. Oproti bateriovým modelům mají delší provozní dobu, což je klíčové pro efektivní práci na poli. V České republice se již testují první projekty, které by mohly vodíkové traktory uvést do zemědělské praxe.

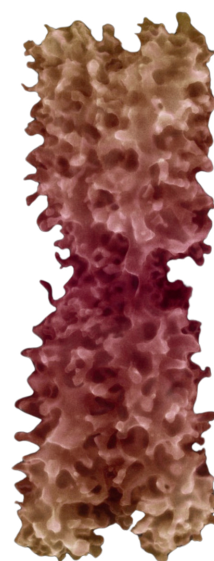
Stát a Evropská unie podporují rozvoj vodíkových technologií prostřednictvím dotací, zároveň ale výzvami zůstávají vysoké pořizovací náklady a nedostatečná infrastruktura vodíkových čerpacích stanic. Přesto má tento „pohon“ potenciál modernizovat české zemědělství a přispět k jeho větší udržitelnosti a snižování emisí.

Pokud se podaří překonat současné překážky, mohou vodíkové traktory zásadně proměnit budoucnost českého venkova a stát se významnou součástí přechodu na ekologické zemědělství.

## Povrch chromozomu konečně popsán

Minulý rok, přesně 18. července 2024, byl publikován ve světově nejprestižnějším časopise Scientific Reports článek o objevu tvaru chromozomu českými vědci z Akademie věd.

Chromozomy jsou struktury v buňce zodpovědné za uchování a ochranu DNA, a tak i genetické informace, stavebního plánu živého organismu. Donedávna bylo známo jenom chemické složení chromozomu. O popsání jejich povrchu se léta pokoušelo mnoho světově proslulých laboratoří. Avšak kvůli nedostatečným technologiím selhaly. Při elektronovém mikroskopování je nežádoucím elementem voda a musí se odstranit. Při křehkosti chromozomů ale byl jeho povrch vždy narušen. Vědci z Ústavu přístrojové techniky AV ČR ve spolupráci s Ústavem experimentální botaniky AV ČR proto vyvinuli novou metodu elektronového mikroskopování A-ESEM, při kterém není třeba zbavovat se vody. Objevili, že povrch chromozomu není plochý a kulatý, jak se dříve domnívali. Naopak je velmi členitý s různými záhyby a výstupky. Tento objev může pomoci při léčbě nebo dokonce předcházení genetických nemocí u člověka, zvířat a rostlin. Významný je samozřejmě i objev nové metody mikroskopování. Samotný objevitel, Vilém Neděla, tvrdí, že se metoda dá využít i při mikroskopování jiných choulostivých organických struktur a sami se chystají na mikroskopování něčeho miniaturnějšího, a to virů.



Text: František Jan Souček, Foto: ÚPT AV ČR - <https://www.avcr.cz/export/sites/avcr.cz/cs/pro-media/.content/galerie-obrazku/2024/chromozom.jpg>



# PŘEDSTAVUJEME VÁM

## PANA UČITELE ŘÍČANA A JEHO KONÍČEK



### Včelařství

Dnes jsem si povídal s panem učitelem Řičanem o včelařství. Ptal jsem se na spoustu zajímavých otázek, jako např. jestli můžu já jako „úplný neumětel“ chovat včely, a to v panelovém domě v Praze. Podle pana učitele to možné je, a dokonce je velmi zajímavé, že se v Praze chová zřejmě nejvíce včel. Také jsem se ptal, jakému medu dává pan učitel přednost. Odpověděl, že doma dávají přednost květovým medům, protože jsou pastové a díky tomu nestečou z chleba. Dále sdělil: „Je to velmi subjektivní věc, ale já osobně mám asi nejradši medy, které jsou směsí z lesů.“ Čtete dále a dozvíte se o včelařství více.

### Má nějaký vliv na chuť medu to, jestli se úl nachází v lese nebo ve městě?

Podle mého názoru nemá nějak velký vliv, jestli je úl v lese nebo ve městě. Je to hlavně o tom z jaké plodiny včely nektar berou. Včely totiž fungují na principu biofiltru a z tohoto důvodu na chuť medu nemá vliv umístění úlu, ale konkrétní plodiny.

