STŘEDISKO EKOLOGICKÉ VÝCHOVY PŘI ZOO LIBEREC – DIVIZNA

ZOO LIBEREC | ARCHA | DIVIZNA | LIDOVÉ SADY

Nabídka služeb v oblasti environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty

školní rok 2025/2026

Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA

NABÍDKA SLUŽEB V OBLASTI ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVY, VZDĚLÁVÁNÍ A OSVĚTY
ŠKOLNÍ ROK 2025/2026

web: divizna.zooliberec.cz

STŘEDISKO EKOLOGICKÉ VÝCHOVY PŘI ZOO LIBEREC – DIVIZNA SVÝMI AKTIVITAMI PROSTŘEDNICTVÍM ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVY PODPORUJE A ROZVÍJÍ ZODPOVĚDNĚJŠÍ CHOVÁNÍ LIDÍ VŮČI VŠEMU ŽIVÉMU I NEŽIVÉMU, TRADICÍM, PŘÍRODĚ, KRAJINĚ I PLANETĚ.

SEV DIVIZNA Liberec poskytuje služby v oblasti environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty v těchto oblastech:
- realizace ekologických výukových programů pro školní kolektivy
- pořádání odborných seminářů, exkurzí a tvořivých dílen pro studenty pedagogických fakult, pedagogické pracovníky, vedoucí dětských kroužků a oddílů, širokou veřejnost…
- metodická a informační podpora při začleňování environmentální výchovy do školních vzdělávacích programů včetně konzultačních služeb
- koordinace sítě škol v Libereckém kraji se zájmem o ekologickou výchovu – program M.R.K.E.V.
- koordinace programů EKOŠKOLA a Škola pro udržitelný život v rámci Libereckého kraje
- komunikace s ostatními organizacemi realizujícími EVVO v regionu i celé republice.

Nabízené aktivity SEV DIVIZNA Liberec jsou finančně podporovány:
- Libereckým krajem
- Ministerstvem životního prostředí
- Státním fondem životního prostředí ČR
- Evropskou unií

SEV DIVIZNA Liberec je certifikovaným poskytovatelem environmentální výchovy a členem Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina, z. s.

CERTIFIKOVANÝ POSKYTOVATEL EV+ ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVY

Pavučina
Sdružení středisek ekologické výchovy

Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA

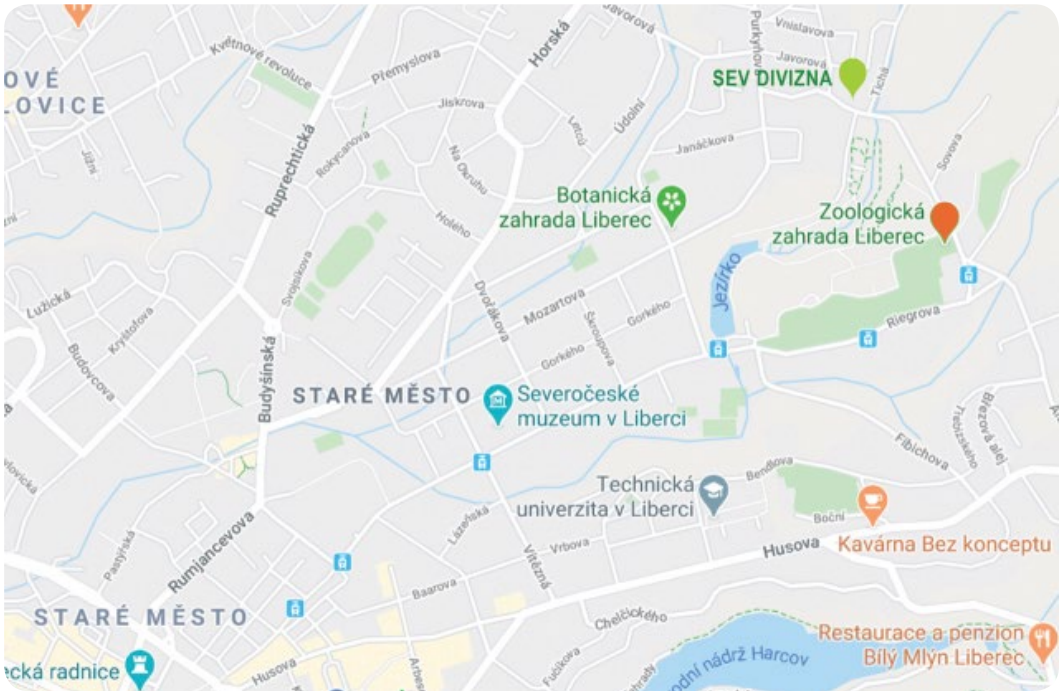
KONTAKTNÍ ÚDAJE

Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA

Lidové sady 425/1, 460 01 Liberec 1
Kanceláře a učebny: Javorová 33/207, 460 01 Liberec
Telefon: 482 712 982 – DIVIZNA
web: divizna.zooliberec.cz
e-mail: koci@zooliberec.cz

Zoo Liberec, příspěvková organizace

Lidové sady 425/1 (budova Lidových sadů), 460 01 Liberec 1
Telefon: 487 377 110 – ústředna Zoo Liberec
web: zooliberec.cz
e-mail: info@zooliberec.cz



JAK K NÁM?

Do SEV DIVIZNA Liberec
tramvají č. 2 nebo 3 na zastávku Botanická zahrada a pěšky po levé straně jezírka u Zoo Liberec ve směru žlutých cedulí s logem SEV DIVIZNA Liberec k objektu střediska (10 minut chůze) nebo z konečné tramvaje Lidové sady - ZOO dolů z kopce směrem k Lesnímu koupališti (5 minut chůze).

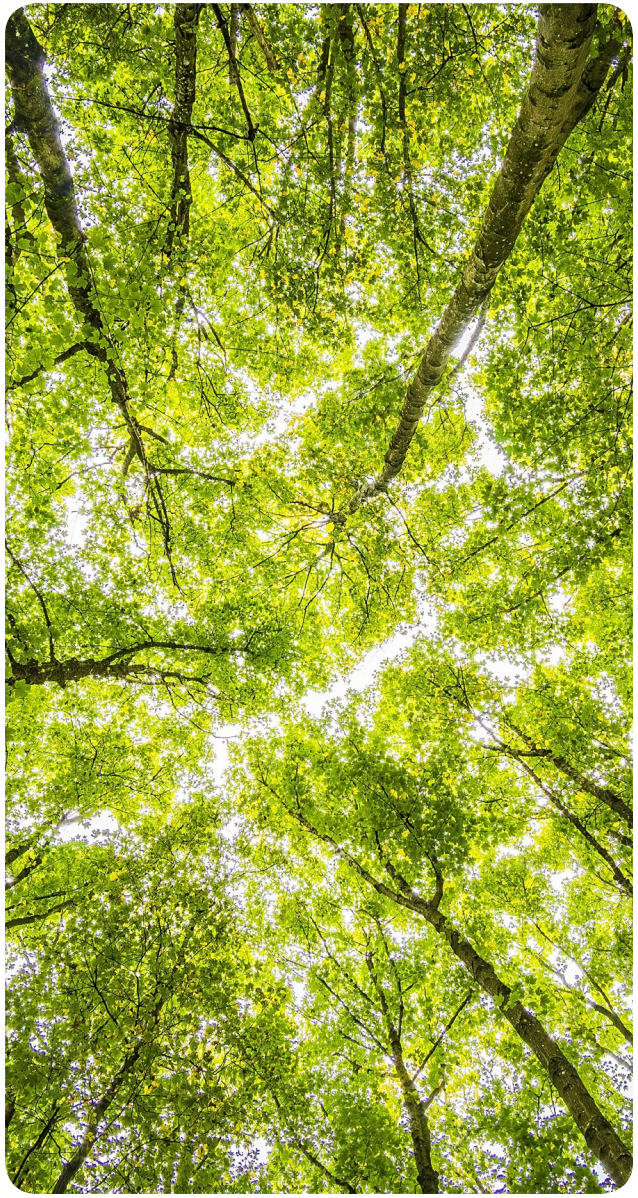
Do Zoo Liberec
tramvají č. 2 nebo 3 na zastávku Lidové sady – ZOO

Obsah Nabídky programů a služeb

OBSAH NABÍDKY

kliknutím na příslušný řádek se přemístíte na danou sekci v dokumentu

Kontaktní údaje	**3**
O programech	**6**
Jak objednat program	**7**
Mateřské školy	**8**
I. stupeň ZŠ	**13**
II. stupeň ZŠ	**29**
Střední školy	**40**
Pro pedagogické pracovníky	**45**



O programech

VÝUKOVÉ PROGRAMY

POZOR! OBJEDNÁVÁNÍ POUZE E-MAILEM od 26. 8. 2025!
Nemůžeme akceptovat e-maily s dřívějším datem, ani přijímat objednávky telefonicky.

