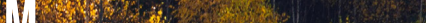


PÔDOHOSPODÁRSKA

85. ROČNÍK
LISTOPAD 2022



KAM
rostime

#30-60-10

edi to rial

Michal Petřík
editor

Lidská populace dosáhla výrazného milníku. Na Zemi už podle OSN žije víc než osm miliard lidí. Od roku 1800 se celkový počet obyvatel světa zvýšil osmkrát. Lidé totiž v posledních letech opravdu nelení. Člověk, jak ho známe, se na Zemi pohybuje zhruba 200 tisíc let, prvních 150 tisíc roků nám jako druhu trvalo, než jsme překročili hranici dva miliony jedinců. Další dva miliony pak přibýly za „pouhých“ 40 tisíc let a křivka dál strmě stoupala. A zatímco nárůst první miliardy trval téměř 202 tisíc let, druhá přibyla za 120, třetí za 50 a čtvrtá za 35 let. Další miliardy pak přibývaly přibližně jednou za deset let.

Zdá se vám to neudržitelné? Ano, a stejně tak i vědcům, kteří vědí, že planeta má své limity a nebude schopna vyprodukovat tolik zdrojů, především potravin. No ale co s tím? Zkuste jen navrhnout jakékoli řešení či opatření a v době postfaktické se se zlou potážete. Udržitelnost, ochrana zdrojů a přírody je dnes červený hadr. Vědecké názory jsou ignorovány či rovnou vysmívány. A naopak přesně v duchu poselství filmu K zemi hled! debatu k řešení, respektive neřešení opanuje ten, kdo přinese do veřejného prostoru větší hloupost. To dnes poutá pozornost, nikoli vědecké návrhy. A děti propagující vědecké výsledky? To jsou přeci jen děti, a ty by měly mlčet z principu.

Neudržitelný směr, kterým se řítíme, je zřejmý, řešení jsou složitá a složitost v dnešní rychlé době nemá prostor. Ti, kdo se smějí vědcům, ekologům a stávkujícím dětem samozřejmě nenabízejí žádnou, natož jednoduchou alternativu. Vlastně ano, dělat, že se nic neděje. Hoří dům, proč ho hasit? Domy prostě občas hoří. A tak se kvůli podobně absurdnímu přístupu a popírání vědeckých dat řítíme dál.

Jenže, co když realita není tak pesimistická? Co když jsou opravdu slyšet jen ti, kteří nemají žádnou relevanci? Co když hlasem změny budou ti, kdo jsou nyní překřičeni, tisíce, miliony, dnes už vlastně spíše miliardy jednotlivců změny? Co když platí, co řekl T. G. Masaryk, jehož témata byla také bojem s větrnými mlýny... „Dobrého je v řádu světa víc; ale to zlé člověk cítí silněji.“

listopad 2022

+obsah

04

FAKTA

Odlehčená a nenáročná minutka na rozjezd. Zajímavé informace, které z vás udělají menší zemědělskou encyklopedii.

06

PŘÍBĚH

V novém čísle, nový příběh! Zjistěte, kdo si také vybral zemědělkou... a dobře udělal :)

10

ANGLIČTINA

Objevujeme zemědělské školy po celém světě. V listopadu vyrazíme do Švédska. Využijte náš text ke zlepšení v angličtině.

12

CESTOVÁNÍ

Jedeme na další virtuální výlet! Tentokrát průhonické zahrady.

20

AKTIVITY ŠKOL

Co je nového na zemědělských školách? O tom je rubrika Aktivity škol. Tentokrát se podíváme hned do čtyř škol

>3/85

vydává

Ústav zemědělské ekonomiky a informací,
Mánesova 1453/75
120 00, Praha 2

editor

Michal Petřík

e-mail

petrik.michal@uzei.cz

telefon

+420 222 000 381

design

Ginger & Fred

www

zemedelskaskola.cz

18

KALENDAŘ

Konání našich oblíbených akcí se konečně naplno rozběhlo, tak nahlédněte, co a kde na vás čeká.

28

ZEMĚDĚJSTVÍ

Nové informace pro odborníky na svých místech a především na místech vzdělávacích a vědeckých.

! FAKTA

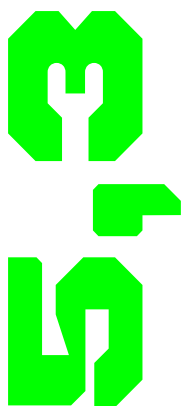


Credit: European Union, contains modified Copernicus Sentinel data 2021, processed with EO Browser

PODÍVAT SE NA ZEMĚDĚLSTVÍ DOSLOVA S NADHLEDEM

Brněnský startup World From Space, jak napovídá jeho název, sleduje Zemi z kosmu pomocí družic Evropské vesmírné agentury (ESA). Data dostupná z evropských satelitů Copernicus ale s využitím umělé inteligence také vyhodnocuje a vizualizuje. Výsledky pak dokážou pomoci zemědělcům, kteří získají mnohem lepší přehled, než kdyby si na svá pole podívali například jen z posedu u lesa. Systém totiž unikátním způsobem dokáže monitorovat dynamiku vegetace, vlhkost půdy, ale například i městské tepelné ostrovy, znečištění ovzduší i sucho. Analýza družicových dat tak díky zobrazení v aplikacích jako DynaCrop slouží farmářům, aby se mohli adaptovat na změnu klimatu, inovovat zemědělství a třeba optimalizovat hnojení – produktivitu dokážou za nízké náklady zvýšit i o 15 až 20 procent. Tvůrci softwaru z Brna věří, že satelitní technologie změní udržitelnost produkce potravin po celém světě. Z toho důvodu podporují demokratizaci přístupu k výhodám satelitního monitorování a umožnění tohoto přístupu všem farmářům na světě.

(04)



DOMA MÁTE ZLATO

Odborníci Mezinárodního fóra pro odpadní elektrická a elektronická zařízení (WEEE) vyčíslili, že jen letos zamíří do odpadu na 5,3 miliard mobilních telefonů. Jen malá část z nich se přitom dočká materiálové recyklace. Zpráva upozorňuje na často nefungující systém elektroodpadu, jež v sobě ale váže hodnotné materiály. Suroviny jako například kovy a vzácné zemní minerály, které by mohly být dále užítkovány při další výrobě elektroniky. Jeden průměrný iPhone v sobě nese okolo 0,034 gramů zlata a 0,34 gramů stříbra. Není to mnoho, ale roznásobeno pěti miliardami je to už o něčem jiném. V České republice máme naštěstí systém zpětného odběru a recyklace dobře fungující, takže v případě nutnosti zbavit se nefungujícího mobilu jej můžete jednoduše vhodit do červeného kontejneru na elektroodpad. Vaše zlato se tak neztratí.

TEXT REDAKCE | FOTO ARCHIV



VÍTE, ŽE...

žák SZAŠ Rajhrad Šimon Beneš svojí všestranností a zápalom pro svůj obor opět získal zlatou medaili na Mistrovství České republiky v zahradnickém oboru? Kopidlenský kvítek je soutěž žáků středních zahradnických škol, která opět prověřila zahradnické dovednosti a všestrannost každého žáka v oboru zahradnictví. Soutěžilo se v zahradnických disciplínách: řízkování, výsadba rostlin, poznávání rostlinného materiálu, aranžování, vazačské překvapení, roubování a soutěž družstev. Gratulujeme nejen Šimonovi, ale všem účastníkům!