### Z jakých plodin včely mohou brát nektar na výrobu medu?

Včely odebírají nektar výhradně z ovocných stromů, na kterých berou tzv. medovici, která je produktem mšic.

### Organizujete nějaký včelařský kroužek?

Ano, máme včelařský kroužek, který probíhá na školním statku v Pomněnicích. Jeho hlavním úkolem je, aby si děti mohly vyzkoušet dvě včelařské sezóny, a hlavně ztratit ten strach, že mohou dostat od včely žihadlo. Také se naučí, jaké léčení se má provést, když je včelstvo nakažené nějakou nemocí. V zimním období je kolem včel málo co dělat, a proto se snažíme více vzdělávat teoreticky a vyrábíme nějaké včelařské komponenty jako třeba části úlu nebo rámečky.

### Můžeme se někdy přijít podívat, jak kroužek probíhá? Jaká je jeho cena?

Ano, na kroužek se můžete přijít podívat každou středu na náš školní statek. Hlavní sezóna je především v létě, tj. mezi zářím až listopadem. Na zimu se stáhneme do školy a vzděláváme se teoreticky. V hlavní sezóně jsme převážně v Pomněnicích, protože tam se nejvíce naučíme v praxi.



Právě v létě můžou včely létat a vyrábět med. Navíc kroužek je dobrovolný a zcela zdarma.

### Kolik včelstev máte v Pomněnicích?

V současné chvíli je tam sedm včelstev, z toho jsou čtyři produkční a tři oddělky.

### Co znamená, že je včelstvo produktivní a co je to oddělek?

Produkční včelstvo znamená, že už odvčelařili nějakou sezonu a jsou to včely, které jsou silné a jsou v kategorii silných včel. A proto mohou vyrábět med.

Oddělek je včelstvo, které ještě nevčelařilo ani jednu sezonu a nedostalo se do kategorie silných včelstev. Toto včelstvo svůj první rok nevyrábí žádný med, protože musí vyrůst do produkčního včelstva.

Toto všechno nám řekl pan učitel Řičan, kterému tímto děkujeme, že se s námi podělil o tak zajímavé téma jako je včelařství.

Text: Václav Svoboda, Foto: Jitka Beránková



# EKOLOGICKÉ OKÉNKO

## ÚTULEK OPŘETICE

### Naděje pro čtyři packy

Jedná se o neziskovou organizaci, která provozuje psí útulek mezi Bystřicí a Opřeticemi. Jejich péče o odložené pejsky může fascinovat a motivovat spoustu lidí!



Text: Michaela Procházková , Foto: Michaela Procházková, Naděje pro čtyři packy



### Chceš také pomoci opuštěným pejskům?

Na naší škole se konala sbírka na útulek v Opřeticích na pomoc pejskům v nouzi. Dary nebyly pouze finanční, ale i hmotné, konkrétně tři tašky vodítek, hraček a oblečků. **Loňský rok měla finanční sbírka rekordní úspěch a bylo vybráno celkem 6900,-Kč**, tedy o 2650,-Kč více než minulý rok. Následně, za doprovodu pana Fraitu, si studentky z 1.A Míša Procházková a z 1.E Staska Tuháčková udělaly do samotného útulku výlet, předaly nasbírané dary a udělaly si procházku s pejsky Benečkem, Mayou a Bárrou.



# EKOLOGICKÉ OKÉNKO

## KUŇ PŘEVALSKÉHO



### Příběh koně Převalského

Je živou připomínkou naší zodpovědnosti za ochranu přírody. Jedná se o poslední druh koně v divoké přírodě, který byl téměř vyhuben, ačkoliv nebyl nikdy domestikován. Ovšem díky nám se opět vrací do jeho přirozené oblasti a života.

### Poslední divoký kuň - proč byl málem vyhuben

Hlavním důvodem je přeměna stepní krajiny (jeho přirozený habitat) na pole a pastviny, čímž mu byla odstraněna nejen tráva a potrava, ale i vodní zdroje. Také ho lidé lovili pro maso, kůži a trofeje.