EKOLOGICKÉ VÝUKOVÉ PROGRAMY

Posláním ekologických výukových programů je doplnit a rozšířit školní výuku a obohatit učivo všech stupňů škol o ekologický a environmentální rozměr. Výukové programy mají podobu dvou až tříhodinových výukových celků nebo půldenních exkurzí určených pro děti ve věku od 5 do 18 let.
Cílem je pojednat o určitém tematickém celku učiva v souvislostech, rozvíjet komunikativní dovednosti dětí a utvářet postoje přátelské k přírodě a životnímu prostředí. Důraz je kladen na vlastní zkušenost, prožitek a bezprostřední kontakt s přírodou, na osvojování ekologického myšlení a nekonzumního způsobu života a na spoluodpovědnost člověka za stav životního prostředí. Náplní programů jsou praktické činnosti, tvořivá práce, tematické hry a úkoly, to vše doplněné výkladem. Náročnost a obsah výkladu se odvíjí od znalostí a věku dětí. Ekologické výukové programy pro základní a střední školy se dotýkají průřezového tématu Environmentální výchova (v některých případech i Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech, popřípadě Osobnostní a sociální výchova) a reagují tak na platné RVP.

DLOUHODOBÉ EKOLOGICKÉ VÝUKOVÉ PROGRAMY

Záměrem dlouhodobých (celoročních) ekologických výukových programů je přinést u zúčastněných hlubší a trvalejší výsledky ve vzdělání díky dlouhodobé a systematické práci se stejnou skupinou žáků. Výukové programy jsou složeny z několika tříhodinových lekcí u nás v DIVIZNĚ a z dalších lekcí, které vede pedagog ve škole na základě námi poskytnuté metodiky, materiálů a pomůcek. Jednotlivé lekce na sebe navazují a probíhají převážně v terénu.
Lekce s lektory v SEV DIVIZNA Liberec objednáváme na další školní rok v období květen až červen. Lekce, které si pedagog vede sám, jsou realizovány dle jeho časových možností v rámci daného období a jsou zdarma.
Cílem je pojednat o určitém tematickém celku učiva v hlubších souvislostech, rozvíjet komunikativní dovednosti dětí a utvářet postoje přátelské k přírodě a životnímu prostředí. Důraz je kladen na vlastní zkušenost, prožitek a bezprostřední kontakt s přírodou, na osvojování ekologického myšlení a nekonzumního způsobu života a na spoluodpovědnost člověka za stav životního prostředí.

O programech

Co je dobré vědět?
- na jeden program – maximálně jedna třída, minimální počet účastníků 10
- 1 hodina programu = 60 minut
- program začíná obvykle v 9 hodin, lze domluvit i jiný čas
- respektujte stanovenou délku programu
- programy se konají za každého počasí, proto mějte vhodnou obuv a nepromokavé oblečení
- na účastnický poplatek obdržíte potvrzení (vyberte jej od dětí předem, u venkovního programu prosíme o přesnou částku)
- zodpovědnost za účastníky programu má pedagogický doprovod

Fotografie pořízené během výukových programů mohou být použity k propagaci.

VÝUKOVÉ PROGRAMY V ZOO LIBEREC

Výukové programy v Zoo Liberec jsou určeny pro různé věkové kategorie dětí a zaměřují se na různorodé aspekty života zvířat. Vedle poznání chovaných druhů zahrnují také informace o významu zoologických zahrad v moderní společnosti a o jejich přístupu k ochraně ohrožených druhů v zoo i volné přírodě.

Co je dobré vědět?
- na jeden program – maximálně jedna třída
- 1 hodina programu = 60 minut
- program začíná obvykle v 9 hodin, lze domluvit i jiný čas
- programy se konají za každého počasí, proto mějte vhodnou obuv a nepromokavé oblečení
- platba programu na pokladně Zoo Liberec, účastnický poplatek zahrnuje vstupné do zoo a lektorné na skupinu
- zodpovědnost za účastníky programu má pedagogický doprovod

Fotografie pořízené během výukových programů mohou být použity k propagaci.
Programy si můžete objednat i v době prázdnin.

Jak program objednat

JAK SI OBJEDNAT VÝUKOVÝ PROGRAM?

1. Zašlete e-mailem na adresu **hudcova@zooliberec.cz** název vybraného programu, příp. návrhy termínů a kontaktní údaje.
   Nejpozději do týdne se vám ozveme a domluvíme s vámi podrobnosti.

2. Po odsouhlasení termínů vyplníte závaznou objednávku, kterou obdržíte mailem.
   Pokud od vás tuto objednávku do 14 dnů neobdržíme, považujeme vaši rezervaci za zrušenou a termín poskytneme jinému zájemci.

3. Pokud se nebudete moci z vážných důvodů na objednaný program dostavit, prosíme o zrušení daného programu nejpozději 10 dnů předem, váš termín obsadíme náhradníkem.
   Objednáním programu souhlasíte s uvedenými body.

Děkujeme.

Nezapomeňte!
Tři dny před akcí potvrďte účast na programu a aktuální počet dětí.

Mateřské školy

MATEŘSKÉ ŠKOLY

EKOLOGICKÉ VÝUKOVÉ PROGRAMY

PTAČÍ SVĚT

(pouze pro předškolní děti od 5 let)

Cíl: Přiblížení ptačího světa a potřeb ptáků.

Nahlédneme do ptačího světa české přírody i dalekých tropů. Děti poznají zajímavosti ze života vybraných druhů a prozkoumají zahradu z pohledu ptačích potřeb. Na chvíli se stanou přírodovědci pozorujícími život ptáků pralesa a v tropickém pavilonu zoologické zahrady budou zkoumat a pozorovat vybrané druhy.

Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: zahrada SEV DIVIZNA Liberec, Zoo Liberec (venku, v zimě částečně uvnitř)
Účastnický poplatek za žáka: 60 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

VODNÍKOVY HÁDANKY

(pouze pro předškolní děti od 5 let)

Cíl: Poznání významu vody jako základní podmínky života.

Děti se blíže seznámí s vodou prostřednictvím názorných ukázek a pokusů a prozkoumají ji zapojením různých smyslů. Uvědomí si význam vody a vlastní vliv na její spotřebu.

Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec (uvnitř)
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

MATEŘSKÉ ŠKOLY

PŘÍBĚH NEOBYČEJNÉHO SEMÍNKA

(pouze pro předškolní děti od 5 let)

Cíl: Přiblížení vývoje od semínka až po dospělou rostlinu. Uvědomění si významu semen nejen v našem jídelníčku.

Pomocí her a prožitkových aktivit se děti seznámí s rozmanitostí semen a plodů v přírodě. Budeme pozorovat zázrak života skrytý v obyčejném semínku, tvořit a hrát si se semínky a vyzkoušíme si, kolik práce je zapotřebí ke vzniku chleba.

Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec (uvnitř)
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

LESNÍ KRÁLOVSTVÍ

(pouze pro předškolní děti od 5 let)

Cíl: Poznání proměn přírody v průběhu roku.

Děti budou pozorovat a zkoumat v lese to, co je pro dané roční období charakteristické. Zažijí, že les a příroda je herna plná zajímavých věcí. Pobyt v přírodě jim dodá chuť objevovat a přinese jim radost ze života. V chladných dnech je zocelí. Naučí se rozlišovat vybrané druhy stromů a rostlin, budou pozorovat pobytová znamení živočichů, zahrají si tematické hry.

Podzimní království: poznávání stromů podle plodů a listů, houby, barvy v přírodě; září – listopad (venku)
Zimní království: přezimování rostlin a zvířat, stopy zvířat, výprava za stopami do lesa; prosinec – únor (uvnitř i venku)
Jarní království: lesní živočichové a jejich mláďata, pozorování a smyslové vnímání probouzející se přírody; březen – květen (venku)
Letní království: vyhledávání a zkoumání přírodnin, ekosystém lesa a lesní patra, pohybové hry; červen (venku)
Doporučujeme absolvovat jako cyklus programů.

Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Lidové sady (jaro, léto, podzim) – sraz na konečné tramvaje Lidové sady-ZOO, SEV DIVIZNA Liberec a okolí (zima)
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

MATEŘSKÉ ŠKOLY

KDE BYDLÍ ŽÍŽALY

(pouze pro předškolní děti od 5 let)

Cíl: Seznámení se s významem půdy pro živé organismy.

Děti se hravou formou seznámí se složením a vznikem půdy, poznají půdní živočichy a život žížal. Čeká je slepá stezka a pozorování pod lupou.

Délka programu: 2 hodiny

Období konání: září – říjen, duben – červen

Místo konání: zahrada SEV DIVIZNA Liberec (venku)

Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

VČELÍ KRÁLOVSTVÍ

(pouze pro předškolní děti od 5 let)

Cíl: Seznámení se včelí rodinou, jejím obydlím a významem pro člověka.

Pomocí názorných pomůcek a ukázek ze včelařské praxe se děti dozvědí, jak včela vypadá a jak se vyvíjí, kdo žije v úle a jakou tam má úlohu. Zahrajeme si na včely a nahlédneme do života skutečných včel v úlech umístěných v zoologické zahradě.