! FAKTA

COOLTURA

Muzeum Beskyd Frýdek-Místek vás zve na doprovodnou výstavu Motýli Beskyd. Výstava „Motýli Beskyd“ je součástí expozice Beskydy – příroda a lidé, na kterou navazuje a je instalována v její závěrečné místnosti. Na této výstavě si na 12 panelech můžete přečíst informace nejen o denních a nočních motýlech, kteří jsou zde zobrazeni na cca 65 fotografiích. Jeden panel je také věnován významnému regionálnímu lepidopterologu Mgr. M. Janovskému, který svou celoživotní sbírku motýlů umístil do zdejšího muzea. Výstava je doplněna v prostorných vitrinách entomologickými krabicemi, v kterých jsou ukázky denních, nočních a zvláště chráněných motýlů. Také jsou zde vystaveny originální entomologické krabice pana Mgr. M. Janovského. Dále je zde vystaveno přes 50 publikací o motýlech, které se týkají denních a nočních motýlů, ochrany motýlů, motýlů České republiky, regionálních faunistických průzkumů, ale jsou zde i ukázky zahraniční literatury jako např. z Polska, Slovenska a Německa. Výstavu si můžete prohlédnout do 15. ledna 2023 v rámci prohlídky expozice Beskydy – příroda a lidé. Pro nadšence do motýlů a vážnější zájemce se 9. 12. 2022 od 15 do 16 hodin uskuteční komentovaná prohlídka výstavy. Muzeum sídlí na adrese Hluboká 66, Frýdek-Místek a uvítá vás.

VÍCE ZPRÁV
ZE ZEMĚDĚLSKÝCH
OBORŮ
NAJDETE TAKÉ
NA NOVÉM PORTÁLU
WWW.AGRONAVIGATOR.CZ

ZAJÍMAWÉWÉWÉ

Rubrika ZAJÍMAWÉWÉWÉ pravidelně přináší tipy na internetové stránky, které se vyplatí navštívit či rovnou dlouhodobě sledovat. V listopadovém čísle vám představíme úžasný YouTube kanál projektu Lovíme.bio. Posláním projektu podpořeného mimo jiné i Ministerstvem zemědělství ČR je podporovat blízký vztah lidí ke krajině, ve které žijí, a která je živí. Loví zajímavosti, novinky a informace ze světa ekologického zemědělství, bio a místních potravin. Snaží se měnit přístup lidí k biopotravinám a ekologickému zemědělství. Pomáhá lidem najít cestu ke kvalitnímu, lokálnímu a zdravému jídlu za rozumnou cenu.

Vizí Lovíme.bio je, aby se principy ekologického zemědělství staly standardem českého zemědělství a aby biopotraviny byly snadno dostupnou a automatickou volbou spotřebitelů. Jde o to, aby lidé byli zdraví, spokojení a zodpovědní sami k sobě. Je to právě jídlo a okolní prostředí, co zásadně ovlivňuje naše zdraví. Zakladatelé lovíme.bio proto chtějí, aby lidé brali zájem o jídlo a prostředí vážně, a také, aby se o něm více aktivně dozvíдали už od školního věku. Hlavně na mladší publikum pak cílí konkrétní aktivity projektu. Tím máme na mysli především exkurze na zajímavá místa spojená s ekologickým zemědělstvím. Pokud se jich nemůžete zúčastnit osobně, tak právě pro vás je kanál Lovíme.bio na platformě YouTube. Tak hurá na exkurzi: <https://www.youtube.com/@lovimebio>

(05)



VE STOPÁCH TRAKTORŮ I TÁTY

TEXT | MICHAL PETŘÍK FOTO | ARCHIV MICHALA PAVELKY

BAVÍ VÁS POBYT V PŘÍRODĚ? MÁTE Kladný VZTAH KE ZVÍŘATŮM? ZAJÍMÁTE SE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ? LÁKÁ VÁS MODERNÍ TECHNIKA A PRACUJETE RÁDI S NOVÝMI TECHNOLOGIEMI? DŮVODŮ, PROČ SI VYBRAT ZEMĚDĚLSKÝ OBOR JE CELÁ ŘADA. PŘINÁŠÍME PROTO SERIÁL ROZHOVORŮ SE ŽÁKY A ABSOLVENTY STŘEDNÍCH ZEMĚDĚLSKÝCH ŠKOL, KTERÍ SE S NÁMI PODĚLÍ NEJEN O TO, PROČ SI VYBRALI SVŮJ OBOR, ALE TAKÉ O SPOUSTU DALŠÍCH INFORMACÍ ZE ŽIVOTA NA „ZEMĚDĚLCE“. V TOMTO ČÍSLE SE VYDÁVÁME ZA MICHALEM, ABSOLVENTEM STŘEDNÍHO ODBORNÉHO UČILIŠTĚ UHERSKÝ BROD, ŠKOLY, KDE VÍ, ŽE ŘEMESLO NIKDY NEVYJDE Z MÓDY.



*PŘÍBĚH

PROČ SIS VYBRAL PRÁVĚ TENTO OBOR?

V zemědělství jsem vyrostl, a tak volba středního učiliště byla jasná. Od mala jsem se motal kolem kombajnů, kolem kterých se můj život točí pořád

JE VE TVÉM OKOLÍ ZÁJEM O ABSOLVENTY TVÉHO OBORU?

Ano, je. V mém okolí je spousta firem zabývajících se prodejem zemědělské techniky.

CO TĚ NEJVÍCE BAVILO VE ŠKOLE?

Ve škole mě bavilo asi vše, jak hodiny teorie, tak praxe.

JSEM RÁD, ŽE ZMIŇUJEŠ PRAKTICKOU VÝUKU. PŘIPRAVILA TĚ ŠKOLNÍ PRAXE DOSTATEČNĚ NA REÁLNOU PRAXI PO ŠKOLE?

Trochu ano, ale v mém případě to byl spíše můj otec, který mě učil vše, co mě čeká. Provozuje totiž podnik nabízející zemědělské služby.

ZÍSKAL JSI NA ŠKOLE NĚJAKÉ CERTIFIKÁTY, KTERÉ V BUDOUCNU UPLATNÍŠ PŘI SVÉM POVOLÁNÍ?

Ano, získal jsem jak řidičáky B,C,T, tak svářečské průkazy. Dále mi škola dala zkušenost, když jsem ji mohl reprezentovat na jízdách zručnosti. Dokonce jsem se letos



vybojoval do celorepublikového kola.

PŘEMÝŠLEL JSI O VLASTNÍM PODNIKÁNÍ? CO BY PŘÍPADNĚ HRÁLO ROLI V TOMTO ROZHODOVÁNÍ?