### Záchrana koně Převalského: Návrat do divočiny

Zoo Praha je nejvýznamnějším chovem koně Převalského na světě. Vytvořili projekt „Návrat divokých koní“, který je nejen naděje pro ohrožený druh, ale podporuje a přináší lepší spolupráci mezi zeměmi. Nejdříve však musí vybrat jedince, kteří nejsou tak závislí na lidech a musí být v perfektní kondici, aby zvládli převoz a dokázali přežít ve volné přírodě. Poté probíhá vypuštění do velké rezervace, kde stále monitorují a sledují jejich chování, socializaci a přizpůsobení. Před velkou cestou do pouštní oblasti v Mongolsku (Gobi, Hustai, Nuruu) následuje veterinářská péče. Díky projektu se koně v přírodě samovolně rozmnožují, což zvyšuje záchranu a spasení tohoto ohroženého druhu.



### Naše pomoc

Naše zemědělská škola už více jak 15 let podporuje Zoo Praha drobným příspěvkem od studentů a zaměstnanců školy. Podporujeme nejen na návrat tohoto druhu do přírody, ale i chov. Díky dobré vůli se vždy sečte fantastická částka, která putuje na dobrou věc. **V roce 2024 se vybralo 16 900,-Kč!**

*\*Habitat - přirozené prostředí, ve kterém žije určitý organismus  
příklad: habitat karety obrovské je oceán.*



Text: Michal Strnad , Foto: ilustrativní - zdroj: www.canva.com, ZOO Praha



# EKOLOGICKÉ OKÉNKO

## TŘÍDĚNÍ ODPADU

### Školní recyklace - jak na to

Na naší škole se v každé třídě i na chodbách nacházejí takové „mini kontejnery“ ,ideální na třídění odpadu. **Žluté** jsou na plast, **červené** na směsný odpad, **modré** na papír a **zelené** na sklo. Také máme dokonce jeden speciální u automatů v prvním patře - větší **černý** kontejner na hliník a kovové obaly, tam můžete například vyhodit plechovky od nápojů. Tříděním nejen pomáháme škole, ale také planetě. Díky recyklaci materiálů se materiály dostanou zpět do oběhu a to umožňuje jejich opětovné využití.

### Třídění obecně

Obecně se ve školách nejméně třídí biologicky rozložitelný odpad a kovy, důvodem je nedostatek specifických košů. My tyto koše na škole máme, jak již bylo zmíněno.

Naopak ve světě je nejméně tříděným odpadem elektronika a textil. Ačkoliv jejich recyklace je velmi primitivní a má pozitivní dopady na zlepšení ekologie ve světě a na Zemi

### Věděli jste že?

- Každá tona recyklovaného papíru ušetří přibližně 17 stromů a 26000 litrů vody?
- Recyklace hliníku je energeticky nenáročná a že lze recyklovat do nekonečna?
- Bioodpad tvoří 30% odpadu z domácností?
- Jedna recyklovaná tona odpadu ušetří až 7,4 m<sup>3</sup> místa na skládce?
- Plasty mohou být až 7x recyklovány?
- Sklo je recyklovatelné donekonečna?