Délka programu: 2 hodiny

Období konání: září, duben - červen

Místo konání: Zoo Liberec (venku) – sraz u budovy ZooExpa mimo areál zoo

Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

Pro případnou následující prohlídku zoo je potřeba si zakoupit samostatnou vstupenku na pokladně zoo.

MATEŘSKÉ ŠKOLY

„HALÓ, JE TAM NĚKDO?" aneb CO SE DĚJE VE SKOŘÁPCE

(pouze pro předškolní děti od 5 let)

Cíl: Seznámení se s vývojem vybraných živočichů, jejichž mláďata se líhnou z vajíček. Uvědomění si křehkosti začínajícího života a nutnosti jeho ochrany.

Prostřednictvím prožitkových a badatelských aktivit poodhalíme tajemství života schovaného ve skořápce. Představíme si vajíčko jako prvotní fázi života a vývoje různých živočichů. Poznáme úsilí, péči i vynalézavost, jakou živočichové věnují pokračování života, a možná objevíme překvapivé souvislosti s chováním člověka.

Délka programu: 2 hodiny
Období konání: září, duben – červen
Místo konání: okolí SEV DIVIZNA Liberec (venku)
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

VÝUKOVÉ PROGRAMY V ZOO LIBEREC

DOBRODRUŽSTVÍ Z POZNÁNÍ - komentovaná prohlídka

Cíl: Poznání chovaných druhů zvířat.

Komentovaná prohlídka zoo, při které je kladen důraz na uvědomění potřeby chránit ohrožené druhy zvířat a jejich význam pro člověka obecně.

Doba trvání: 1,5 – 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 dětí
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

zpět na obsah
na začátek sekce

ZŠ 1. stupeň

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

EKOLOGICKÉ VÝUKOVÉ PROGRAMY

LESNÍ KRÁLOVSTVÍ

(1. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – ekosystémy
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětu: prvouka
Cíl: Poznání proměn přírody v průběhu roku.
Děti budou pozorovat a zkoumat v lese to, co je pro dané roční období charakteristické. Zažijí, že les a příroda je herna plná zajímavých věcí. Pobyt v přírodě jim dodá chuť objevovat a přinese jim radost ze života. V chladných dnech je zocelí. Naučí se rozlišovat vybrané druhy stromů a rostlin, budou pozorovat pobytová znamení živočichů, zahrají si tematické hry.
Podzimní království:
poznávání stromů podle plodů a listů, houby, barvy v přírodě; září – listopad (venku)
Zimní království:
přezimování rostlin a zvířat, stopy zvířat, výprava za stopami do lesa; prosinec – únor (uvnitř i venku)
Jarní království:
lesní živočichové a jejich mláďata, pozorování a smyslové vnímání probouzející se přírody; březen – květen (venku)
Letní království:
vyhledávání a zkoumání přírodnin, ekosystém les a lesní patra, pohybové hry; červen (venku)
Doporučujeme absolvovat jako cyklus programů.
Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Lidové sady (jaro, léto, podzim) – sraz na konečné tramvaje Lidové sady-ZOO, SEV DIVIZNA Liberec a okolí (zima)
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

VODNÍKOVY HÁDANKY

(1. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života, lidské aktivity a problémy životního prostředí, vztah člověka k prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětu: prvouka
Cíl: Poznání významu vody jako základní podmínky života.
Děti se blíže seznámí s vodou prostřednictvím názorných ukázek a pokusů a prozkoumají ji zapojením různých smyslů. Uvědomí si význam vody a vlastní vliv na její spotřebu.
Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec (uvnitř)
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

KDE BYDLÍ ŽÍŽALY

(1. – 2. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života, vztah člověka k prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětu: prvouka
Cíl: Seznámení se s významem půdy pro živé organismy.
Děti se badatelskou formou seznámí se složením a vznikem půdy, poznají půdní živočichy a život žížal. Čeká je slepá stezka a pozorování pod lupou.
Délka programu: 2 hodiny
Období konání: září – říjen, duben – červen
Místo konání: zahrada SEV DIVIZNA Liberec (venku)
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

PŘÍBĚH NEOBYČEJNÉHO SEMÍNKA

(1. – 3. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – lidské aktivity a problémy životního prostředí, vztah člověka k prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody), Člověk a svět práce
Pro doplnění předmětu: prvouka, pracovní činnosti
Cíl: Přiblížení vývoje od semínka až po dospělou rostlinu. Uvědomění si významu semen nejen v našem jídelníčku.
Pomocí her a prožitkových aktivit se děti seznámí s rozmanitostí semen a plodů v přírodě. Společně odhalíme, jak se semínka šíří, a budeme pozorovat zázrak života skrytý v obyčejném semínku. Budeme tvořit ze semínek a vyzkoušíme si, kolik práce je zapotřebí ke vzniku chleba.
Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec (uvnitř)
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

„HALÓ, JE TAM NĚKDO?“ ANEB CO SE DĚJE VE SKOŘÁPCE

(1. – 5. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – lidské aktivity a problémy životního prostředí, vztah člověka k prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětu: prvouka, přírodověda
Cíl: Seznámení se základními principy vzniku a vývoje života, které jsou společné rozmanitým organismům a zrcadlí se také v lidové kultuře a životě člověka.
Prostřednictvím prožitkových a badatelských aktivit poodhalíme tajemství života schovaného ve skořápce. Představíme si vajíčko jako prvotní fázi života a vývoje různých živočichů i rostlin. Poznáme úsilí, péči i vynalézavost, jakou živočichové věnují pokračování života, a možná objevíme překvapivé souvislosti s chováním člověka.
Délka programu: 2,5 hodiny (1. tř.), 3 hodiny (2., 3., 4., 5. tř.)
Období konání: září, duben – červen
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec a okolí (uvnitř a venku)
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč, 60 Kč

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

VČELÍ KRÁLOVSTVÍ

(1. – 5. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – lidské aktivity a problémy životního prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětů: prvouka, přírodověda
Cíl: Seznámení s životem včel a významem pro člověka.
Vypravíme se do fascinujícího světa včel. Jak včely vypadají, kdo všechno žije v úle a jakou tam má úlohu? Proč jsou včely tak důležité pro život na Zemi a jak jim můžeme prospět? Program je doplněn opravdovými včelařskými pomůckami a na jeho závěr nahlédneme do života skutečných včel v úlech umístěných v zoologické zahradě.
Délka programu: 2,5 hodiny (1., 2., 3. tř.), 3 hodiny (4., 5. tř.)
Období konání: září, duben - červen
Místo konání: Zoo Liberec (venku) – sraz u budovy ZooExpa mimo areál zoo
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč, 60 Kč
Pro případnou následující prohlídku zoo je potřeba si zakoupit samostatnou vstupenku na pokladně zoo.

KAPKA VODY

(2. – 4. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života, vztah člověka k prostředí, lidské aktivity a problémy životního prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětu: prvouka, přírodověda
Cíl: Poznání cesty vody z přírody přes domácnost zpět do přírody a seznámení se s možnostmi, jak předcházet zbytečnému znečištění vody.
Jakou vodu pijeme a jaká voda opouští náš dům? Na tuto otázku budeme hledat odpovědi. Čekají nás pokusy a hry, při kterých zjistíme, co všechno může být ukryté v kapce vody.
Délka programu: 2,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec (uvnitř i venku)
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

BEZ VODY TO NEJDE

(3. – 5. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života, vztah člověka k prostředí, lidské aktivity a problémy životního prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětů: prvouka, přírodověda
Cíl: Pochopení významu zadržování vody v krajině.
Děti si pomocí pokusů, tvůrčích a hravých aktivit prohloubí své znalosti o koloběhu vody v krajině. Samy prozkoumají možnosti zadržování vody v různých přírodních materiálech. Nakonec zjistí, jak mohou pomoci dobře hospodařit s vodou na zahradě a ve svém okolí.
Délka programu: 2,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec (uvnitř i venku)
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

BAREVNÝ SVĚT ZVÍŘAT

(3. – 5. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětu: prvouka, přírodověda
Cíl: Seznámení se s významem zbarvení vybraných druhů zvířat v přírodě.
Děti hravou formou poznají význam zbarvení zvířat v přírodě a naučí se rozpoznávat jeho jednotlivé druhy z hlediska funkce. Při tvořivé hře se děti pokusí samy vytvořit živočicha s ochranným zbarvením a ukrýt jej v přírodním prostředí. V druhé části programu navštíví zoologickou zahradu a ověří si poznatky pozorováním vybraných druhů zvířat. Nakonec se společně zamyslíme nad tím, co nás v daném tématu se zvířaty spojuje a jak v prostředí pozměněném lidmi ztrácí ochranné zbarvení zvířat svůj význam.
Délka programu: 3 hodiny
Období konání: září – říjen, duben – červen
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec, Zoo Liberec (uvnitř i venku)
Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