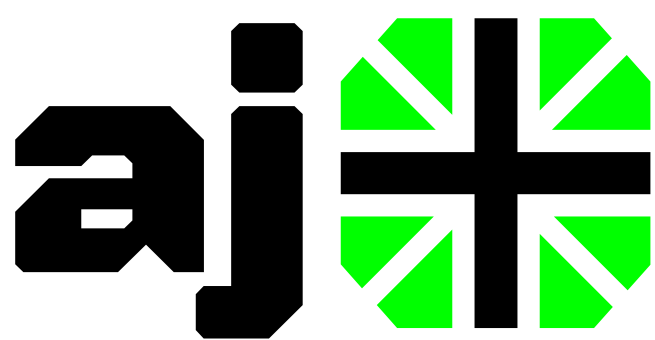
Budu přebírat firmu, která nabízí zemědělské služby s technikou CLAAS, takže ano.

PRÁCE V ZEMĚDĚLSTVÍ JE NĚKDY VE SPOLEČNOSTI NEDOSTATEČNĚ OCEŇOVÁNA. V POSLEDNÍCH LETECH VŠAK PRESTÍŽ TOHOTO ODVĚTVÍ STOUPÁ, ZVLÁŠTĚ U ZEMĚDĚLCŮ, KTERÍ HOSPODAŘÍ V

SOULADU S PŘÍRODOU. JAK TY VNÍMÁŠ POHLED NA ZEMĚDĚLSKÝ OBOR VE SVÉM OKOLÍ?

Zemědělství není práce kdy člověk přijde v 7 hodin a ve 3 jde domů, v zemědělství se musí využít každého dobrého počasí a taky každého dobrého dne. Aby člověk mohl říct, že pracuje v zemědělství a je zemědělec, tak musí práci milovat a musí to být jeho vášeň.

DĚKUJI MOC ZA ROZHOVOR A PŘEJI HODNĚ ŠTĚSTÍ V OBORU, KTERÝ BUDE VŽDY POTŘEBA.



DĚTI Z LILLERUDU ANEŽ ŠVÉDSKÁ ZEMĚDĚLKA

TEXT ICA ERASMUS+

Lillerudsgymnasiet is a leading Swedish boarding school for the study of natural resource management with specialisations in agriculture, equine studies, animal care and natural science. Beautifully located in the municipality of Karlstad, Lillerudsgymnasiet is a private educational institution founded in 1892. Today there are 220 students attending the school, two thirds of which live on campus.

Lillerudsgymnasiet manages its own farm which includes dairy cows, a piggery, as well as sheep and crop production. For students specializing in equine studies, Lillerudsgymnasiet offers a modern equestrian facility with two riding arenas and four fully-equipped stables, three of which accommodate students' private horses. For trot trainers Lillerudsgymnasiet runs a stable at Färjestadstravet in Karlstad, one of Sweden's major professional race tracks. Students in animal care benefit from Lillerudsgymnasiet's new animal house, which houses rabbits, rodents, birds, fishes and reptiles as well as a veterinary clinic.

Entrepreneurship at our school:

At Lillerudsgymnasiet, we believe that Entrepreneurship is very important for both our education and for our society as a whole. At Lillerudsgymnasiet it is compulsory during our three-year educational programme to take at least one course in Entrepreneurship in accordance with the Junior Achievement Company programme. Half of the school's students runs mini companies twice during their education. That means that about 100 students every year run mini companies. The school has been working in an organized and structured manner with UF (JA) Värmland during the last seven years. There are primarily three teachers who handle the Entrepreneurship courses, but all teachers and instructors at the school

are in some way involved in the work by communicating contact networks to businesses, business development and coaching.

The entrepreneurial spirit permeates the entire school, as the management of the school provides space for creating the right conditions for both teachers and students. Interdisciplinary working methods is something that the school believes is important to give our students more time and space to grow and work with their mini companies. It has been clearly noted that the students' motivation increases when applying tasks in a true context - their own businesses! Lillerudsgymnasiet is also a school with an environmental profile. It has been decided that the students' business ideas in the mini-companies should be linked to sustainable business, locally produced products and operate in the green sector. We believe that it makes the students even more prepared to enter the labor market.

The school's working methods and successful experience of lifting and coaching students have been highlighted by local and national media. Lillerudsgymnasiet is the vocational school with the highest number of JA students in Sweden, and the only school in Värmland, in which it is obligatory for all students to run Junior Achievement's Company programme during their education.

Our experience with international projects:

Since 2014, Lillerudsgymnasiet has initiated projects abroad in Uganda and Botswana. The focus of our projects has mainly been on sustainable development, recycling and entrepreneurship.

We also have the opportunity to send our students to internships abroad through Erasmus Mobility in e.g. Scotland, Ireland, France and Belgium.

KNIHOVNA ANTONÍNA ŠVEHLY

ZVEME VÁS NA EXKURZI DO KNIHOVNY ANTONÍNA ŠVEHLY,
TŘETÍ NEJVĚTŠÍ ZEMĚDĚLSKÉ KNIHOVNY NA SVĚTĚ.
SLEZSKÁ 100/7, PRAHA 2

PRO VÍCE INFORMACÍ A REZERVACI
KONTAKTUJTE PETRU MEJSNAROVOU
TEL. 724 571 902
MEJSNAROVA.PETRA@UZEI.CZ



EXKURZE

- pro základní a střední školy, odbornou i laickou veřejnost
- obsah a délku lze přizpůsobit Vaším potřebám
- probíhá zdarma

PROGRAM

- prohlídka knihovny včetně běžně nepřístupných prostor
- výklad o historii knihovny i aktuálně nabízených službách
- orientace v elektronických zdrojích knihovny
- ukázka vzácných tisků z fondu knihovny



ÚZEI | ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÉ EKONOMIKY
A INFORMACÍ

KAŠ | ZEMĚDĚLSKÁ KNIHOVNA
ANTONÍNA ŠVEHLY



PARK A DENDROLOGICKÁ ZAHRADA V PRŮHONICÍCH

TEXT | FOTO ING. HANA HONSOVÁ

cestování

V

Průhonicích u Prahy se nacházejí mnohé přírodní zajímavosti. K vidění tu je nádherný park se zámekem a botanickou zahradou. Návštěvníky potěší v každé roční době také průhonická dendrologická zahrada.

PŘÍRODNĚ KRAJINÁŘSKÝ PARK

Přírodně krajinářský park o rozloze 250 hektarů přichází od jara do podzimu okouzlit krásou kvetoucích rostlin i rozmanitostí krajiny a

botanických druhů. Park založil v roce 1885 hrabě Arnošt Emanuel Silva-Tarouca, který využil členité údolí potoka Botiče a jeho přítoků Dobřešovického a Zdiměřického potoka. K výsadbě využil původní domácí dřeviny v kombinaci s dovezenými cizokrajnými.

Základ parkové kompozice tvoří mistrně volené průhledy. Porosty dřevin, skupiny stromů a keřů střídají luční plochy, rybníky, potoky i jejich slepá ramena. Hrabě dovedně využil i proměnlivost dřevin v různých ročních obdobích.



Výsledkem jeho celoživotního úsilí je vrcholné krajinářské dílo světového významu. Park je Národní kulturní památkou a památkou UNESCO.