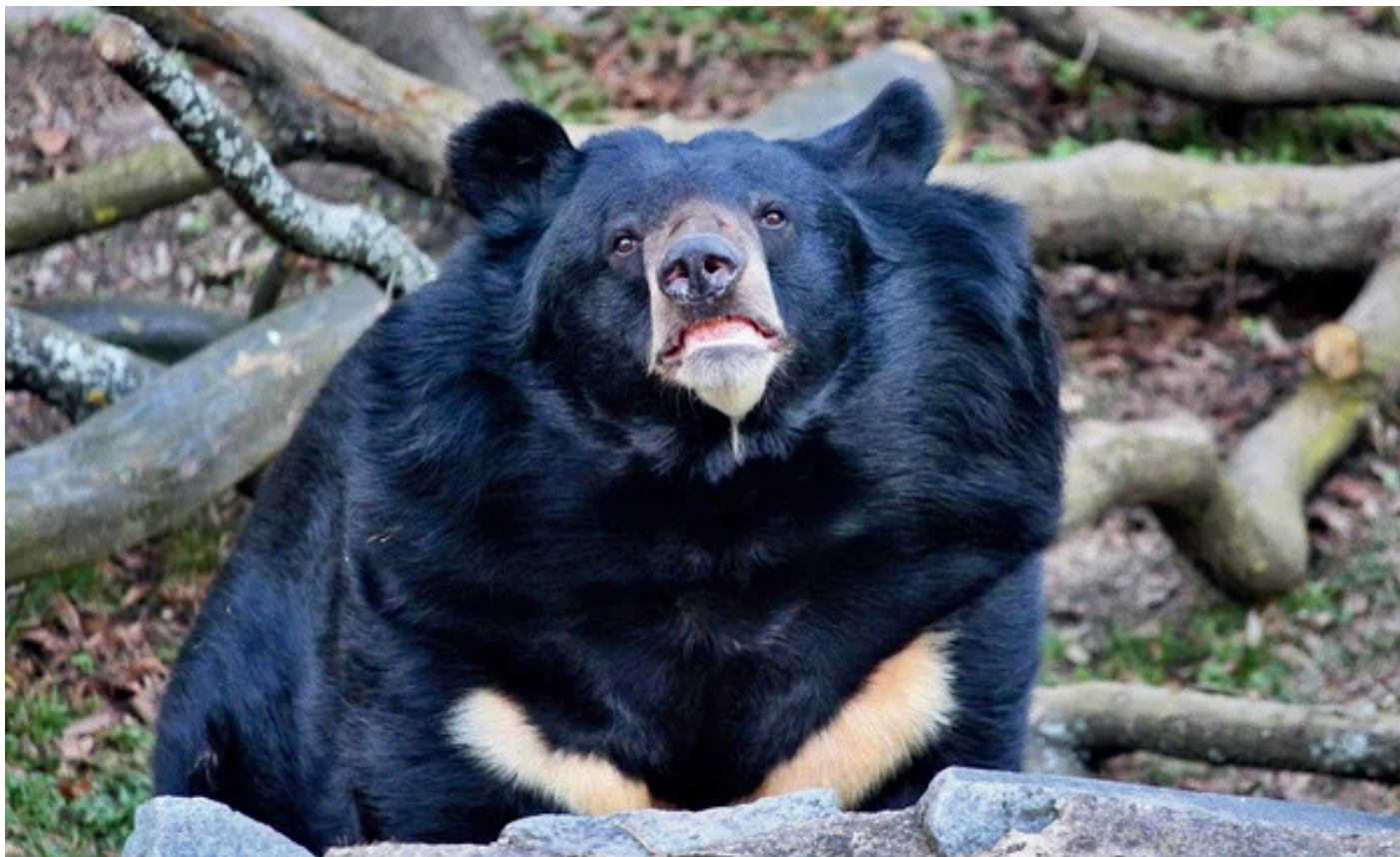


Text a ilustrace: Michaela Procházková, Michal Strnad



# ZAJÍMAVOST Z OKOLÍ

## Medvěd Jiří se stěhuje do ZOO Ostrava



Text: Josefína Slunečková, Foto: zdroj: <https://www.zamek-konopiste.cz/cs/medved-jiri>

Medvěd Jiří, od roku 2011 oblíbený obyvatel Konopištského zámku, brzy opustí své domovské prostředí a přesune se do nového výběhu v ZOO Ostrava. Tento krok souvisí s ukončením chovu medvědů v zámeckých příkopech, které je plánováno do roku 2030.

Důvodem přesunu je nejen tento dlouhodobý plán, ale také změny v chování medvěda, který začal vykazovat známky stereotypního chování\*, přestože na Konopišti dostával potřebnou péči. I když správa zámku tvrdí, že Jiřík zde má dobré podmínky, nové prostory v ZOO Ostrava nabídnou medvědovi více prostoru a lepší podmínky pro přirozené chování.

