



NÁRODNÍ
ZEMĚDĚLSKÉ
MUZEUM

Nabídka vzdělávacích programů

ŠKOLNÍ ROK 2025/2026
2. POLOLETÍ



www.nzm.cz

Vážení pedagogové,

i v druhém pololetí školního roku 2025/2026 jsme pro vás a vaše žáky připravili širokou nabídku vzdělávacích programů. Interaktivní a zážitkovou formou v nich přibližujeme historii i současnost lidské obživy, zemědělství a dalších fascinujících témat, jež souvisejí se zaměřením našeho muzea.

Vedle zavedených a osvědčených programů bychom chtěli upozornit na několik novinek v naší nabídce. K badatelskému programu Rostliny: Zelené továrny na energii, který nabízíme jako doprovodný program k výstavě **Fotosyntéza**, jsme pro vás připravili **pracovní list**, který je i volně ke stažení. Čekají nás tři zbrusu nová tematická dopoledne, a to **Voda Fest**, **Superfood mise – Tajemství fermentace** a **Malým hospodářem na vlastní kůži**. Všechny naše programy reflektují učivo RVP v dané věkové skupině, doplňují výuku o praktické ukázky a zároveň tematicky navazují na muzejní expozice a výstavy. Vzdělávací oblasti a průřezová témata RVP najdete v hlavičce na stránce konkrétního programu.

Věříme, že si z naší nabídky programů určených pro mateřské, základní a střední školy vyberete ten, který nejlépe odpovídá vašim vzdělávacím cílům a potřebám.

Těšíme se na společné objevování světa zemědělství.

Lektorský tým Národního zemědělského muzea

Aktuální nabídku všech vzdělávacích programů
a rezervační formulář najdete na www.nzm.cz

VYSVĚTLIVKY PIKTOGRAMŮ



zemědělství, potravinářství



voda, rybníkářství



lesnictví, myslivost



životní prostředí



kultura a dějiny



biologie



cílová skupina



dobu trvání programu
s lektorem



cena za osobu
(dětského účastníka programu)



maximální kapacita

PŘEHLED PROGRAMŮ

NÁZEV PROGRAMU	CÍLOVÁ SKUPINA	DÉLKA PROGRAMU	CENA	POČET OSOB MAX.	KDY JE PROGRAM V NABÍDCE
KULTURA A DĚJINY					
Kultura prochází žaludkem	5.–9. ročník ZŠ, SŠ	90 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
Zrnka času: Pravěk	3.–9. ročník ZŠ	60 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
LESNICTVÍ A MYSLIVOST					
Já jsem malý mysliveček	1.–4. ročník ZŠ	45 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
Lesnictví a matematika	2. stupeň ZŠ, SŠ	60 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
Lesy pro budoucnost	MŠ, ZŠ, SŠ	60 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
Myslet jako myslivec	5.–9. ročník ZŠ, SŠ	45 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
VODA A RYBNÍKÁŘSTVÍ					
Bude co pít?	2. stupeň ZŠ	60 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
Cesta řeky	2.–5. ročník ZŠ	75 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
Voda v jednom kole	MŠ, 1. ročník ZŠ	55 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ					
Děti vaří zdravě	1. stupeň ZŠ	45 min.	2 100 Kč za skupinu	15	květen–říjen
Beze zbytku	1. a 2. stupeň ZŠ	60 min.	3 150 Kč za skupinu	15	na vyžádání
Co roste na poli	ZŠ	60 min.	80 Kč	25	červen–září
Dvoreček	MŠ, 1.–2. ročník ZŠ	60 min.	80 Kč	20	stálá nabídka
Pole pod lupou	ZŠ	60 min.	80 Kč	25	únor–květen
Včely	MŠ předškoláci, ZŠ, SŠ	60 min. MŠ 80 min. ZŠ, SŠ	80 Kč	25	stálá nabídka
Včelí hra	1.–4. ročník ZŠ	80 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
Od volka k traktoru	MŠ předškoláci, 1. stupeň ZŠ	70 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ					
Příběh obalu	MŠ, ZŠ	55 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
Příběh obalu	SŠ	55 min.	80 Kč	25	stálá nabídka
BIOLOGIE					
Rostliny: Zelené továrny na energii	ZŠ, SŠ	70 min.	80 Kč	25	do konce roku 2026

CO A JAK?

● OBJEDNÁNÍ PROGRAMU

Rezervace je možná přes online formulář u jednotlivých programů na stránkách www.nzm.cz/pro-skoly/ lektorske-programy. Zde najdete další informace.

● PRO KOHO JSOU PROGRAMY VHODNÉ

Lektorské programy jsou určeny pro děti od předškolního věku až po studenty SŠ. Zveme i jakékoliv skupiny dětí z letních a příměstských táborů a jiných komunit. Není-li uvedeno jinak, jsou programy vedeny v češtině. Máte-li specifické požadavky, zašlete nám je e-mailem.