Mimo významu umělecko-historického je park cenný i dendrologicky, jako sbírka domácích a cizokrajných dřevin. Přichází tu najdou kolem 1600 druhů. Výjimečná je sbírka rododendronů čítající přibližně osm tisíc kusů ve stovce druhů a kultivarů. K prohlídce parku mohou návštěvníci využít několik doporučených okruhů nebo se jen toulat.

PRŮHONICKÝ ZÁMEK

Za návštěvu v areálu parku rozhodně stojí i Průhonický zámek, který nabízí dlouhodobé i příležitostné výstavy či posezení v kavárně a botanická zahrada na Chotobuzi. Průhonický zámek vznikl přestavbou původního středověkého

gotického hradu postaveného v blízkosti panenského sídla, ze kterého se dodnes dochoval pouze románský kostel Narození Panny Marie.

Současný vzhled zámku je výsledkem přestavby z konce devatenáctého století. Průhonický zámek je spolu s Průhonickým parkem Národní kulturní památkou a součástí světového dědictví UNESCO.

Část místností v zámku využívá Akademie věd ČR. Ostatní zámecké prostory jsou veřejnosti přístupné a slouží jako výstavní prostory volně přístupné v rámci návštěvy Průhonického parku.

Několikrát přestavovaný zámek, jehož historie se začala psát patrně ve dvanáctém století v podobě románské tvrze, dostal současnou novorenesanční podobu na konci devatenáctého století. Tehdy jej vyženal hrabě Silva Tarouca, který zároveň s přestavbou zámku nechal upravit i jeho

okolí. Založil rozsáhlý přírodně krajinářský park s množstvím vzácných exemplářů. Romantickou tvář parku dokreslují drobné stavby a rybníky.

Zámek je tvořen třemi křídly a čtyřpatrovou hranolovou věží. Není veřejnosti přístupný, ale v přízemí lze navštívit stálou výstavu o hraběti Silva Taroucovi a historii zámku i parku. Prostory jsou často využívány pro pořádání konferencí nebo svatebních obřadů. Zajímavostí je, že se na zámku natáčelo několik pohádek.

Botanická zahrada a genofondové sbírky

Součástí rozsáhlého Průhonického parku jsou i sbírky okrasných rostlin založené v roce 1963 na ploše tří a půl hektaru v části Chotobus. Nalezneme zde kolekce kosatců, růží, pivoňek, rododendronů, denivek a leknínů, které znázorňují vývoj šlechtění.

Na expozičních záhonech umístěných v travnaté ploše si můžete prohlédnout růže všech

skupin. Zvláště je ovšem třeba upozornit na růže pnoucí a stolisté. Celkově zde vysázeli asi devět stovek odrůd, přičemž počet růží přesahuje čtyři tisíce.

Pro veřejnost bývá rozárium přístupné od 2. květnového týdne do konce června denně v 10 až 17 hod, mimo pondělí. Během prázdnin a v září pak nepravidelně obvykle během pracovní doby zahradníků.

Posláním sbírky růží je dokumentovat historický vývoj šlechtění. Sběrka bude postupně doplněna také o botanické růže, které jsou dosud ve veřejnosti nepřístupné části zahrady.

DENDROLOGICKÁ ZAHRADA

Dendrologická zahrada v Průhonicích se rozprostírá na ploše 72,8 hektarů a soustřeďuje téměř deset tisíc taxonů rostlin. V roce 1994 byla Dendrologická zahrada registrována podle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a

krajin jako významný krajinný prvek.

Ke zdejším nejvýznamnějším sbírkám se řadí kolekce rododendronů, okrasných jabloní, šeríků a tavolníků, které jsou nejbohatší v Česku. Pěstuje se zde jedinečný soubor pnoucích, sadových a starých odrůd růží. Početné jsou rovněž sbírky borovic a smrků. Výsadby dřevin doprovázejí plošné výsadby trvalek a cibulovin.

VÝZKUMNÝ A POKUSNÉ PRACOVIŠTĚ

Dendrologická zahrada je výzkumným a pokusným pracovištěm Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, veřejné výzkumné instituce. Byla založena za účelem soustřeďování a uchovávání sbírek rostlin, jejich dokumentace a studia, s důrazem na využití jednotlivých druhů v sadovnické a krajinářské tvorbě. Svou činností v oblasti taxonomie, ochrany rostlin, vzdělávání a osvěty naplňuje poslání klasické botanické zahrady, které navíc rozšiřuje ještě

o výzkumné aktivity v širší sféře tvorby životního prostředí.

Základ dnešní podoby zahrady vznikl zásluhou mimořádného úsilí řady pracovníků výzkumného ústavu v polovině sedmdesátých let dvacátého století, kdy zdejší plochy začaly opět sloužit jako experimentální pracoviště sadovnického a krajinářského výzkumu.

Uspořádání Dendrologické zahrady a zdejších sbírek reagovalo na tehdejší potřeby studia a uchovávání genofondů okrasných rostlin, pokusnictví a ověřování nových technologií zakládání výsadeb. Největší rozvoj zahrady probíhal v druhé polovině osmdesátých let.

V roce 1991 byl areál otevřen veřejnosti, a to i díky pochopení majitelů pozemků, na kterých se část zahrady nachází. Zpřístupnění zahrady vyvolalo potřebu rozšíření nabídky vzdělávacích a osvětových aktivit pro návštěvníky.



Agribusiness

TEXT REDAKCE

2. - 3. 11.

ROSTLINOLÉKAŘSKÉ DNY

Konference je určena pracovníkům zemědělské prvovýroby, oblasti služeb, státní a veřejné správy, pěstitelských svazů, institucí na úseku vědy, výzkumu a vzdělávání s cílem informovat o nových systémech a způsobech účelné a racionální ochrany proti škodlivým organismům při respektování zásad produkce bezpečných surovin pro výrobu potravin a krmiv a ochrany složek životního prostředí Více informací a pozvánka na www.rostlinolekari.cz

Pardubice

8. 11.

FARMÁŘSKÝ DEN VE VELKÉ CHYŠCE

Česká technologická platforma pro zemědělství ve spolupráci s Výzkumným ústavem živočišné výroby, v. v. i. a Zemědělským družstvem Velká Chyška pořádají 8. listopadu 2022 tradiční Farmářský den.

Velká Chyška u Pacova.

22. 11.

KONFERENCE 10 LET MONITORINGU EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY V ČR

Cílem akce, kterou pořádá Státní pozemkový úřad ve spolupráci s Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy, v.v.i., je seznámit účastníky z řad zemědělců, starostů, zastupitelů a pověřených pracovníků samosprávy, státní správy a akademické sféry s podstatou, fungováním a možnostmi zapojení se do systému Monitoringu eroze.

KAŠ, Praha 2

18. - 19. 11.

CHOVATEL 2022

Celostátní výstava drobného zvířectva nabídne bodované expozice králíků, holubů, drůbeže a morčat; ukázkové expozice exotického ptactva a zpěvných kanárů, ušlechtilých koček; doprovodné expozice pro děti a také mistrovství ČR v chovu drobného zvířectva.