ZOO Zlín, majitel medvěda, věří, že tento přesun bude pro Jiřího prospěšný a přispěje k jeho lepší pohodě a zdraví.

*\*Stereotypní chování - dlouhodobé opakování činnosti zvířetem, které se nachází v opakovaném stresu.*



# CO NÁS ČEKÁ

## Den otevřených dveří

8:00 - 16:00 hod - průběžný DOD  
Uchazeče o studium provedeme  
školou za běžného provozu.  
Pomocníci vítání.

16. ledna 2025



## Pololetní prázdniny

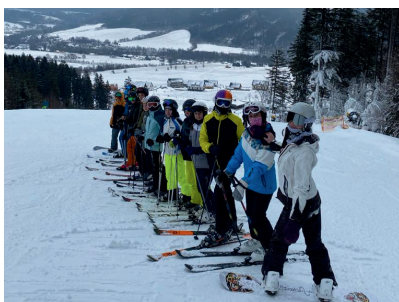
Sice jen jeden den,  
ale lepší než nic.

31. ledna 2025

## Lyžařský kurz prváků

Zabalte si rukavice a čepice  
a hurá do SKI areálu Čenkovice  
v Orlických horách!

18. - 24. ledna 2025



## Jarní prázdniny

Tady už budeme mít celý  
týden na odpočinek  
a načerpání nových sil.

3. - 7. února 2025

## Den otevřených dveří

8:00 - 16:00 hod - průběžný DOD  
Uchazeče o studium provedeme  
školou za běžného provozu.  
Pomocníci vítání.

13. února 2025



## Velikonoční prázdniny a svátky

Čeká nás krásných  
pět dní jarního volna.

17. - 21. dubna 2025

## Maturitní ples 4.VP, 4.VPZ, 4.VT

Budeme plesat! Tak se hodíte do gala  
a sraz v Kulturním Centru Karlov v  
Benešově.

21. února 2025



## Svátek práce

A nebo taky "Byl první Máj,  
byl lásky čas..."

1. května 2025

## Maturitní ples 4.LM a 4.AE

Budeme plesat! Tak se hodíte do gala  
a sraz v Kulturním Centru Karlov v  
Benešově.

7. března 2025



## Letní prázdniny

A je to tady. Dočkali jsem se.  
Dva měsíce odpočinku jsou před  
námi. Tak si je parádně užijte!

30. června - 31. srpna 2025



# NĚCO NAVÍC...

## Víte, že se u nás můžete zapojit do DofE?



### DofE u nás na škole

Naše škola se stala místním centrem DofE. DofE založil roku 1956 princ Philip, vévoda z Edinburgu a manžel britské královny Alžběty II. spolu s německým pedagogem Kurtem Hahnem a lordem Huntem, který mimo jiné vedl první úspěšnou expedici na vrchol Everestu.

Základní myšlenka programu byla, aby mladí lidé trávili svůj volný čas smysluplně. Myšlenka zůstala stále stejná, ale během několika let se program rozvinul a v současné době je možné získat DofE i v České republice.

Studenti se pravidelně účastní aktivit ve třech různých oblastech - a to v oblasti rozvoj talentu, dobrovolnictví, sport a dobrodružná expedice. Délku trvání aktivit si volí člověk podle svého zájmu, nejkratší doba na bronzové úrovni jsou tři měsíce. Na zlaté úrovni se navíc vyráží na akci s pobytem. Vstup do programu je dobrovolný a program je nesou-

těžní povahy, účastník soutěží a bojuje pouze sám se sebou. Každý se může zapojit a každý si nastaví takové aktivity a takové cíle, aby byl schopen je zvládnout. Na plnění dohlíží vedoucí, který každému zájemci pomůže s výběrem i organizací aktivit. Program je ukončen slavnostním předáním odznaků, na zlaté úrovni často za účasti členů britské královské rodiny. Splnění DofE je i cenná položka v životopise, která dokazuje, že mladý člověk je aktivní a umí využít svůj volný čas.

### Jak funguje program DofE

Hledáš nějakou výzvu, která se dá zvládnout?