Informace o alergenech a další doporučení naleznete u jednotlivých programů. Pokud není výslovně uvedeno, na program s sebou nic nepotřebujete. Součástí lektorských programů nejsou komentované prohlídky muzejních expozic.

Muzeum je bezbariérové.

● NEŽ ZAČNE LEKTORSKÝ PROGRAM

Do muzea přijďte s předstihem alespoň 15 minut. Ve vstupní hale najdete pokladnu, WC i šatny. Tam vás také vyzvedne lektor. Při zpoždění větším než 20 minut rezervace programu propadá. Pokud víte, že budete mít zpoždění, kontaktujte lektora. Po celou dobu pobytu v muzeu nese za žáky odpovědnost pedagogický doprovod.

● VSTUPNÉ

Děti do 18 let mají vstup do muzea zdarma, lektorské programy jsou zpoplatněny. Na každých 10 žáků má vstup zdarma 1 pedagogický doprovod. Doprovází-li skupinu více dospělých osob, hradí základní vstupné, případně mohou uplatnit slevy ISIC či ITIC. Vstupné a platbu za program můžete uhradit na místě hotově či kartou. V případě platby fakturou nás předem informujte e-mailem.

● KDE NÁS NAJDETE A JAK SE K NÁM NEJLÉPE DOSTAT

- Naše adresa je Kostelní 44, 170 00 Praha 7.
- Nejbližší zastávka MHD je Letenské náměstí (tram 1, 8, 12, 25, 26).
- Placené parkoviště je před vchodem do muzea (Kostelní ulice) nebo na Letenské pláni (vhodné pro autobusy).

● KONTAKT

lektor@nzm.cz, tel. +420 770 155 512

Primárně prosíme o komunikaci e-mailem. Nemůžete-li se lektorům dovolat, zkuste to později, nebo volejte na pokladnu muzea, tel. +420 720 949 282.

● VÝUKOVÉ MATERIÁLY

Všechny níže zmíněné publikace i další materiály jsou volně ke stažení na stránkách Národního zemědělského muzea.

● FAQ

Je nutné rezervovat školní návštěvu muzea, když nemám zájem o lektorovaný program?

Návštěvu bez programu není třeba předem rezervovat.

Nabízí muzeum školám pracovní listy a jiné materiály?

Vzdělávací materiály najdete na stránkách www.nzm.cz. Nabízíme také pracovní listy k jednotlivým expozicím. V případě zájmu kontaktujte lektory.

Co mám dělat, když mi nepřišlo potvrzení rezervace?

Pokud od nás neobdržíte e-mailem potvrzení vaší rezervace do 24 hodin, zkontrolujte spam i hromadnou poštu, následně nás kontaktujte e-mailem.

Jsmo skupina se ZTP či ZTP/P, je pro nás program vhodný?

Po domluvě s lektorem je možné některé z programů přizpůsobit vašim požadavkům. Nejsme bohužel schopni poskytnout asistenty, průvodce či tlumočníky.

V naší skupině je méně než deset dětí. Můžeme se programu zúčastnit? A jaká bude cena?

Prosíme, uveďte počet dětí ve své odpovědi na rezervační e-mail. Ozveme se vám. Cena programu bude stejná, jako kdybyste přišli s deseti dětmi.

Kultura prochází žaludkem



KULTURA A DĚJINY



5.–9. ROČNÍK ZŠ, SŠ



90 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: Člověk a jeho svět

Průřezová témata: Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech, Multikulturní výchova

Cíle: Účastníci porovnají kulinární tradice různých kultur a historických období. Zamýšlejí se nad kulturními, klimatickými a technologickými vlivy na gastronomii. Posoudí roli a metody marketingu, vytvoří vlastní marketingový produkt.

Popis: Jak a proč se mění naše jídelničky, kuchyně i spižírny? Proč záleží na tom, co nakupujeme? V rámci programu se budeme zabývat tím, jak naše znalosti, postoje a tradice ovlivňují to, co jíme – a naopak. Účastníci se promění v antropology, zkoumající kulinářské možnosti a tradice různých historických období, a v marketéry, kteří vedle potravin prodávají i postoje a hodnoty. Společně prozkoumají témata jako výživové údaje, udržitelnost gastronomie, civilizační a kulturní vlivy na stravování.

Další výukové materiály: pracovní listy Koloběh na talíři, publikace Obrázková statistika Gastronomie

- *Doprovodný program k expozici Gastronomie*



Zrnka času: Pravěk



KULTURA A DĚJINY



3.–9. ROČNÍK ZŠ



60 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: Člověk a společnost, Člověk a příroda, Umění a kultura

Cíle: Účastníci rozumějí pojmu zemědělský pravěk, vnímají proměnu a vývoj zemědělství a různé fáze pravěku. Chápu význam zemědělství pro člověka i jeho vliv na krajinu. Rozvínou si badatelský způsob myšlení při práci s muzejními předměty.

Popis: Lektorský program zaměřený na dějiny zemědělství. Účastníci se podívají na každodenní život na pravěkém sídlišti a na počátky a vývoj zemědělství. Seznámí se s tím, jak člověk využíval krajinu, a prohlédnou si nástroje a předměty, které používal.