Výstaviště Lysá nad Labem

Příští číslo vychází 16.12.

redakční rada

Mgr. Otakar Březina, Česká zemědělská akademie v Humpolci | **Ing. Ludmila Gočálová**, Ministerstvo zemědělství ČR | **PhDr. Aleš Hradečný**, Praha | **Ing. Zorka Husová**, Národní ústav pro vzdělávání Praha | **Ing. Alena Krajičková**, Praha | Evidenční číslo MK ČR E 2826 ISSN 1803-8271 (Online)

aktivity



(20)

Δ AKTIVITY ŠKOL

TÝM VOŠ A SZEŠ BENEŠOV BODOVAL NA AGROOLYMPIÁDĚ



TEXT | FOTO JITKA BERÁNKOVÁ, VOŠ A SZEŠ BENEŠOV

V srpnu 22. až 26. se v rakouském městečku Litzlhof konal již pátý ročník mezinárodní soutěže zemědělských škol - Agroolympiáda (Agrochallenge). Studenti naší školy vybojovali krásné sedmé místo z celkového počtu osmnácti soutěžních týmů.

Celkem 18 soutěžních týmů z různých evropských států se sešlo 22. srpna v areálu rakouské školy Landwirtschaftliche Fachschule Litzlhof, aby předvedly své znalosti, technické dovednosti a sociální kompetence.

AgroOlympiáda je soutěž organizována sdružením EUROPEA International. EUROPEA je sdružení usilující o rozvoj odborného vzdělávání a přípravy v zeleném sektoru v Evropě. Tento sektor zahrnuje širokou oblast profesí v zemědělství, zahradnictví a lesnictví. Naše škola je členem tohoto sdružení.

Agro Challenge (Agroolympiáda) se konala od roku 2015 již popáté. V Rakousku mohlo 8 různých zemí vyhrát jednu nebo více z 18 jednotlivých soutěží.

Soutěžící se museli poprat například:

- se stavbou Leonardova mostu
- výrobou sýrů
- jízdou zručnosti
- poznáváním plevelů a škůdců
- diagnostikou chorob u rostlin
- výrobou moštu
- manipulací se dřevem

Náš tým byl v několika disciplínách na předních příčkách!

2 x 1. místo (poznávání invazivních druhů vyskytujících se v přírodě a poznávání semen rostlin)

1 x 2. místo (poznávání chorob a škůdců)

1 x 3. místo. (manipulace se dřevem)

Jsmo na naše studenty náležitě hrdí a těšíme se na další Agrochallenge, která se bude konat na Slovensku!

Naše poděkování patří také všem učitelům, kteří během letních prázdnin náš tým trénovali a připravovali na soutěž.



(21)

SOUTĚŽ O BRAMBOROVÝ KVĚT VYSOČINY

TEXT | ŠTĚPÁNKA BRYCHTOVÁ, DANIEL KOLÁŘ, 4. AV, OBOR AGROPODNIKÁNÍ, VOŠ A SOŠ BŘEZNICE



Ve dnech 20. a 21. října 2022 jsme se zúčastnili soutěže o Bramborový květ Vysočiny. Ve čtvrtek nás čekala prohlídka Výzkumného ústavu Bramborářského v Havlíčkově Brodě. Zjistili jsme, jak se v genových bankách uchová DNA pro pozdější křížení rostlin. Dělá se to proto, že ne všechny rostliny se dají křížit přenosem pylu na pestík. A taky víme, že když se uloží gen do banky, tak tam vydrží v jedné nádobě 18 a někdy až 24 měsíců. Pak

se obnovují a dělají se z nich řízků do zkumavky.

Po obědě jsme se přesunuli na školní statek, kde probíhala samotná soutěž. Ze všeho nejdříve nás čekal obecný test vědomostí, na který jsme měli 60 minut. Po něm jsme se rozdělili do družstev, v kterých jsme postupně plnili praktická cvičení na jednotlivých stanovištích. Jednalo se o poznávacíku techniky a pracovních operací, plevelů, škůdců a semen, určování oxidu uhelnatého v půdě, překlad textu o bramborách z anglického jazyka do češtiny či zjištění škrobnatosti brambor na Hošpes - Pecoldové váze. Pak nás čekal i výtvarný úkol - měli jsme nakreslit reklamu na prodej brambor.

Po skončení soutěže a následné večeri jsme se sešli ve školním sále, kde proběhlo vyhlášení výsledků a předání cen. Večer byla pro všechny soutěžící připravena zábava (např. bowling). Osobně si myslím, že večerní zábavu si všichni moc užili. I žáci, kterým se tam nechtělo, byli mile překvapeni. Po přespání na internátu školy jsme ráno po snídani odjeli do Havlíčkova Brodu, kde se v kulturním domě konala výstava týkající se brambor, jejich odrůd, ochrany, mechanizace a jejich zpracování. Na závěr jsme se v kulturním domě účastnili semináře, kde proběhlo i vyhlášení prvních tří míst naší soutěže s předáním pohárů.



Nekonečný příběh Neverending Story



MENDEL
200. VÝROČÍ
V NZM

Seznamte se s pokroky v genetice, šlechtitelství a plemenářství v průběhu staletí s důrazem na české země.

Discover advances in genetics and breeding over the centuries with an emphasis on the Czech lands.



Mediální partner

Český rozhlas



Výstava probíhá pod záštitou ministra zemědělství Zdeňka Nekuly.
This exhibition is supported by the Minister of Agriculture of the Czech Republic, Zdeněk Nekula.

Výstava se koná za finanční podpory Ministerstva kultury.
This exhibition has been supported financially by the Ministry of Culture of the Czech Republic.

HEJNICE ZAPLAVILY JIŘINKY

TEXT | MIROSLAV KUDRNA, SŠHL FRÝDLANT

Květ podobný leknínu či malé kuličce nebo naopak veliký tak, že tomu stěží uvěříte. Klášter v Hejnicích se proměnil v květinovou zahradu. Chodby zaplavily stovky kultivarů jiřinek od českých i zahraničních pěstitelů. Na mezinárodní výstavě mohli zájemci obdivovat kromě nepřeberného množství barev, tvarů květů i listů, výšky rostlin a podobně i aranžérské umění. Své dovednosti tam totiž předváděli žáci zahradnických škol z celé ČR v rámci soutěžního klání. Kytice, které vázali, přitom mohly směle konkurovat vazbám od profesionálů. Soutěž pořádá už tradičně Střední hospodářská a lesnická škola ve Frýdlantě, na které se obor zahradník rovněž vyučuje.



Soutěžilo 8 týmů ze středních škol - max. počet bodů v jednotlivých disciplínách je 300 bodů

Výsledky soutěžních úkolů:

Kytice pro radost

Klára Tůmová 259 b. - SZŠ Kopidlno

Lucie Švarcová 252 b. - SOŠ Praha 9 - Jarov

Marie Lakatosová 232 b. - SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

Vypichovaná nádoba

Lucie Zrcková 288 b. - SOŠ Praha 9 - Jarov

Kristýna Flanderková 278 b. - SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

Marie Košteynová 272 b. - SŠHL Frýdlant

Tajná práce

Tadeáš Burian 295 b. - SOŠ Liberec

Štěpánka Gabrišová - 279 b. - SZŠ Kopidlno

Tomáš Martinka - 255 b. - SŠHL Frýdlant

Kolečko pro zahradníka

SZŠ Kopidlno 299 b.