PTAČÍ SVĚT

(3. – 5. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – vztah lidí k prostředí, lidské aktivity a problémy životního prostředí; Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (místo, kde žijeme, rozmanitost přírody, lidé kolem nás)
Pro doplnění předmětu: prvouka, přírodověda
Cíl: Seznámení se s příčinami ztráty přirozeného prostředí ptáků v Asii a v Evropě. Nalézání možností, jak přizpůsobit naše bezprostřední okolí pro život ptáků.
Na chvíli se staneme přírodovědci pozorujícími život ptáků pralesa a našeho bezprostředního okolí. Proč ptáci v pralese ubývají? Co komplikuje život ptákům v naší krajině? Co můžeme udělat proto, aby naše zahrady byly plné zpěvu a štěbetání? Těšit se můžete na návštěvu tropického pavilonu zoologické zahrady, pozorování dalekohledy a práci ve skupině.
Délka programu: 2,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec, SEV DIVIZNA Liberec (uvnitř i venku)
Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

HMYZ POD LUPOU

(3. – 5. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – ekosystémy, základní podmínky života
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětů: prvouka, přírodověda
Cíl: Poznání a pozorování některých skupin hmyzu.
Děti se naučí lovit, pozorovat a poznávat vybrané zástupce hmyzí říše podle jejich charakteristických znaků a prostředí, kde žijí. Zamyslíme se nad významem hmyzu a nad možnostmi dětí při jeho ochraně. Oblečení do přírody nutné, čeká nás lov nejen na louce, ale i v potoce.
Délka programu: 3 hodiny
Období konání: duben – červen
Místo konání: okolí SEV DIVIZNA Liberec, Lidové sady
Účastnický poplatek za žáka: 60 Kč

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

TAJEMSTVÍ BLÍZKÉHO LESA

(4. – 5. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – vztah člověka k prostředí; Osobnostní a sociální výchova – osobnostní rozvoj
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětů: přírodověda
Cíl: Zapojení všech smyslů při poznávání přírody, stmelení kolektivu.
V přírodě máme ukrytý poklad. Podaří se nám jej nalézt? To je výzva pro celou třídu. Pokud použijeme všechny své smysly a budeme dobře spolupracovat, máme šanci, že se nám to podaří.
Délka programu: 3 hodiny
Období konání: září – říjen, duben – červen
Místo konání: okolí SEV DIVIZNA Liberec, Lidové sady (venku)
Účastnický poplatek za žáka: 60 Kč

NA STOPĚ

(4. – 5. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – lidské aktivity a problémy životního prostředí, vztah člověka k prostředí; Osobnostní a sociální výchova – morální rozvoj
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětů: přírodověda
Cíl: Porozumění potřebám lesních živočichů a zamyšlení se nad tím, jak člověk ovlivňuje jejich životy.
Vydáme se do příměstského lesa, kde budeme pátrat po jeho zvířecích obyvatelích. Prozkoumáme, jaká pobytová znamení za sebou zanechávají v terénu, a ta vzácnější, která nenajdeme, vyndáme z naší „přenosné badatelny“. Na praktických příkladech zjistíme, jak my lidé můžeme ohrožovat zvířata na hranici města a jak bychom jim naopak mohli pomoci ke spokojenému životu. A při tom všem ještě vyluštíme jednu detektivní hádanku.
Délka programu: 3 hodiny
Období konání: září – říjen, duben – červen
Místo konání: Lidové sady (venku) – sraz na konečné tramvaje Lidové sady-ZOO
Účastnický poplatek za žáka: 60 Kč

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

ZVÍŘATA V OHROŽENÍ (5. tř. ZŠ)

Průřezové téma: Environmentální výchova – ekosystémy, základní podmínky života, vztah člověka k prostředí, lidské aktivity a problémy životního prostředí; Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody, lidé kolem nás)
Pro doplnění předmětů: přírodověda
Cíl: Seznámení s příčinami a důsledky ohrožení zvířat ve světě, jejich ochranou. Poznání významu zoo pro tyto druhy.
Putováním po kontinentech navštívíme přirozená prostředí ohrožených zvířat z celého světa. Co konkrétní druhy ohrožuje? Jakou roli v jejich ochraně hrají zoologické zahrady? Čeká nás práce s mapou, spolupráce ve skupině a návštěva zoo – součástí programu je představení vybraných druhů zvířat přímo v jejím areálu.
Délka programu: 3,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec, Zoo Liberec (uvnitř i venku)
Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

TERÉNNÍ EXKURZE

CESTA RYTÍŘE

(1. – 3. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – ekosystémy, vztah člověka k prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody, místo, kde žijeme)
Pro doplnění předmětů: prvouka
Cíl: Seznámení se s místními přírodními a historickými zajímavostmi a budování vztahu k místu, kde žiji.
V průběhu nenáročného putování krajinou pod Jizerskými horami si děti zopakují své poznatky o přírodě a seznámí se s přírodními ekosystémy a zajímavostmi zdejšího kraje. Na jejich cestě je bude provázet příběh loupeživého rytíře vážící se ke skalnímu hradu Jezdec. Během putování nebude nouze o aktivity vzdělávací i zábavné, vyžadující spolupráci v týmu i samostatnost každého účastníka. Dobrá pevná obuv nutná.
Délka programu: 6 hodin
Období konání: září – říjen, duben – červen
Místo konání: zastávka MHD Rudolfov, elektrárna – MHD Lidové sady-ZOO (6 km)
Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč

NA CÍSAŘSKÉ STEZCE

(4. – 5. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – ekosystémy, vztah člověka k prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (rozmanitost přírody, místo, kde žijeme)
Pro doplnění předmětů: přírodověda, vlastivěda
Cíl: Prozkoumání rozmanitosti přírodních lokalit, porozumění přírodním souvislostem a lidskému vlivu na krajinu.
Společně objevíme vzácnou přírodu Veseckého údolí. Společnost nám bude dělat 440 druhů rostlin, 250 druhů hmyzu a téměř 100 druhů obratlovců. Budeme-li ostražití, jistě se při společném zkoumání místních mokřadů, potoka a tůní s mnohými z nich setkáme. Cesta nás zavede na rozhlednu Císařský kámen s nádherným výhledem, kterým se kochal i sám císařpán. Odhalíme, co se v krajině za tu dobu změnilo? Putování zakončíme na rozlehlých loukách s výhledem na Liberec. Během putování nebude nouze o zábavu, cestu mimo jiného zpestří nejrůznější hry. Dobrá pevná obuv nutná.
Délka programu: 6,5 hodiny
Období konání: září – říjen, duben – červen
Místo konání: zastávka MHD Jeřmanická – vlaková zastávka Vratislavice n. N. (10 km; možno dle potřeb mírně upravit)
Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

CELOROČNÍ EKOLOGICKÉ VÝUKOVÉ PROGRAMY

Objednávky na školní rok 2026/2027 budeme přijímat v období květen – červen 2026.

TAJŮ PLNÉ VÝPRAVY

(2. – 3. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – ekosystémy, vztah člověka k prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (místo, kde žijeme; rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětů: prvouka, pracovní činnosti, výtvarná výchova
Cíl: Sledování a uvědomění si proměn přírody v průběhu roku na základě osobního prožitku.
Program se odehrává po celý rok na jednom vybraném místě v okolí školy a tím se posiluje vztah k danému místu s ohledem na životní prostředí. Žáci se během setkávání dozvědí o přirozených procesech a dějích odehrávajících se v přírodě v danou roční dobu. Naučí se poznávat některé zástupce rostlinné a živočišné říše a uvědomí si vztahy mezi nimi. Nechybí vlastní výzkum a pozorování v přírodě. Výsledky zaznamenávají žáci do vlastních „lapbooků“. Do programu jsou zařazeny tematické hry a další prožitkové aktivity dle zásad metody učení venku. Ve všech lekcích je kladen důraz na přímý kontakt s přírodou.
Délka jedné lekce: 3 hodiny
Délka celoročního programu: 10 lekcí (5 realizuje SEV DIVIZNA Liberec, 5 realizuje pedagog)
Místo konání: určené místo v blízkosti školy
Období konání: celoročně
Účastnický poplatek za žáka: 5 x 60 Kč (při vedení lekce lektorem SEV DIVIZNA Liberec)