Další výukové materiály: publikace Obrázková statistika Zemědělství

- *Doprovodný program k expozici Zemědělství*



Já jsem malý mysliveček



LESNICTVÍ A MYSLIVOST



1.-4. ROČNÍK ZŠ



45 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: Člověk a příroda, Člověk a jeho svět, Člověk, jeho osobnost a svět práce, Umění a kultura

Cíle: Žáci se dozvědí, kdo může být myslivcem, rozeznávají základní druhy lesní zvěře a jejich životní prostor v krajině, znají označení pro jejich samce, samici a mládě. Dokáží pojmenovat rozdíly mezi účelem lovu v pravěku a dnes.

Popis: Od nástěnných maleb pravěkých lovců až po ukázky moderních podoborů myslivosti provází žáky postava Malého myslivečka. Kromě známé lidové písně se žáci naučí pojmenovat základní druhy zvěře, dozvědí se, co je náplní práce myslivců nebo proč chovají myslivci lovecké psy. V muzejní expozici si vyzkoušejí tematické herní prvky a v závěru programu se naučí, jak se myslivci zdraví.

Další výukové materiály: publikace Obrázková statistika Myslivost

- *Doprovodný program k expozici Myslivost*



Lesnictví a matematika



LESNICTVÍ
A MYSLIVOST



2. STUPEŇ ZŠ, SŠ



60 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: ZŠ: Matematika a její aplikace, Člověk a příroda, Člověk a jeho svět; SŠ: Člověk a příroda, Člověk a společnost, Člověk, jeho osobnost a svět práce

Průřezové téma: Environmentální výchova

Cíle: Účastníci získají na příkladu práce lesníka představu o praktickém využívání základních matematických znalostí – měření ploch, převod plošných měr či výpočet objemu dřeva. Dozvědí se základní informace o využití dřeva jako obnovitelné suroviny.

Popis: Lesnictví je polytechnický obor, který v sobě ukrývá mnoho vědeckých disciplín. Jednou z nich je královská věda – matematika, bez které by se lesníci v lese ani v kanceláři neobešli. Lektorský program zábavnou formou osvěžuje základní matematické znalosti žáků, které ve spojení s lesnictvím objevují v nových souvislostech. Účastníci se naučí základní lesní úkony – měření ploch, převod plošných měr a měření, resp. výpočet objemu dřeva. Dozvědí se, v čem a jak lesníci počítají dřevní hmotu, a vyzkoušejí si v praxi, jak pro výpočet používat lesnickou průměrku a tzv. kubírovací tabulky.

Další výukové materiály: publikace Obrázková statistika Lesnictví

- Doprovodný program k expozici *Lesy pro budoucnost*
- Program je realizován za finanční podpory Lesů ČR, s. p.



Lesy pro budoucnost



LESNICTVÍ
A MYSLIVOST



MŠ, ZŠ, SŠ



60 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: MŠ: Dítě a společnost, Dítě a svět, ZŠ: Člověk a příroda, Člověk a jeho svět; SŠ: Člověk a příroda, Člověk a společnost, Člověk a svět práce

Průřezové téma: Environmentální výchova

Cíle: Účastníci získávají základní informace o funkcích a významu hospodářských lesů, včetně činností, které jsou třeba k vypěstování zdravých lesů. Mají představu o práci a významu lesů a lesníků a o jednotlivých etapách zpracování dřeva.

Popis: Program je nabízen ve třech úrovních, přizpůsobených mateřským, základním a středním školám.

Lektor lesník žákům představí činnosti, které vykonávali lesníci v hospodářských lesích. Seznámí je s historií lesů, s pěstováním lesa a jeho funkcemi, s využitím dřeva a se zachováním tradic českého lesnictví, s prací lesníka i s aktuálními lesnickými tématy, jako je kůrovcová kalamita, obnova kalamitou zasažených porostů. Dozvědí se, co lze udělat pro rozšiřování ptáků v lesích, o sběru semen lesních dřevin či přirozené obnově lesa, pestré dřevinné skladbě a věkové skladbě porostů.

Další výukové materiály: publikace Obrázková statistika Lesnictví

- *Doprovodný program k výstavě Lesy pro budoucnost*
- *Program je realizován za finanční podpory Lesů ČR, s. p.*



Myslet jako myslivec



LESNICTVÍ
A MYSLIVOST



5.–9. ROČNÍK ZŠ, SŠ



45 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: ZŠ: Člověk a příroda, Člověk a jeho svět, Člověk, jeho osobnost a svět práce, Umění a kultura; SŠ: Člověk a příroda, Člověk a svět práce, Umění a kultura

Cíle: Účastníci mají základní informace o činnosti myslivců a o jejich práci, včetně vhledu do historie a bohatých tradic, které se s myslivostí v České republice pojí.