Gabrišová, Cereňuková, Tůmová

SOŠ Praha 9 - Jarov 288 b.

Márová, Zrcková, Švarcová

ČZA Mělník 276 b.

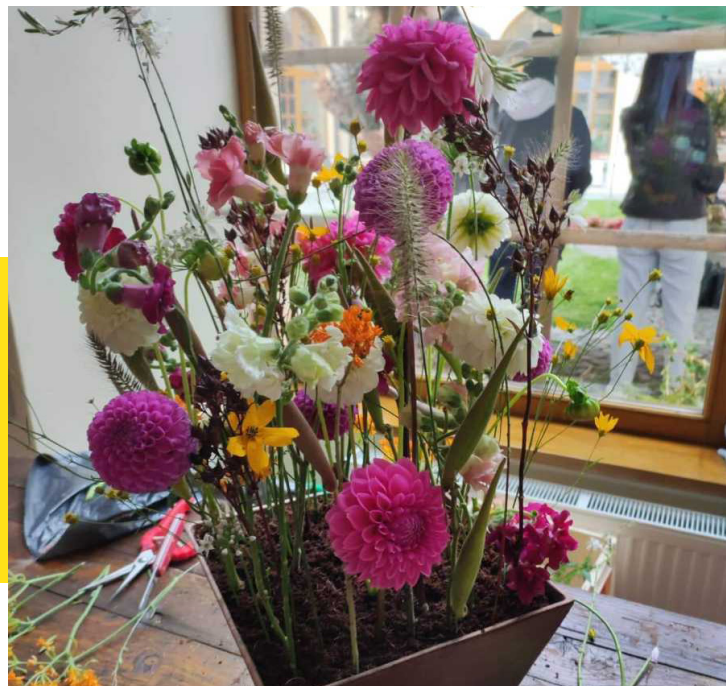
Havelková, Haspeklová, Kocourková

Celkové pořadí:

SZŠ Kopidlno - 1090 bodů

SOŠ Praha 9 - Jarov - 1050 bodů

ČZA Mělník - 952 bodů



učební obory | maturitní obory | pomaturitní studium

maturitní obory

AGROPODNIKÁNÍ:

Podnikání v **precizním** zemědělství

Mechanizace v **precizním** zemědělství

Chov koní a jezdeckví

PŘÍRODOVĚDNÉ LYCEUM:

Věda a výzkum

VETERINÁŘSTVÍ:

Veterinární technik

PET specialista

ZAHRADNICTVÍ:

Tvorba a údržba zeleně

učební obory

ZEMĚDĚLEC - FARMÁŘ

JEZDEC A CHOVATEL KONÍ

ZAHRADNÍK

pomaturitní studium

- studium a praxe zároveň
- 20 týdnů zahraniční stáže

VETERINÁRNÍ ASISTENT

- unikátní studijní obor na VOŠ
- #### ZEMĚĎLSKÉ PODNIKÁNÍ
- denní forma studia

Benešovská zemědělská škola sleduje nové trendy a přináší je svým studentům

dvojazyčná výuka - precizní zemědělství - trvalá udržitelnost a biodiverzita zeleně

Patří mezi ně studijní program "**Věda a výzkum**" na našem **přírodovědném lyceu**. Jeho jedinečnost je daná nejen **studiem deseti odborných předmětů v anglickém jazyce**, ale také maturitou skládanou i z odborných předmětů v angličtině. Jedná se o gymnaziální typ vzdělání, ale na rozdíl od klasického gymnázia *mají naši studenti po ukončení školy již praktické dovednosti* a mohou se rozhodnout, zda budou pokračovat ve studiu na vysoké škole nebo si již najdou práci např. v rámci výzkumných ústavů. Také absolventi studijního programu **veterinářství** ("**Pet specialista**" nebo "**Veterinární technik**") získávají během svého studia perfektní znalost anglického jazyka a to díky **výuce čtyř odborných předmětů v angličtině**.

Vedle perfektní jazykové vybavenosti navažujeme

Studenti si u nás mohou vybrat buď studijní obor "*Podnikání v precizním zemědělství*" nebo více technický obor "*Mechanizace v precizním zemědělství*" Absolventi obou oborů se mohou těšit na zajímavou a dobře placenou práci.

Nové trendy nepřicházejí jen v zemědělství, ale také v oblasti **zahradnictví**, respektive tvorbě a údržbě zeleně. Pozornost je věnována zejména trvalé udržitelnosti a biodiverzitě. Díky našemu zapojení v mezinárodním projektu European platform for urban greening (více o projektu na : <https://platformurbangreening.eu/>) sdílíme s našimi studenty zahradnických oborů nejnovější poznatky z tohoto sektoru.

DO FINSKA NA ZKUŠENOU

STŘEDNÍ ŠKOLA DOSTIHOVÉHO SPORTU A JEZDECTVÍ
PRAHA - VELKÁ CHUCHLE 

TEXT | FOTO DAGMAR PÁRYSOVÁ, STŘEDNÍ ŠKOLA DOSTIHOVÉHO SPORTU A JEZDECTVÍ

Studium jezdeckví a chovu koní - to nejsou jen školní lavice a stáje v Chuchli. Díky zapojení do evropského projektu Erasmus+ se naši žáci mají možnost podívat, jak to dělají v různých koutech Evropy.

Na konci září se malá skupinka tří zákyň a jedné paní učitelky ze Střední školy dostihového sportu a jezdeckví ve Velké Chuchli vydala v rámci

programu Erasmus+ vstříc novým zkušenostem, dobrodružstvím a nekonečným finským lesům. Cesta, vzhledem k omezenému provozu některých finských letišť a malému množství pozemních spojení do cíle, byla nakonec dvoudenní. První den urazila skupina cestu Praha - Helsinky, která byla sice delší, ale díky letecké dopravě poměrně rychlá. Po noci strávené v Helsinkách následovala vzdáleností kratší, ale časově

mnohem náročnější, ryze finská cesta do malebného městečka ve střední části Finska.

V Kaustinenu, jak se naše cílová destinace jmenuje, se nachází jedna z poboček střední školy KPEDU, která vychovává mladé naděje finských klusáckých dostihů. Naše děvčata na této škole strávila celkem tři týdny. Během této doby měla jedinečnou možnost vyzkoušet si péči o všechny místní koně, odjet několik tréninkových okruhů v sulkách tažených koňmi i poníky, vyrobit si tradiční kožené přívěsky, podívat se do školní kovárny, k soukromým trenérům i na veterinární kliniku, která je jednou z největších ve Finsku. Místní učitelé, mistři, vychovatelé i žáci je velmi vřele přivítali a laskavě je provedli celým pobytem. Na rozloučenou dokonce uspořádali oslavu, kde měly holky možnost ochutnat všechny možné finské gastronomické speciality - včetně té Finy neoblíbenější - slané lékořice „Salmiakki“. Upřímně prý příště raději budou místovat všem koním ve škole, než by daly druhou šanci slané lékořici, takže asi tolik k objevování nových kultur. Zážiteků i zkušeností si tedy odvezly víc než dost, dokonce se jim poštěstilo i sledování polární záře, která jeden večer rozzářila noční oblohu. Podobně jako všechny zahraniční stáže našich žáků i tato uplynula až neskutečně rychle. Holky se ani nenadály a už zase seděly v autobusu do hlavního města Finska. V Helsinkách pak strávily ještě dva dny, kde pomyslnou třešničkou na dortu a odměnou za odvedenou práci byla návštěva v zábavním parku Linnanmäki.