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

MÍSTO, KDE ŽIJU

(4. – 5. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – ekosystémy, lidské aktivity a problémy životního prostředí, vztah člověka k prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (místo, kde žijeme; rozmanitost přírody)
Pro doplnění předmětů: přírodověda, vlastivěda, výtvarná výchova, pracovní činnosti
Cíl: Prohloubení znalostí o místě, kde žáci žijí, přemýšlení o něm a vytváření silnějšího vztahu k němu. Motivace k pozitivním změnám místa.
Známe místo, kde žijeme? Známe jeho okolí? Víme, jak se mění krajina v místě našeho bydliště? Co nejzajímavějšího z přírodních krás nabízí naše obec? Jak se toto místo změnilo v průběhu času a vlivem člověka? Na tyto i mnohé jiné otázky budeme společně hledat odpovědi během celoročního setkávání. Žáci budou mít možnost více poznat místo, kde žijí, a vnímat své okolí z různých pohledů. Budeme poznávat nejen přírodní krásy, ale také se zamýšlet nad dopady klimatické změny a civilizace. Nabízí se prostor pro návrhy a plánování pozitivních změn místa, kde žáci žijí. Lekce budou používat metody a prvky badatelské výuky, prožitkové pedagogiky a místně zakotveného učení s důrazem na výuku v přírodním prostředí.
Délka jedné lekce: 2,5-3 hodiny
Délka celoročního programu: 6 lekcí (3 realizuje SEV DIVIZNA Liberec, 3 realizuje pedagog)
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec (lekce s lektory SEV DIVIZNA Liberec) a okolí školy (lekce s pedagogem)
Období konání: celoročně
Účastnický poplatek za žáka: 3 x 60 Kč (při vedení lekce lektorem SEV DIVIZNA Liberec)

POKLADY Z PŮDY

(4. – 5. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života, lidské aktivity a problémy životního prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět (místo, kde žijeme; rozmanitost přírody), Člověk a svět práce (pěstitelské práce)
Pro doplnění předmětů: přírodověda, pracovní činnosti
Cíl: Poznání půdy jako nenahraditelné součásti každodenního života a aktivní zapojení do péče o půdu ve svém okolí.
Program vede žáky k důkladnému průzkumu půdy a života v ní. K pochopení souvislostí mezi půdou a naším každodenním životem a k převzetí vlastní odpovědnosti za stav této nenahraditelné složky životního prostředí, která při správném hospodaření hraje velkou roli ve zmírňování klimatické změny. Lekce obsahují badatelské úkoly a výzkumy v terénu (vlastnosti půdy, průzkum půdních organismů, dlouhodobé pokusy), úkoly na převzetí vlastní odpovědnosti za stav půdy (bioodpad, uvědomělé spotřebitelství, kompostování) a v neposlední řadě i praktickou zkušenost práce s půdou (pěstování květin a zeleniny). Lekce probíhají převážně venku, v bezprostředním kontaktu s přírodou a se silnou návazností na místo, kde žáci žijí.

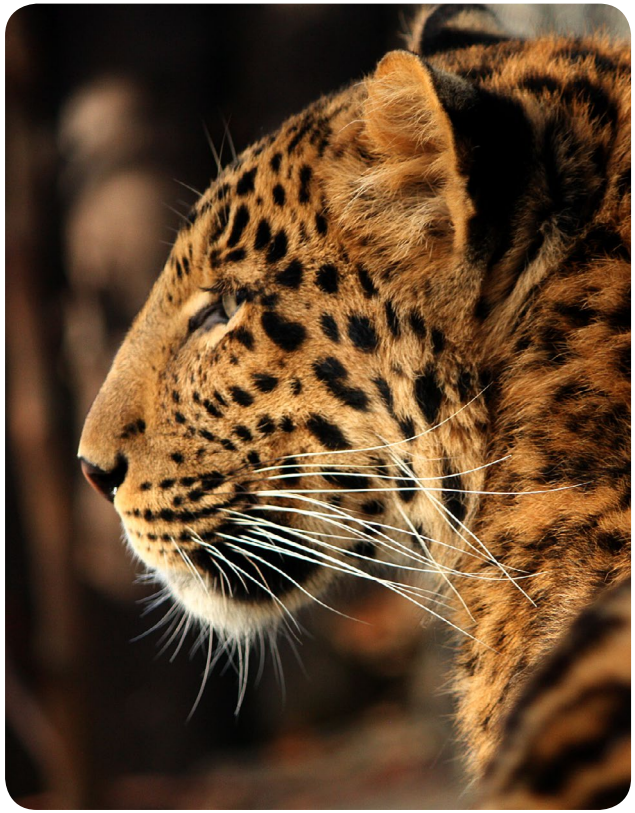
ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

Délka jedné lekce: 3 hodiny
Délka celoročního programu: 6 lekcí (3 realizuje SEV DIVIZNA Liberec, 3 realizuje pedagog)
Místo konání: okolí SEV DIVIZNA Liberec (lekce s lektory SEV DIVIZNA Liberec) a okolí školy (lekce s pedagogem)
Období konání: celoročně
Účastnický poplatek za žáka: 3 x 60 Kč (při vedení lekce lektorem SEV DIVIZNA Liberec)

VÝUKOVÉ PROGRAMY V ZOO LIBEREC

DOBRODRUŽSTVÍ Z POZNÁNÍ - komentovaná prohlídka

(1. - 5. tř. ZŠ)
Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, etologie, ohrožené druhy.
Cíl: Poznání chovaných druhů zvířat a jejich zvláštností.
Komentovaná prohlídka, jejímž cílem je pochopitelnou, jednoduchou formou ukázat dětem chované druhy zvířat. Důraz je kladen na zajímavosti ze zvířecí říše a na uvědomění potřeby chránit ohrožené druhy zvířat.
Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 dětí
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku.
Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.



ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

DETEKTIVEM V ZOO

(3. – 5. tř. ZŠ)

Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, ohrožené druhy, význam zoologických zahrad

Cíl: Seznámení s problematikou nelegálního obchodu se zvířaty jako jedné z příčin ohrožení zvířat, zažít zoo trochu jinak.

Detektivní pátrací hra, která umožní zažít trochu jinou prohlídku naší zoo. Program je připraven pro samostatnou práci skupin bez účasti lektora. Účastníci sbírají indicie pro vyřešení záhady, kterou se dozví z úvodního dopisu, dle mapy a instrukcí hledají další stanoviště. Závěr je v Tropickém pavilonu. Po zaplacení na pokladně účastníci obdrží obálku s potřebnými informacemi a úvodním dopisem. V obálce najdou i nezbytné pomůcky k úspěšnému pátrání, mapu, kapesní lupu a tužku. **Třídní kolektivy doporučujeme rozdělit na několik menších skupin (maximálně 5 žáků ve skupině) a dle toho zakoupit počet obálek.**

Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 50 Kč za jednu hrací sadu (obálku)
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

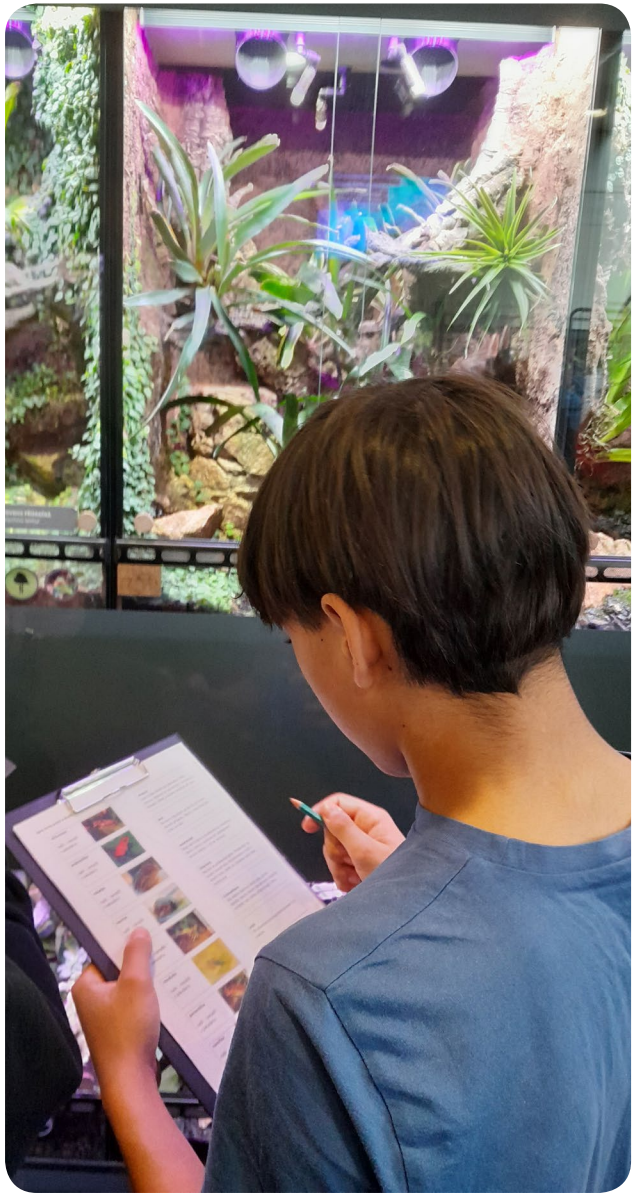
MÁ TO SMYSL

(3. - 5. tř. ZŠ)

Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, etologie, ohrožené druhy, význam zoologických zahrad

Cíl: Přiblížení smyslového vnímání zvířat, jeho podobnosti či odlišnosti od světa lidí, vzbuzení zájmu o přírodu a její ochranu.