Popis: V programu, který nabízí základní přehled práce myslivců a bohatých tradic s českou myslivostí spojených, se účastníci dozvědí o pravidlech chování v lese při setkání se zvěří, o péči o zvěř a naučí se některé výrazy z myslivecké terminologie včetně mysliveckého pozdravu. V muzejní expozici si vyzkoušejí tematické herní prvky.

Další výukové materiály: publikace Obrázková statistika Myslivost

- *Doprovodný program k expozici Myslivost*



Bude co pít?



VODA
A RYBÍKÁŘSTVÍ



2. STUPEŇ ZŠ



60 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: Člověk a příroda, Geografie

Průřezová témata: Environmentální výchova, Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech

Cíle: Účastníci rozlišují mezi pitnou, užitkovou a odpadní vodou, chápou využití užitkové vody v průmyslových odvětvích a proces čištění odpadní vody a jejího návratu do přírody.

Popis: Vzdělávací program pomocí nejrůznějších aktivit a úkolů, podpořených obrázkovou prezentací, seznámí účastníky s významem vody a úlohou, jakou hraje v lidském životě. Pozornost je věnována způsobům, jakými lidé vodu využívají, spotřebě a dnes aktuálnímu tématu jejího nedostatku.

Další výukové materiály: publikace Obrázková statistika Voda

- *Doprovodný program k expozici Voda v krajině*



Cesta řeky



VODA
A RYBÍKÁŘSTVÍ



2–5. ROČNÍK ZŠ



75 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: Člověk a příroda, Člověk a jeho svět, Geografie

Průřezová témata: Environmentální výchova, Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech

Cíle: Účastníci rozlišují základní vodní plochy a rozeznají základní druhy sladkovodních ryb. Chápu význam vody jako zdroje energie a umí vyjmenovat různá zařízení využívající sílu vody.

Popis: Program seznamuje účastníky s pojmem vodní tok a představuje řeku jako krajinnotvorný prvek, životní prostředí, cestu i přírodní živél, jehož síly lze využít při výrobě elektrické energie.

Prostřednictvím zábavných úkolů, obrázkové prezentace a pokusů se žáci seznámí s tím, co řeka potká a vytvoří, než se dostane k oceánu. Vyzkoušejí si znalost vodních rostlin i ryb a zjistí, co všechno je potřeba k roztočení vodního kola.

Další výukové materiály: publikace Obrázková statistika Voda

- *Doprovodný program k expozici Voda v krajině*



Voda v jednom kole



VODA
A RYBÍKÁŘSTVÍ



MŠ, 1. ROČNÍK ZŠ



55 MIN.



80 KČ



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: MŠ: Dítě a svět; ZŠ: Člověk a příroda, Člověk a jeho svět

Průřezová témata: Environmentální výchova, Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech

Cíle: Účastníci rozlišují tři skupenství vody a vnímají základní vlastnosti vody. Rozumí fázím vodního koloběhu a chápou jeho roli coby opakujícího se přírodního procesu.

Popis: Program zavede malé účastníky do víru vodního koloběhu a představí jim vodu v jejích neustálých proměnách.

Děti si během programu ujasní hlavní vlastnosti vody a procvičí si rozpoznávání jejích skupenství. Dozvědí se také, že se voda nikam neztrácí, ale neustále cirkuluje. Zapojí své tělo a hlas, v závěru programu je čeká dešťový koncert.

Další výukové materiály: publikace Obrázková statistika Voda

- *Doprovodný program k expozici Voda v krajině*



Děti vaří zdravě



ZEMĚDĚLSTVÍ
A POTRAVINÁŘSTVÍ



1. STUPEŇ ZŠ



45 MIN.



2100 Kč ZA SKUPINU



MAX. 15

Vzdělávací oblasti: Člověk a příroda, Člověk a jeho svět, Člověk, zdraví a bezpečí

Průřezové téma: Environmentální výchova

Cíle: Žáci rozumí vlivu, který mají potraviny na naše zdraví, a chápou pojem bezpečnost potravin. Seznámí se s principy jejich správného skladování a zvládnou si připravit jednoduchý pokrm.

Popis: Lektorka představí žákům zásady správného stravování a zacházení s potravinami. Děti se seznámí s tím, odkud potraviny pocházejí a jak jejich konzumace může ovlivňovat lidské zdraví. Samy si připraví sýrovo-mrkvové placičky a lektorka jim na praktických příkladech vysvětlí základní principy zdravého vaření. Program vede zkušená nutriční terapeutka Pavlína Matysová, která se práci s dětmi věnuje řadu let.

- Program se odehrává v našem profesionálním gastrostudiu.



Beze zbytku



ZEMĚDĚLSTVÍ
A POTRAVINAŘSTVÍ



1. A 2. STUPEŇ ZŠ



60 MIN.



3150 Kč ZA SKUPINU



MAX. 15

Vzdělávací oblasti: Člověk a příroda, Člověk a jeho svět, Člověk, zdraví a bezpečí

Cíle: Žáci znají principy zero waste a chápou význam zodpovědného nakládání s potravinami. Ovládají základní kuchařské techniky, umí připravit jednoduchý pokrm a efektivně spolupracovat v týmu.