Celý pobyt se, ostatně jako všechny dosud uskutečněné zahraniční mobility, velice vydařil. Navštívily jsme novou školu, poznaly nové přístupy v péči o koně, naučily se spousty nových dovedností a doufáme, že se na „místo činu“ ještě někdy vrátíme. Nakonec musíme poděkovat i naší hostitelské škole, že nám to všechno umožnila a všem dalším žákům doporučujeme jít do toho také.



 **Spolufinancováno
z programu Evropské unie
Erasmus+**

DRUHÝ ROČNÍK DĚTSKÉ ZEMĚDĚLSKÉ AKADEMIE PROBÍHÁ OPĚT VE SPOLUPRÁCI S ČAZV

TEXT | FOTO ČAZV

V Klatovech se v září rozběhl již druhý ročník vzdělávacího kroužku pro děti základních škol v oblasti zemědělství a farmaření Dětská zemědělská akademie (DZA). Unikátní projekt DZA realizuje Úhlava, o.p.s. ve spolupráci s řadou partnerů. Do druhého ročníku se opět zapojila také Česká akademie zemědělských věd (ČAZV), která na vybrané přednášky zajišťuje odborné lektory z řad svých členů i praktiky a pracovníky ze zemědělských výzkumných ústavů. Děti tak mají možnost dozvědět se přímo od těch nejpovolanějších zajímavé informace a zkušenosti a také si sami vyzkoušet různé pokusy a experimenty. Cílem DZA je seznámit děti populárně-naučnou formou s problematikou zemědělství, potravinářství, farmaření i lesnictví.

V listopadu se v rámci DZA uskutečnily zajímavé přednášky například na téma ovocnářství nebo šlechtění a základy genetiky. O významu, sklizni a zpracování ovoce přijel do Klatov dětem v prvním ročníku DZA povídat Ing. Jiří Sedlák, Ph.D. z Výzkumného a šlechtitelského ústavu ovocnářského v Holovousích. Děti se seznámily s mnoha odrūdami jablek a dalšího ovoce, vyzkoušeli si krájení, moštování i sušení. A nechybělo ani poznávání pecek a jader. S tématem genetiky a šlechtění přijela za studenty druhého ročníku lektorka Národního zemědělského muzea Bc. Anežka Mandelová. Zábavnou a hravou formou se děti seznámily s odkazem G. J. Mendela v zemědělství. Dozvěděly se, jak Mendelovy objevy ovlivnily současné zemědělství, proč je šlechtitelství protkané celou lidskou historií nebo jaké jsou jeho přínosy a rizika. Společně diskutovali o tom, co je šlechtění a formou časové osy společně sestavily jeho historii a základní milníky. Průběh a fotografie z Dětské zemědělské akademie můžete sledovat na facebookové stránce DZA www.facebook.com/DZAKlatovy. Spolupráci ČAZV s DZA zastřešuje z odborného hlediska Odbor ekonomiky, řízení, sociologie a informatiky. ČAZV je největším vydavatelem zemědělských vědeckých časopisů v České republice, dlouhodobě se věnuje osvětě a vzdělávání v oblasti zemědělské vědy a výzkumu a cílí své aktivity i na mladou generaci. O činnosti a akcích ČAZV se dozvíte na webových stránkách www.cazv.cz a www.agriculturejournals.cz.



PERNŠTEJNSKÝ TIS POVĚSTÍ OPŘEDENÝ

TEXT | FOTO ING. ALENA KRAJÍČKOVÁ

V letošním dubnovém čísle našeho časopisu jsme si „vyprávěli“ o kouzelné zahradě u hradu Pernštejn, která byla nedávno po rozsáhlé rekonstrukci zpřístupněna veřejnosti. A v její těsné

blízkosti stojí v příkrém severním svahu, pod přístupovou cestou k hradu, v okolním vysokém porostu nenápadný vítěz celostátní soutěže Strom roku 2005 – tis červený (*Taxus baccata*)! Víím, od vítězství už uplynulo více let, ale přesto stojí za to se o něm něco dozvědět a připomenout si jeho v současnosti trochu schovanou krásu.

TROCHU ČÍSEL

Pernštejnský tis je nejstarším červeným tisem na Moravě a jedním z nejstarších stromů v České republice. Různé písemné zdroje uvádějí různě jeho stáří, nejčastěji 1 000 let, ale odhad je i dvojnásobný, nebo naopak skoro poloviční. Obvod kmene by měl být necelých pět metrů (neměla jsem s sebou metr ani provázek), výška je uváděna 16,5 m (ale možná že během letošního deštivého podzimu ještě povyrostl).

A VÍCE HISTORIE

Historie vysazení stromu se datuje do doby zakládání hradu Pernštejna a vyprávěná pověst existuje v několika variacích. Společná je postava poutníka z daleké země, který tu do skály zarazil svoji tisovou hůl. Ta se ujala a vyrostl z ní současný strom. Dokud se tis bude dařit, bude v pořádku i hrad. Vyberme si tedy jednu z uváděných verzí... – poutník se vrací ze Svaté země v době stavby hradu (2. polovina 13. století). Podle pověsti byl hrad Pernštejn vystavěn za křížáckých válek na strmé skále. Když na skalnatém ostrohu vysoko nad údolím řeky Svratky budovali strážní hrad, vzbuzovalo to úžas. Nešlo o lehkou práci, mohutné kamenné kvádry bylo nutno navalovat vzhůru do kopce, sklepení hradu bylo vysekáno přímo do kamene... Stěny hradu jsou spojené se skálou, takže se zdá jako by hrad do skalního masivu vrůstal.



POUTNÍK SE VRACÍ

A tou dobou kráčel údolím řeky Svratky směrem od Brna křížácký voják. Opíral se o tisovou hůl, kterou uřízl kdesi v palestinských hájích, a vracel se po letech domů do rodné vísky. Kráčel zadumán, nevěděl, zda najde svůj rodný dům, najde-li naživu někoho ze svých milých a známých. V tom se ozval z lesa nezvyklý hluk a hřmot a poutník se zvědavě ubíral v ona místa. Stoupal namáhavě po příkrém vrchu, až se octl uprostřed hlučícího chumlu robotníků. Po vlídném přivítání se dal s lidmi do řeči a dozvěděl se, že staví na vrchu přibytěk pro svého pána. Poutník, který se vracel ze Svaté země a cestou už viděl ledacos, nevěřil, že se stavitelům podaří takový hrad dobudovat a vyslovil pochybnost o zdaru jejich práce. Oni ho však odbyli posměškem, což ho popudilo a pracovali dále, jak jim ukládala pánova vůle. Poutník tedy zarazil tisovou hůl do skály a zvolal: „Ujme-li se tato hůl, uvěřím, že se vám dílo podaří!“ A hle, všem na podiv zapustila tisová hůl kořeny do skalnaté půdy a vypučely z ní ratolesti. Z hole vyrostl strom a na skále hrad. Tis za věky zmohutněl a je z něho statný strom. Hradní páni kolem stromu zřídili dřevěnou ohradu, aby jej chránili před zkázou – neboť se praví, že s jeho osudem je pevně spjat i osud hradu. Zahyne-li tis, bude konec s Pernštejnem.