Smyslů plná prohlídka liberecké zoo provede účastníky programu smyslovým vnímáním vybraných druhů chovaných zvířat. Zbývající část zoo je možné si prohlédnout po skončení programu. Děti získají nové informace o vybraných druzích a na jejich příkladech se seznámí s významem jednotlivých smyslů, zvláštnostmi a rekordy ve zvířecí říši a odlišnostmi od světa lidí.



ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

Součástí programu jsou smyslové prožitky a hry a vlastní pozorování.
Délka programu: 2,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 dětí
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

POZORUHODNÝ SVĚT ŽAB

(4. – 5. tř. ZŠ)
Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, etologie, ohrožené druhy, biodiverzita, význam zoologických zahrad
Cíl: Poznání rozmanitosti druhů žab a jejich nezastupitelnosti v přírodě. Seznámení s příčinami jejich ohrožení a úbytku.
Program ukazuje na příkladech druhů chovaných v naší zoo rozmanitost pralesních žab, přivádí děti k poznání významu a rozmanitosti českých druhů, porovnává ohrožení českých a tropických druhů a seznamuje děti se zajímavostmi ze života těchto obojživelníků. Zbývající část zoo je možné si prohlédnout po skončení programu.
Délka programu: 2,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 dětí
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

7 DIVŮ ZOO

(4. - 5. tř. ZŠ)
Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, etologie, ohrožené druhy, význam zoologických zahrad
Cíl: Přiblížení překvapivých zajímavostí o vybraných druzích a vzbuzení zájmu o přírodu a její ochranu.
Prohlídka liberecké zoo provede účastníky programu po zajímavých rekordech chovaných zvířat. Zbývající část zoo je možné si prohlédnout po skončení programu. Děti získají nové informace o vybraných druzích a na jejich příkladech se seznámí s významem a posláním moderních

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 1. STUPEŇ

zoologických zahrad. Budou nejen poslouchat, ale i bádat, pozorovat, hádat hádanky a hrát tematické hry.
Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 dětí
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

ZVÍŘETIKA

(5. tř. ZŠ)
Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, ohrožené druhy, matematika a její aplikace
Cíl: Využití a zopakování vybraných matematických znalostí a dovedností 5. třídy ZŠ hravou formou. Za pomoci jednoduchých slovních úloh poznání Zoo Liberec a objevení některých číselných i přírodovědných zajímavostí o zvířatech chovaných v zoo.
Pracovní listy provedou žáky některými zajímavostmi ze života zvířat. Pokud budou děti počítat správně, v zoo bloudit nebudou. Výsledky jednotlivých úloh na jednom stanovišti navedou řešitele na další stanoviště. Žáci ve skupinách postupně navštíví několik zvířat, přičemž trasy jednotlivých skupin se liší. Během výpočtů se děti seznámí se zajímavými informacemi o chovaných zvířatech, posláním moderních zoologických zahrad a zrekapitulují si matematické dovednosti 5. třídy. Program je připraven pro samostatnou práci skupin bez účasti lektora. Trasa nakonec všechny skupiny zavede na poslední společné stanoviště.
Podle RVP pro 1. stupeň nabízí pracovní listy pamětné i písemné počítání úloh, ve kterých se aplikují osvojené početní operace (+, -, x, /) v celém oboru přirozených čísel.
Délka programu: 1,5 hodiny
Období konání: červen
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 200 Kč na pracovní listy na skupinu do 30 dětí.
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

PRACOVNÍ LISTY

Na webových stránkách zoo jsou pro učitele ke stažení i samostatné pracovní listy, které je možné využít při výuce. Slouží jako doplněk pro ty pedagogy, kteří nevyužijí nabízené programy a navštíví zoo se žáky sami.

zpět na obsah
na začátek sekce

ZŠ 2. stupeň

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 2. STUPEŇ

EKOLOGICKÉ VÝUKOVÉ PROGRAMY

BAREVNÝ SVĚT ZVÍŘAT

(6. – 7. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života, lidské aktivity a problémy životního prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a příroda (přírodopis)
Cíl: Seznámení se s významem zbarvení vybraných druhů zvířat v přírodě a upozornění na úbytek zvířat způsobený zásahy člověka do jejich přirozeného prostředí.
Žáci interaktivní formou poznají význam zbarvení zvířat v přírodě a naučí se rozpoznávat jeho jednotlivé druhy z hlediska funkce. Stanou se detektivy a budou pátrat a zamýšlet se nad lidskými zásahy do přírody a jejich negativním vlivem na zvířecí barevný svět. Na část výuky se žáci přesunou do venkovního areálu, kde se pokusí nalézt několik druhů ukrytých zvířat a správně k nim přiřadit funkci jejich zbarvení těla. Součástí programu je návštěva zoologické zahrady, kde si účastníci ověří nově získané poznatky přímo na některých chovaných druzích.
Délka programu: 3 hodiny
Období konání: září – říjen, duben – červen
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec, Zoo Liberec (uvnitř i venku)
Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

ZVÍŘATA V OHROŽENÍ

(6. – 7. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života, lidské aktivity a problémy životního prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a příroda (přírodopis, zeměpis)
Cíl: Seznámení s příčinami a důsledky ohrožení zvířat ve světě, jejich ochranou. Poznání významu zoo pro tyto druhy.
Putováním po kontinentech navštívíme přirozená prostředí ohrožených zvířat z celého světa. Co konkrétní druhy ohrožuje? Jakou roli v jejich ochraně hrají zoologické zahrady? Čeká nás práce

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 2. STUPEŇ

s mapou, spolupráce ve skupině a návštěva zoo – součástí programu je představení vybraných druhů zvířat přímo v jejím areálu.
Délka programu: 3,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec (uvnitř i venku)
Účastnický poplatek na žáka: 70 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

HMYZ POD LUPOU

(6. – 8. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – ekosystémy, základní podmínky života
Vzdělávací oblast: Člověk a příroda (přírodopis)
Cíl: Poznání a pozorování některých skupin hmyzu a hledání významu hmyzu v přírodě.
Účastníci programu se naučí lovit, pozorovat a poznávat vybrané zástupce hmyzí říše podle jejich charakteristických znaků a prostředí, kde žijí. Zamyslíme se nad významem hmyzu a nad možnostmi dětí při jeho ochraně. Oblečení do přírody nutné, čeká nás lov nejen na louce, ale i v potoce.
Délka programu: 3 hodiny
Období konání: duben – červen
Místo konání: okolí SEV DIVIZNA Liberec, Lidové sady
Účastnický poplatek za žáka: 60 Kč

KLIMA A ZVÍŘATA

(6. – 9. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života, ekosystémy, lidské aktivity a problémy životního prostředí, vztah člověka k prostředí; Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech.
Vzdělávací oblast: Člověk a příroda (přírodopis, chemie), Člověk a společnost (výchova k občanství)
Cíl: Seznámení s problematikou klimatické změny a jejími důsledky pro život člověka a zvířat.
Žáci se seznámí s projevy klimatické změny na příkladu vybraných přírodních procesů (mořské proudy, tání ledovců, skleníkový jev) a s jejími možnými důsledky v podobě ohrožení života zvířat a lidí. Společně s žáky se zamyslíme nad možnostmi, jak snížit osobní podíl na klimatické změně

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 2. STUPEŇ

vzhledem k vlastnímu spotřebitelskému životu. Součástí programu je představení a samostatná prohlídka vybraných druhů ohrožených zvířat přímo v areálu zoologické zahrady.
Délka programu: 3 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec, Zoo Liberec (uvnitř i venku)
Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

LIFE4ZOO „Water Resources Management in Visitor Attractions FIT4USE - Water Recirculation Technology" LIFE22-ENV-CZ-LIFE4ZOO

Projekt je financován Evropskou unií a Ministerstvem životního prostředí.
Poskytovatelé dotace nenesou odpovědnost za názory a stanoviska autora.