Popis: Žáci se během programu seznámí s principy zero waste a společným vařením si vyzkoušejí, jak důležitá je týmová práce a komunikace v praxi. Pod vedením profesionálního kuchaře a pedagoga Štěpána Braňky si připraví jednoduchý pokrm a osvojí si přitom základní kuchařské techniky. Důraz je kladen na praktické dovednosti, které si děti odnesou i do každodenního života. Program je koncipován tak, aby každé dítě mělo aktivní roli a zažilo radost z tvorby, poznávání a společného výsledku.

- Program se odehrává v našem profesionálním gastrostudiu.



Co roste na poli



ZEMĚDĚLSTVÍ
A POTRAVINAŘSTVÍ



ZŠ



60 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda, Člověk a jeho svět

Průřezové téma: Environmentální výchova

Cíle: Účastníci jsou schopni rozpoznat základní polní plodiny a rozumí jejich klíčové roli v potravinářské výrobě. Dokáží přiřadit běžné produkty k zemědělským plodinám. Chápu význam šlechtění plodin.

Popis: Žáci se seznámí s jednotlivými plodinami a jejich využitím. Dozvědí se také, k čemu člověk rostliny šlechtí a jak se proměňují. Prohlédnou si semena rostlin i to, v jaké podobě se dostanou do naší kuchyně. Z terasy žáci uvidí proměnu zemědělské krajiny.

Další výukové materiály: publikace Co roste na poli, publikace Obrázková statistika Zemědělství

Upozornění: Program probíhá na střeše muzea, při nepříznivém počasí je přesunut do vnitřních prostor. V případě slunečného počasí doporučujeme pokrývku hlavy.

- Doprovodný program k expozici Živá zahrada výhledů a Zemědělství



Dvoreček



ZEMĚDĚLSTVÍ
A POTRAVINAŘSTVÍ



MŠ, 1.–2. ROČNÍK ZŠ



60 MIN.



80 Kč



MAX. 20

Vzdělávací oblasti: MŠ: Dítě a jeho psychika, Dítě a svět; ZŠ: Člověk a jeho svět, Člověk a příroda

Cíle: Účastníci si uvědomí, jaký význam mají drobná hospodářská zvířata pro člověka a jak o ně ohleduplně pečovat.

Popis: Během programu se účastníci setkají s drobnými hospodářskými zvířaty (slepice, kachny, králíci, holubi) chovanými na dvorku Národního zemědělského muzea. Vyzkoušejí si psaní holubím brkem, zjistí, jak vypadá vajíčko uvnitř a dozvědí se, čím nakrmit zvířata na dvorku. Na závěr se mohou těšit na příběh o holubu Emilovi, který se chce přihlásit na holubí olympiádu.

Úvodní část programu probíhá v zázemí zvířat na dvorku muzea, kam se vejde maximálně 20 dětí.

Upozornění: alergen: srst a peří

- *Doprovodný program k expozici Malý selský dvorek*



Pole pod lupou



ZEMĚDĚLSTVÍ
A POTRAVINAŘSTVÍ



ZŠ



60 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: Člověk a jeho svět, Člověk a příroda

Cíle: Účastníci rozeznávají základní polní plodiny a znají jejich využití. Vnímají změnu krajiny související se zemědělstvím a chápou termín domestikace.

Popis: Co všechno můžeme vypěstovat na poli? Jak se změnil život lidí po zdomácnění rostlin? Během programu se žáci seznámí se základními plodinami a jejich využitím. Zjistí, co znamená domestikace a jak se od pravěku proměnila krajina. Až se seznámí s historií a využitím rostlin, prohlédnou si jejich semena pod binokulární lupou a vyzkoušejí své bystré oko při hledání pomíchaných druhů.

Další výukové materiály: publikace Co roste na poli

- Doprovodný program k expozici Živá zahrada výhledů a Zemědělství



Včely



ZEMĚDĚLSTVÍ
A POTRAVINAŘSTVÍ



MŠ PŘEDŠKOLÁCI,
ZŠ, SŠ



60 MIN. MŠ
80 MIN. ZŠ, SŠ



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: MŠ: Dítě a jeho psychika, Dítě a svět; ZŠ: Člověk a jeho svět, Člověk a příroda; SŠ: Člověk a příroda

Průřezové téma: Environmentální výchova

Cíle: Účastníci získají znalosti o vývoji včel a fungování včelího společenstva. Uvědomí si jejich význam pro přírodu a člověka. Program si klade za cíl rozvíjet respekt ke včelám a dalším opylovačům.

Popis: Program účastníkům přiblíží fascinující svět včel, jejich způsob života a komunikaci. Účastníci se seznámí s prací včelaře a včelími produkty, ochutnají muzejní med. Dozvědí se, kde včely bydlí a jak to v úlu všechno funguje. Na závěr si vyrobí svíčku z včelího vosku a vyzkoušejí včelařskou kombinézu.