Spojení mezi hradem a životem stromu

Obyvatelé hradu prý opravdu po staletí věřili na spojení mezi hradem a životem stromu. V tom je podporovaly i záhadné souvislosti – třeba, když se u tisu ulomil jeden z vrcholů, na hradě se z nenadání propadla klenba. Tis také předpovídal i smrt v rodině majitelů hradu, významného moravského rodu Pernštejnů. Naposledy se na začátku dubna roku 2005 stromu ulomila větev a dne 15. dubna 2005 zachvátil část

hradu rozsáhlý požár, který zničil hradní sýpku s cenným depozitářem.

A DNES...

Tis však zatím čile roste, takže se o hrad nemusíme bát. Na rozdíl od okolních stromů odolal i kůrovcové kalamitě, která se v minulých letech přehnala přes Vysočinu. Do ankety Strom roku ho před sedmnácti lety místní přihlásili nejen díky spojení s hradem Pernštejnem a krásné legendě, která strom opřádá,



ale také proto, že do soutěže byly do té doby navrhovány pouze stromy listnaté.
Na dřevěné ohrazení stromu někdo připevnil list papíru s těmito verši:

O tisu pernštýnském

*Za pradávných starých časů bral se zbožný poutník český z Palestiny do domova,
do vsi, kterou Svratka krouží v kraji, nad níž trčí k nebi trosky hradu Zubrštýna.
Ze strany, kde Pernštýn stojí,
kde jen hory lesy byly, slyšel poutník hřmot a rachot hromový a neustálý.
Zamířil tam, opřen o hůl z větve tisu uříznutou.
Na hřebenu příkré skály spatřil lidské mraveniště – gigantické staveniště.*

*Žasnul, stanul, otázal se, co, že to tam počínají?
Stavíme hrad, povídají!
Na to poutník zarazil svou hůl a zvolal:
Jak z této hole nevyroste nikdy strom, tak na té skále nedočká se nikdo hradu!
A hle! Z hole se ujal strom...
Na podhradí ohrazený, strom rozkládá se a dosud stojí.
Okolní lid věří, cítí, se stromem, že hrad se zřítí.
Vyloučen mu všečen omyl: Sesula se klenba v hradě,
když se vršek tisu zlomil.
A když v době nejnovější uschla větev mohutnější,
snesen s hradu jeden ochoz věkem zchatrnělý.
Páni z hradu moudří byli, kmeta plotem ohradili,
snad i oni s lidem cítí, se stromem, že hrad se zřítí.
Starý tise na podhradí, za bouří a jasů,
zasmušilý svědku živý, dávna zašlých časů.*



ADVENTNÍ DÍLNY

úterý 6. 12. 2022
8–13 hodin



Vánoční tvoření pro děti

★ Pro objednané školní skupiny

★ 60 Kč/dítě

Národní zemědělské muzeum, s.p.o., Praha – příběh zemědělství
Kostelní 1300/44, Praha 7
Žřizovatelem muzea je Ministerstvo zemědělství.

MEDIÁLNÍ PARTNER

Rádío DAB Praha
Český rozhlas



www.nzm.cz

Akce probíhá pod záštitou
starosty Městské části Praha 7

I ZA TOTALITY
VZNIKALY
KRÁSNÉ ZAHRADY

6. 9. 2022

1. 1. 2023

Zahradně-architektonická tvorba v první polovině 20. století sledovala obecný evropský a světový trend. Po rozdělení světa na Východ a Západ ve zdejších podmínkách paradoxně vznikla díla, jež nemají na světě obdoby.

Výstava vznikla za podpory Ministerstva kultury v rámci Programu na podporu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) Zahradně-architektonická tvorba v období totalitních režimů v letech 1939–1989 na území České republiky (DG18P02OVV044).

Národní zemědělské muzeum, s. p. o., Praha – příběh zemědělství – Kostelní 1300/44, Praha 7
Zřizovatelem muzea je Ministerstvo zemědělství

www.nzm.cz



Česká akademie zemědělských věd pořádá

LITERÁRNÍ SOUTĚŽ

na zemědělská témata pro žáky základních a středních škol

V rámci 5. ročníku literární soutěže jsou stanovena dvě témata:

1. Život na farmě



Určené pro žáky základních škol

2. Významné osobnosti a objevy v zemědělství



Určené pro žáky středních škol

Soutěž nemá omezení žánru ani počtu příspěvků.

Z příspěvků vybraných autorů vznikne speciální číslo časopisu s názvem „**České zemědělství pohledem žáků V**“, které bude otištěno a zveřejněno na webových stránkách akademie.

Pro vítěze v obou kategoriích jsou připraveny hodnotné odměny.

5. ročník soutěže se koná pod záštitou ministra zemědělství Ing. Zdeňka Nekuly a předsedkyně Výboru pro výchovu a vzdělávání Zastupitelstva hl. m. Prahy Ing. Mariany Čapkové, MBA.

Pořadatel:



Pod záštitou:



Partneři soutěže:

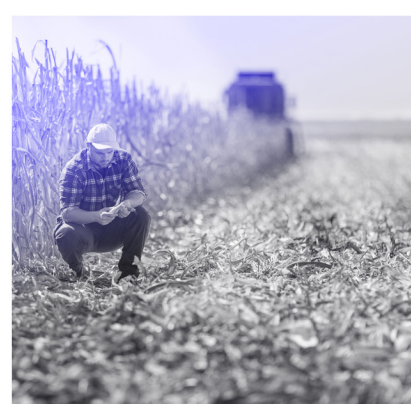
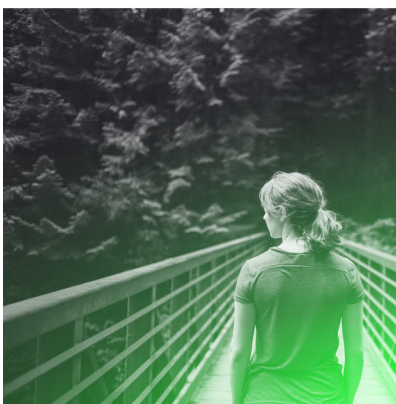


Své příspěvky posílejte v elektronické formě na adresu
vedula.prjachova@cazv.cz do 31. 1. 2023.

www.cazv.cz



VYBRALI JSME SI



VYBERTE SI TAKÉ

**STŘEDNÍ
ZEMĚDĚLSKOU
ŠKOLU**

PŘEHLED VŠECH ŠKOL A OBORŮ NAJDETE NA

ZEMEDELKASKOLA.CZ