Ministerstvo životního prostředí

POCHYBNÉ SUVENÝRY ANEB ZLOČINY V DIVOČINĚ

(6. – 9. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života, vztah člověka k prostředí, lidské aktivity a problémy životního prostředí; Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech
Vzdělávací oblast: Člověk a příroda (přírodopis, zeměpis), Člověk a společnost (výchova k občanství)
Cíl: Seznámení s problematikou nelegálního obchodu se zvířaty. Poznání, jak tento obchod reguluje úmluva CITES.
V programu se prostřednictvím zážitkových aktivit a aktivizačních metod seznámíme s úmluvou CITES. Vysvětlíme si její význam pro obchod s ohroženými zvířaty a její dopad na náš běžný život. Dozvíme se, jaké nekalé praktiky využívají pytláci a pašeráci zvířat a jakou roli v obchodu se zvířaty hrají turisté. Společně budeme hledat možnosti, jak se chovat, abychom přispěli k zachování ohrožených druhů zvířat.
Délka programu: 2,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

PRALES NA TALÍŘI

(7. – 9. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života, vztah člověka k prostředí, lidské aktivity a problémy životního prostředí; Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech
Vzdělávací oblast: Člověk a příroda (přírodopis, zeměpis), Člověk a společnost (výchova k občanství)
Cíl: Seznámení se s pěstováním palmy olejné ve vztahu k ekosystému tropického deštného lesa. Pochopení souvislostí mezi naším spotřebitelským chováním a úbytkem tropických deštných lesů.
Účastníci programu poznají dopady pěstování palmy olejné na ekosystém tropického deštného lesa. Zamyslí se nad možnostmi řešení tohoto

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 2. STUPEŇ

globálního problému vzhledem ke svému spotřebitelskému způsobu života.
Délka programu: 2,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec
Účastnický poplatek za žáka: 50 Kč

TERÉNNÍ EXKURZE

DOTEK JIZEREK

(6. – 9. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – vztah člověka k prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a příroda (přírodopis, zeměpis), Člověk a společnost (dějepis, výchova k občanství)
Cíl: Prozkoumání přírodních a kulturních prvků příměstské lokality Liberce se zaměřením na specifické rysy našeho kraje.
Z vlakového nádraží Mníšek se vydáme územím CHKO Jizerské hory na nedaleký Dračí vrch. Krajina nám nabízí setkání s dědictvím rodu Clam-Gallasů a Kateřiny z Redernu. Průvodci našeho putování budou i další historické postavy. Prožitkové aktivity přiblíží detaily jizerskohorské přírody, historii osídlené krajiny a vliv generací na podobu místa pod horami. Turistická obuv a dobré oblečení jsou nezbytné.
Délka programu: 6 hodin
Období konání: září – říjen, duben – červen
Místo konání: vlakové nádraží Mníšek u Liberce – Dračí kámen – MHD Kateřinky (10 km)
Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 2. STUPEŇ

NA CÍSAŘSKÉ STEZCE

(6. – 9. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – ekosystémy, vztah člověka k prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a příroda (přírodopis, zeměpis), Člověk a společnost (dějepis, výchova k občanství)
Cíl: Prozkoumání rozmanitosti přírodních lokalit, porozumění přírodním souvislostem a lidskému vlivu na krajinu.
Společně budeme objevovat rozmanitou přírodu Veseckého údolí. Cesta nás zavede na rozhlednu Císařský kámen s nádherným výhledem, kterým se kochal i sám císařpán. Odhalíme, co a proč se v okolí od té doby změnilo. Zamyslíme se nad tím, jakou krajinu bychom tady chtěli mít do budoucna a co pro to můžeme udělat. Během putování nebude nouze o zábavu. Pevná obuv nutná.
Délka programu: 6,5 hodiny
Období konání: září – říjen, duben – červen
Místo konání: MHD Jeřmanická – vlaková zastávka Vratislavice n. N. (10 km; možno dle potřeb mírně upravit)
Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč

OKOLO ŽULOVÉHO VRCHU

(9. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – vztah člověka k prostředí
Vzdělávací oblast: Člověk a příroda (přírodopis, zeměpis), Člověk a jeho svět (dějepis)
Cíl: Pochopení provázanosti života lidí s přírodním prostředím a vlivu těžby nerostných surovin na změny v krajině.
Od DIVIZNY se společně vydáme na výpravu okolo Žulového vrchu nad Libercem. Seznámíme se s horninami Jizerských hor. Navštívíme opuštěné lomy, nahlédneme do jediného činného lomu a budeme pozorovat vliv těžby nerostných surovin na změny v krajině. Budeme diskutovat o provázanosti života lidí s přírodním prostředím v minulosti i v současnosti. Na krátkou část cesty se rozdělíme do skupin, které budou postupovat samostatně podle mapy. Během putování se zastavíme u několika pomníčků připomínajících příběhy, které se v těchto místech kdysi udály. Turistická obuv a dobré oblečení jsou nezbytné.
Délka programu: 6 hodin
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec – Žulový vrch – MHD Lidové sady-ZOO (9 km)
Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 2. STUPEŇ

CELOROČNÍ EKOLOGICKÉ VÝUKOVÉ PROGRAMY

Objednávky na školní rok 2026/2027 budeme přijímat v období květen – červen 2026.

MŮJ AKTIVNÍ ROK PRO PŘÍRODU

(6. – 7. tř. ZŠ)
Průřezové téma: Environmentální výchova – základní podmínky života, lidské aktivity a problémy životního prostředí, vztah člověka k prostředí; Osobnostní a sociální výchova – sociální a morální rozvoj, Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech
Vzdělávací oblast: Člověk a společnost (výchova k občanství), Člověk a příroda (přírodopis), Člověk a svět práce
Cíl: Prohloubení vztahu k přírodě na základě vlastního prožitku a díky své aktivní pomoci.
Program povede žáky k uvědomění si, že i oni sami mohou aktivně přispět a pomoci přírodě v místě, kde žijí, a díky svému zodpovědnému spotřebitelskému chování i na dalších místech planety, např. prostřednictvím zmírnění klimatické změny. Lekce obsahují jak teoretický úvod (biodiverzita, moderní ochrana přírody, udržitelná spotřeba), tak především praktické tipy, jak každý z nás může danou problematiku ovlivnit, a současně bude možné tyto nápady dle návodu v lekcích i realizovat. Lekce se odehrávají převážně v terénu v bezprostředním kontaktu s přírodou a využívat metod místně zakotveného učení. Velký důraz je kladen na žákovu osobní aktivní pomoc.
Délka jedné lekce: 3 hodiny
Délka celoročního programu: 6 lekcí (3 realizuje SEV DIVIZNA Liberec, 3 realizuje pedagog)
Místo konání: okolí SEV DIVIZNA Liberec (lekce s lektory SEV DIVIZNA Liberec) a okolí školy (lekce s pedagogem)
Období konání: celoročně
Účastnický poplatek za žáka: 3 x 60 Kč (při vedení lekce lektorem SEV DIVIZNA Liberec)

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 2. STUPEŇ

VÝUKOVÉ PROGRAMY V ZOO LIBEREC

POZORUHODNÝ SVĚT ŽAB

(6. – 7. tř. ZŠ)

Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, etologie, ohrožené druhy, biodiverzita, význam zoologických zahrad

Cíl: Poznání rozmanitosti druhů žab a jejich nezastupitelnosti v přírodě. Seznámení s příčinami jejich ohrožení a úbytku.

Program ukazuje na příkladech druhů chovaných v naší zoo rozmanitost pralesních žab, přivádí děti k poznání významu a rozmanitosti českých druhů, porovnává ohrožení českých a tropických druhů a seznamuje děti se zajímavostmi ze života těchto obojživelníků. Zbývající část zoo je možné si prohlédnout po skončení programu.

Délka programu: 2,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 dětí

Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

MÁ TO SMYSL

(6. – 8. tř. ZŠ)

Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, etologie, ohrožené druhy, biodiverzita, význam zoologických zahrad

Cíl: Přiblížení smyslového vnímání zvířat, rozmanitosti a originality zvířecího světa a roli zoo při jeho ochraně.

Smyslů plná prohlídka liberecké zoo provede účastníky programu smyslovým vnímáním vybraných druhů chovaných zvířat. Zbývající část zoo je možné si prohlédnout po skončení programu. Děti získají nové informace o vybraných druzích a na jejich příkladech se seznámí s významem jednotlivých smyslů, zvláštnostmi a rekordy ve zvířecí říši a odlišnostmi od světa lidí. Ukážeme si rozmanitost zvířecího světa a zmíníme roli zoologických zahrad při jeho ochraně. Součástí programu jsou smyslové prožitky a vlastní pozorování.

Délka programu: 2,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 dětí

Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 2. STUPEŇ

ZVÍŘETIKA

(6. – 8. tř. ZŠ)

Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, ohrožené druhy, matematika a její aplikace

Cíl: Využití a zopakování vybraných matematických znalostí a dovedností 5. nebo 7. třídy ZŠ hravou formou. Za pomoci jednoduchých slovních úloh poznání Zoo Liberec a objevení některých číselných i přírodovědných zajímavostí o zvířatech chovaných v zoo.

Pracovní listy provedou žáky některými zajímavostmi ze života zvířat. Pokud budou děti počítat správně, v zoo bloudit nebudou. Výsledky jednotlivých úloh na jednom stanovišti navedou řešitele na další stanoviště. Žáci ve skupinách postupně navštíví několik zvířat, přičemž trasy jednotlivých skupin se liší. Během výpočtů se děti seznámí se zajímavými informacemi o chovaných zvířatech, posláním moderních zoologických zahrad a zrekapitulují si matematické dovednosti 5. nebo 7. třídy dle úrovně žáků. Program je připraven pro samostatnou práci skupin bez účasti lektora. Trasa nakonec všechny skupiny zavede na poslední společné stanoviště.