Úvodní část programu probíhá na střešní terase v bezpečné vzdálenosti od včelích úlů. Součástí programu je ochutnávka medu.

Na tento program navazuje Včelí hra, vhodná pro školní třídu v počtu 15 až 25 žáků 1. stupně ZŠ.

Upozornění: alergie na med, včelí produkty či včelí bodnutí

- *Doprovodný program k expozici Živá zahrada výhledů*



Včelí hra



ZEMĚDĚLSTVÍ
A POTRAVINAŘSTVÍ



1.–4. ROČNÍK ZŠ



80 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: Člověk a jeho svět, Člověk a příroda

Cíle: Účastníci získají znalosti o vývoji včel a fungování včelího společenstva. Uvědomí si jejich význam pro přírodu a člověka. Program si klade za cíl rozvíjet respekt ke včelám a dalším opylovačům.

Popis: Společně nahlédneme do pozoruhodného světa včel. Účastníci se dozvědí, jak to v úlu všechno funguje, jakou roli mají v úlu dělnice, trubci a královna. Jednotlivé fáze života včely si vyzkoušejí formou pohybové hry. Včelí hra je vhodná pro školní třídu v počtu 15 až 25 žáků.

Úvodní část programu probíhá v bezpečné vzdálenosti od včelích úlů na střeše muzea.

Tento program lze objednat i samostatně bez návaznosti na program Včely. Je vhodný i pro třídy, které již program Včely v minulých letech absolvovaly.

Upozornění: riziko včelího bodnutí

- *Doprovodný program k expozici Živá zahrada výhledů*



Od volka k traktoru



ZEMĚDĚLSTVÍ
A POTRAVINAŘSTVÍ



MŠ PŘEDŠKOLÁCI
1. STUPEŇ ZŠ



70 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: MŠ: Dítě a jeho psychika, Dítě, ten druhý a společnost, Dítě a svět;
ZŠ: Člověk a jeho svět, Umění a kultura

Průřezová témata: Environmentální výchova, Osobnostní a sociální výchova

Cíle: Účastníci se seznámí s koloběhem zemědělských prací během roku, porozumí proměnám nástrojů a energie používaných v minulosti a dnes a rozvinou dramatické dovednosti.

Popis: Program interaktivní formou přibližuje žákům roční koloběh polních prací a současně představuje proměny zemědělských nástrojů a využívání zdrojů energie od minulosti po současnost. Metodou živých obrazů žáci zážitkově uchopí téma pěstování obilí v době před mechanizací. Prozkoumají konstrukci traktoru a ze svých těl společně traktor vytvoří a „oživí“ pohybem i zvukem. Program vhodně propojuje technickou a tvůrčí sféru a začleňuje dramatické prvky jako doplněk běžné výuky.

- *Doprovodný program k expozici Traktory*



Příběh obalu



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



MŠ, ZŠ, SŠ



55 MIN.



40 Kč MŠ, ZŠ | 80 Kč SŠ, EN



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: MŠ: Dítě a svět; ZŠ: Člověk a příroda, Člověk a jeho svět; SŠ: Člověk a jeho svět

Průřezové téma: Environmentální výchova

Pro MŠ a 1. stupeň ZŠ:

Cíle: Účastníci znají základní funkce obalu, chápou význam zodpovědného přístupu k obalovým odpadům a jejich třídění a rozlišují základní typy kontejnerů na tříděný odpad.

Popis: Během programu se děti seznámí s tím, k čemu slouží obaly a jak s odpady správně nakládat. Ukážeme si, jak odpad správně třídit, a vysvětlíme si, proč je to důležité. Větší část programu probíhá formou diskuze nebo akce, motivace pomocí krátkého divadla.

Pro 2. stupeň ZŠ a SŠ:

Cíle: Účastníci chápou funkci obalů i využití druhotných materiálů. Rozumí pojmům separace a recyklace obalů.

Popis: Prostřednictvím aktivit, diskuze a práce ve skupinách získají účastníci povědomí o koloběhu tříděných materiálů (papír, plast, kovy, nápojový karton a sklo) i historii obalů. Vyzkoušejí si, jak dobře se orientují v tom, kam odpady z jednotlivých obalů vytrídít.

- *Doprovodný program ke vzdělávacímu koutku EKO-KOM v expozici Gastronomie*
- *Program je realizován za finanční podpory společnosti EKO-KOM*
- *Program je možné vést i v angličtině nebo rezervovat pro SŠ, jeho cena je pak 80 Kč*



Rostliny: Zelené továrny na energii



BIOLOGIE



ZŠ, SŠ



70 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Průřezové téma: Environmentální výchova

Jak by svět vypadal bez rostlin? Proč jsou pro nás rostliny tak důležité? Během interaktivního programu se děti dozvědí, jak rostliny přetvářejí sluneční světlo na energii nezbytnou pro život na Zemi.

Pro 1. stupeň ZŠ:

Cíle: Účastníci porozumí procesu fotosyntézy a identifikují důležité změny a klíčové produkty, které fotosyntéza přináší pro život na Zemi. Chápou, v jakých aspektech běžného života je pro ně fotosyntéza důležitá a jakým způsobem se podílí na produkci potravin.