Chceš se zdokonalit v tom, co tě baví, a ještě k tomu získat certifikát, který se ti bude hodit pro budoucí studium i kariéru?

Zkus DofE! Je pro každého ve věku od 14 do 24 let.

Vybereš si aktivity ve 3 oblastech DofE: dovednosti, pohybu a dobrovolnictví. Každé z nich se pak věnuješ 1 hodinu týdně. Dohromady ti tedy DofE zabere 3 hodiny týdně. Na závěr tě čeká expedice s kamarády.



### Co mi to přinese?

- zlepšíš se ve věcech, které tě baví
- najdeš si čas na pomoc druhým
- získáš outdoorové dovednosti
- obdržíš mezinárodně uznávaný certifikát

Na své DofE aktivity můžeš získat finanční podporu z [Fondu DofE](#)

Chci se zapojit





# NĚCO NAVÍC...

## Víte, že se u nás můžete zapojit do CTM?



### OBJEVITELSKÉ SOBOTY

Sobotní programy pro malé, zvědavé objevitele od 5 do 14 let.  
V Praze a Ostravě.

### CTM ONLINE KURZY

Virtuální škola plná online kurzů v odborné angličtině napříč obory, které na střední škole nenajdete.

### ADVANCED PLACEMENT ZKOUŠKY

Mezinárodní Advanced Placement (AP) zkoušky otevírají dveře na prestižní univerzity u nás i v zahraničí.



IT'S UP TO YOU!

[WWW.CTM-ACADEMY.CZ](http://WWW.CTM-ACADEMY.CZ)

## Centrum pro talentovanou mládež

Individuální online kurzy vedené instruktorem v angličtině

- Chceš umět skvěle anglicky?
- Chceš studovat to, co tě opravdu baví?
- Chceš jednou studovat v zahraničí nebo na skvělé univerzitě u nás?

Máme pro tebe možnost, jak na to. Spolupracujeme totiž s CTM - Centrum pro talentovanou mládež, které nabízí studentům možnost vzdělávat se i mimo školu a věnovat se oboru, který studenty baví. A to online a v angličtině s podporou instruktora. V katalogu CTM najdete kurzy programování, psychologie, biologie, historie, matematiky a spoustu dalších. Jedná se o perfektní přípravu pro studium na vysoké škole, a to i v zahraničí. Stačí si vybrat ten správný kurz! Kompletní nabídku najdeš na stránkách CTM: [ctm-academy.cz/online](http://ctm-academy.cz/online)

Navíc nyní můžete využít stipendií poskytovaných Středočeským krajem pro studenty CTM, a to ve výši až 40% z kurzovného.

Více informací o stipendiích: Stipendia od ŠK nebo přímo na stránkách Kraje: Stipendia KÚSK  
Stipendium bude účastníkovi kurzu uhrazeno skrze školu, která úzce spolupracuje se Středočeským krajem a Centrem pro talentovanou mládež. Také CTM nabízí našim studentům možnost individuálního nastavení studia. Pololetní kurz je možné rozložit na celý školní rok.





# PÁR SLOV NA ZÁVĚR A TO JE VŠE



Milí čtenáři,

děkujeme, že jste si přečetli první číslo našeho časopisu. Na další číslo, tentokrát jarní, se můžete těšit v dubnu 2025.

Rádi bychom zde také poděkovali paní ředitelce a všem kolegům a kolegyním, kteří nám fandili a podporovali nás během vzniku tohoto časopisu.

A na úplný závěr vás znovu zveme, abyste se aktivně zapojili do tvorby časopisu. Pokud máte příběhy, fotografie nebo jiné příspěvky, které byste chtěli sdílet, a nebo byste rádi rozšířili naše řady, neváhejte a kontaktujte kohokoliv z našeho týmu.

Přejeme vám šťastný nový rok.

*Redakční tým*



Foto: Jitka Beránková

## Naše zemědělkyně

VOŠ a SZeŠ Benešov  
Mendelova 131, 256 01 Benešov

[nasezemedelka@zemsbn.cz](mailto:nasezemedelka@zemsbn.cz)