Popis: Účastníci prozkoumají, jak rostliny vyrábějí látky nezbytné pro jejich růst i pro nás. Zjistí, v jakých formách se nacházejí vytvořené cukry v běžných potravinách, a vyzkoušejí si, jak prakticky funguje fotosyntéza pomocí různých smyslových aktivit, které jim ukážou, jak rostliny vyrábějí a využívají energii. Dozvědí se, jak rostliny ovlivňují svět a jakou roli mají i pro nás a naši výživu.



Rostliny: Zelené továrny na energii

Pro 2. stupeň ZŠ:

Cíle: Účastníci chápou význam fotosyntézy pro lidskou výživu, zemědělství a ekosystémy.

Popis: Účastníci prozkoumají princip fotosyntézy s využitím základních vstupních a výstupních látek (kyslík, energie, voda). Dozvědí se, jak rostliny přeměňují sluneční energii na chemickou, jaké podoby tato energie může mít a jak je rostlina transportuje a používá ve svém těle. Vytvoří si vlastní mikroskopické preparáty a otestují vybrané potraviny na přítomnost škrobu.

Pro SŠ:

Cíle: Účastníci vědí, jak vypadá a funguje cévní systém rostlin. Jsou si vědomi toho, že existuje více druhů fotosyntézy, a znají vznik zelené fotosyntézy a chloroplastu. Vědí, jak a kde fotosyntéza probíhá, a uvědomují si její důležitost jak pro lidstvo, tak pro naši planetu.

Popis: Zopakujeme si základní poznatky o fotosyntéze a rozšíříme je o další poznatky týkající se stavby a funkce cévního systému rostlin, významu průduchů a výměny plynů. Účastníci se také seznámí se vznikem fotosyntézy jako biologického procesu. Vysvětlíme si, že různé skupiny rostlin využívají odlišné způsoby fotosyntézy přizpůsobené jejich životním podmínkám. Studenti si vytvoří vlastní mikroskopické preparáty a pozorují cévní svazky rostlin, řezy jehlic a listů i průduchy na listech.

- *Doprovodný program k výstavě Fotosyntéza*
- *Program byl vytvořen za finanční podpory Ročního vzdělávacího plánu Ministerstva zemědělství 2024.*



Další aktivity

Chcete přijít se školní skupinou, ale nevybrali jste si z nabídky lektorských programů? V muzeu najdete i několik samoobslužných aktivit, kterými můžete návštěvu expozice doplnit.

Fotosyntéza

Pracovní list vás provede výstavou Fotosyntéza a pomůže vám lépe pochopit tento fascinující proces. Je vhodný pro žáky 5.–9. ročníku základních škol. Můžete si ho pro svou třídu objednat, nebo si jej sami stáhnout z našich internetových stránek a vytisknout.

Koloběh na talíři I-III

Prozkoumejte původ běžných i zapomenutých tradic a souvislosti kulinářství se zemědělským rokem díky nové sérii pracovních listů, které doplňují expozici Gastronomie. Pracovní listy nabízíme ve třech variantách: I. pro MŠ – 2. ročník ZŠ, II. pro 3.–6. ročník ZŠ a III. pro 2. stupeň a výš. K dispozici jsou zdarma před expozicí Gastronomie.

Pracovní listy byly vytvořeny za finanční podpory Ročního vzdělávacího plánu Ministerstva zemědělství 2024.

Objev zapomenutého génia

Kvízová kufříková hra po muzeu, propojující jednotlivé expozice a oblasti zemědělství s velkou osobností světové vědy. Kufříky jsou k dispozici na pokladně, vhodný je jeden do malé skupiny. Ke hře je nezbytný chytrý telefon. Hru je nutné rezervovat, cena je 40 Kč na jednu osobu. Doporučený věk 9–13 let.

Druhý život obalů

Kvízová hra po muzeu, díky které se na naše exponáty podíváte docela jinými očima. A možná se potom na obaly, materiály a běžné předměty budete dívat jinak i za branami muzea. K dispozici zdarma na pokladně, ke hře je nezbytný chytrý telefon. Doporučený věk 9–13 let.

Program je realizován za finanční podpory společnosti EKO-KOM.

Tematická dopoledne

Tematická dopoledne představují jedinečnou možnost, jak se s žáky během interaktivního programu zaměřit do hloubky na jedno téma, setkat se s odborníky, prohloubit své znalosti a vyzkoušet si něco praktického ze světa zemědělství a příbuzných oborů. Jednotlivá témata se zpravidla jednou ročně opakují.

Na program je nutná rezervace | Změna termínu vyhrazena | Délka programu 45–60 min.

18.–19. března 2026 | 1.–6. ročník ZŠ | 40 Kč

DEN RECYKLACE

Světový den recyklace, který připadá na 18. března, zdůrazňuje důležitost recyklace a šetrného nakládání se světovými zdroji. Pro žáky jsou připraveny vzdělávací aktivity rozvíjející jejich environmentální znalosti a dovednosti.

Program připravujeme ve spolupráci se společností EKO-KOM.

25.–26. března 2026 | MŠ předškoláci,

1.–5. ročník ZŠ | 80 Kč

VELIKONOČNÍ DÍLNY

Tak jako každý rok oslaví Národní zemědělské muzeum svátky jara velikonočními dílnami pro školy. Žákům představíme tradice, z nichž některé už jsou téměř zapomenuté. Součástí programu jsou rukodělné dílny, z nichž si žáci odnesou drobné výrobky.

16. dubna 2026 | MŠ, 1.–4. ročník ZŠ | 80 Kč

DEN LESA

Krásu dřeva, tajemství lesa a náročnou práci lesníků představí program propojující muzejní a lesní pedagogiku.

Program připravujeme ve spolupráci s Lesy ČR.

21.–22. dubna 2026 | SŠ | 80 Kč

VODA FEST: VODA V SOUVISLOSTECH

Bez vody není život. Na vodním festivalu si studenti vyzkoušejí praktické aktivity a experimenty pod vedením odborníků z vysokých škol a společností zabývajících se vodou. Zjistí, jak

čistá je voda, kterou pijeme, jak se dostává z přírody až k nám domů, a pocítí, jakou sílu a energii dokáže přenášet. Součástí programu jsou interaktivní ukázky, modely a experimenty, které ukáží, jak vodu využít a chránit.

Partneři akce: Pražské vodovody a kanalizace, a. s., Český hydrometeorologický ústav, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Český rybářský svaz, z. s., Povodí Ohře, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka a Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.

12. května 2026 | ZŠ, SŠ | zdarma

MEZINÁRODNÍ DEN ZDRAVÍ ROSTLIN S ÚKÚZ

Oslavte s námi Mezinárodní den zdraví rostlin! Čeká vás setkání s rostlinolékaři, kteří vám prozradí, jak podpořit zdraví rostlin a proč je to tak důležité. Otevřeme vám brány a nabídneme interaktivní program plný zábavy a poznání pro malé i velké zvědavce.

Program připravujeme ve spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským.

21.–22. května 2026 | MŠ předškoláci,

1.–6. ročník ZŠ | 80 Kč

JEDU V MEDU

Přiblížíme žákům fascinující svět včel. Jak včely žijí? A jak spolu komunikují? Jaká je náplň práce včelaře? Kromě odpovědí na tyto otázky čekají žáky kreativní dílny se včelí tematikou, ukázka živých včel a ochutnávka medu se včelaři.

Program připravujeme ve spolupráci se Včelařským spolkem pro Prahu 6 a 7 a Zařízením služeb Ministerstva zemědělství.

Tematická dopoledne

Na program je nutná rezervace | Změna termínu vyhrazena | Délka programu 45–60 min.

26. května 2026 | 1.–7. ročník ZŠ | 80 Kč **SUPERFOOD MISE: TAJEMSTVÍ FERMENTOVANÝCH POTRAVIN**

Interaktivní workshop zavede účastníky do světa fermentovaných potravin. Prostřednictvím pokusů, ochutnávek a objevování se žáci naučí, jak pracují mikroorganismy, jak vzniká jogurt, chléb nebo kysané zelí, co dělá z fermentovaných potravin superpotraviny a jak rozpoznat kvalitní mléčné a rostlinné fermentované produkty. Součástí programu je také velká pátrací hra po muzeu, která přibližuje tajemný svět mikroorganismů.

Program připravujeme ve spolupráci s Výzkumným ústavem mlékárenským, společností Milcom, Českou zemědělskou univerzitou a Národním centrem zemědělského a potravinářského výzkumu.

2. června 2026 | MŠ předškoláci, 1.–4. ročník ZŠ | zdarma

ZEMĚDĚLSKÝ DEN

Program provede účastníky jednotlivými zemědělskými obory a představí zemědělství a jeho podoby v dobách minulých i současných.

Program připravujeme ve spolupráci se Zemědělským svazem.

24. června 2026 | 1. stupeň ZŠ | 80 Kč

MALÝM HOSPODÁŘEM NA VLASTNÍ KŮŽI

V hospodářství museli v minulosti pracovat všichni, i děti. Ale jak přesně děti pomáhaly a co měly na starost? Žáky čeká zábavné dopoledne, kde si mnohé z těchto činností vyzkoušejí.

Plánujeme v příštím pololetí

Na houbách, Za tajemstvím potravin aneb Víš, co jíš?, Neviditelní hrdinové, Malá slavnost lesa a dřeva, Zvířátka jako v bavlnce

Podrobné informace na www.nzm.cz/pro-skoly

Může se vám hodit



**NABÍDKA EDUKAČNÍCH PROGRAMŮ
PRO ŠKOLNÍ SKUPINY**



MATERIÁLY PRO PEDAGOGY



NÁRODNÍ
ZEMĚDĚLSKÉ
MUZEUM



www.nzm.cz