Délka programu: 1,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 200 Kč na pracovní listy na skupinu do 30 dětí.
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

DOBRODRUŽSTVÍ Z POZNÁNÍ – komentovaná prohlídka

(6. – 9. tř. ZŠ)

Program pokrývá témata: filozofie a význam zoo ve vyspělé společnosti, biologie cizokrajných zvířat, etologie, ohrožené druhy

Cíl: Předání informací o chovaných druzích zvířat formou komentované prohlídky a seznámení se s jejich zvláštnostmi.

Komentovaná prohlídka zoo, při které se žáci seznámí s chovanými druhy zvířat a jejich zajímavostmi a poznají potřebu ochrany nejen ohrožených druhů, ale i jejich životního prostředí a přírody jako celku.

Doba trvání: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 dětí
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 2. STUPEŇ

DETEKTIVEM V ZOO

(6. – 9. tř. ZŠ)

Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, ohrožené druhy, význam zoologických zahrad

Cíl: Seznámení s problematikou nelegálního obchodu se zvířaty jako jedné z příčin ohrožení zvířat.

Detektivní pátrací hra, která umožní zažít trochu jinou prohlídku naší zoo. Program je připraven pro samostatnou práci skupin bez účasti lektora. Účastníci sbírají indicie pro vyřešení záhady, kterou se dozví z úvodního dopisu. Na základě svých rozhodnutí volí jednu z nabízených tras a dle mapy pak hledají další stanoviště. Závěr je v Tropickém pavilonu.

Po zaplacení na pokladně účastníci obdrží obálku s potřebnými informacemi a úvodním dopisem. V obálce najdou i nezbytné pomůcky k úspěšnému pátrání, mapu, kapesní lupu a tužku. **Třídní kolektivy doporučujeme rozdělit na několik menších skupin (maximálně 5 žáků ve skupině) a dle toho zakoupit počet obálek.**

Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 50 Kč za jednu hrací sadu (obálku)
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

MOJE POTRAVA JE PRO MNE VÝHODOU

(7. – 8. tř. ZŠ)

Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, etologie, ohrožené druhy, biodiverzita, význam zoologických zahrad

Cíl: Poznání rozmanitosti druhů zaměřené na výhody a nevýhody potravní specializace vybraných druhů a jejich adaptace pro daný druh potravy.

V průběhu programu si žáci upevní znalosti v oblasti třídění živočichů dle převládající složky potravy a seznámí se s některými potravními specialisty chovanými v Zoo Liberec. Pomocí diskuse a práce ve skupinách rozpoznají některé adaptace a jejich význam pro efektivnější potravní

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 2. STUPEŇ

specializaci. Při prezentaci dílčích výsledků posílí prezentační dovednosti a argumentaci. Součástí programu je i samostatná prohlídka vybraných druhů chovaných zvířat pro ověření správnosti svého úsudku.
Délka programu: 3 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 dětí
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

VODA NA STROMECH NEROSTE – komentovaná prohlídka

(8. – 9. tř. ZŠ)
Program pokrývá témata: udržitelné hospodaření s vodou, dopady klimatické změny, kořenová čistírna a ultrafiltrace
Cíl: Zamyšlení se nad udržitelným hospodařením s vodou a seznámení se s vodohospodářským systémem v areálu Zoo Liberec.
Komentovaná prohlídka zoo, při níž žáci diskutují o významu vody a seznámí se s unikátním vodohospodářským systémem vybudovaným v liberecké zoologické zahradě. Ten umožňuje čištění a znovuvyužití odpadní vody ze zvířecích expozic a návštěvnických atrakcí. Zoo se tak snaží reagovat na jeden z významných problémů klimatické změny, kterým je sucho a nedostatek pitné vody. Žáci se také zamyslí nad možnostmi vlastního udržitelného přístupu v hospodaření s vodou.
Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 účastníků
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

LIFE4ZOO „Water Resources Management in Visitor Attractions FIT4USE - Water Recirculation Technology" LIFE22-ENV-CZ-LIFE4ZOO
Projekt je financován Evropskou unií a Ministerstvem životního prostředí.
Poskytovatelé dotace nenesou odpovědnost za názory a stanoviska autora.
Ministerstvo životního prostředí

PRACOVNÍ LISTY

Na webových stránkách zoo jsou pro učitele ke stažení i samostatné pracovní listy, které je možné využít při výuce. Slouží jako doplněk pro ty pedagogy, kteří nevyužijí nabízené programy a navštíví zoo se žáky sami.

zpět na obsah
na začátek sekce

Střední školy

STŘEDNÍ ŠKOLY

EKOLOGICKÉ VÝUKOVÉ PROGRAMY

PRALES NA TALÍŘI

(1. – 2. roč. SŠ)

Pro doplnění předmětů: biologie, geografie, společenské vědy, rozvojové vzdělávání

Cíl: Seznámení se s pěstováním palmy olejné ve vztahu k ekosystému tropického deštného lesa.

Účastníci programu poznají dopady pěstování palmy olejné na ekosystém tropických deštných lesů. Uvědomí si problémy pralesních oblastí, které jsou důsledkem zvýšené poptávky po palmovém oleji a zakládání plantáží palmy olejné. Zamyslí se nad možnostmi řešení tohoto globálního problému vzhledem ke svému spotřebitelskému způsobu života.

Délka programu: 2,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec
Účastnický poplatek za studenta: 50 Kč

POCHYBNÉ SUVENÝRY ANEB ZLOČINY V DIVOČINĚ

(1. – 2. roč. SŠ)

Pro doplnění předmětů: biologie, geografie, společenské vědy, rozvojové vzdělávání

Cíl: Seznámení s problematikou nelegálního obchodu se zvířaty. Poznání, jak tento obchod reguluje úmluva CITES.

V programu se prostřednictvím zážitkových aktivit a aktivizačních metod seznámíme s úmluvou CITES. Vysvětlíme si její význam pro obchod s ohroženými zvířaty a její dopad na náš běžný život. Dozvíme se, jaké nekalé praktiky využívají pytláci a pašeráci zvířat a jakou roli v obchodu se zvířaty hrají turisté. Společně budeme hledat možnosti, jak se chovat, abychom přispěli k zachování ohrožených druhů zvířat.

Délka programu: 2,5 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec
Účastnický poplatek za studenta: 50 Kč

STŘEDNÍ ŠKOLY

MĚNÍ SE KLIMA, ZMĚNÍME SE I MY?

(1. – 2. roč. SŠ)

Pro doplnění předmětů: biologie, geografie

Cíl: Seznámení s problematikou klimatické změny a jejím dopadem na změnu biodiverzity.

Účastníci se seznámí s projevy klimatické změny a s jejími možnými důsledky v podobě ohrožení života zvířat a lidí. Pracují v samostatných skupinách zaměřených na jednotlivé problémy (sucho, extrémní srážky, nárůst průměrné teploty, změna a význam biodiverzity) a zjišťují potřebné informace, které pak prezentují ostatním. Součástí programu je představení a samostatná prohlídka vybraných druhů ohrožených zvířat přímo v areálu zoologické zahrady.

Délka programu: 3 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec, Zoo Liberec (uvnitř i venku)
Účastnický poplatek za studenta: 70 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

LIFE4ZOO „Water Resources Management in Visitor Attractions FIT4USE - Water Recirculation Technology“ LIFE22-ENV-CZ-LIFE4ZOO

Projekt je financován Evropskou unií a Ministerstvem životního prostředí.
Poskytovatelé dotace nenesou odpovědnost za názory a stanoviska autora.

Ministerstvo životního prostředí

TERÉNNÍ EXKURZE

OKOLO ŽULOVÉHO VRCHU

(1. – 2. roč. SŠ)

Pro doplnění předmětů: biologie, geografie, dějepis

Cíl: Pochopení provázanosti života lidí s přírodním prostředím a vlivu těžby nerostných surovin na změny v krajině.

Od DIVIZNY se společně vydáme na výpravu okolo Žulového vrchu nad Libercem. Seznámíme se s horninami Jizerských hor. Navštívíme opuštěné lomy, nahlédneme do jediného činného lomu a budeme pozorovat vliv těžby nerostných surovin na změny v krajině. Budeme diskutovat o provázanosti života lidí s přírodním prostředím v minulosti i v současnosti. Na krátkou část cesty se rozdělíme do skupin, které budou postupovat samostatně podle mapy. Během putování se zastavíme u několika pomníčků připomínajících příběhy, které se v těchto místech kdysi udály. Turistická obuv a dobré oblečení jsou nezbytné.

Délka programu: 6 hodin
Období konání: celoročně
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec – Žulový vrch – MHD Lidové sady-ZOO (9 km)
Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč

STŘEDNÍ ŠKOLY

DOTEK JIZEREK

(1. – 2. roč. SŠ)

Pro doplnění předmětů: biologie, geografie, dějepis, společenské vědy

Cíl: Prozkoumání přírodních a kulturních prvků příměstské lokality Liberce se zaměřením na specifické rysy našeho kraje.

Z vlakového nádraží Mníšek se vydáme územím CHKO Jizerské hory na nedaleký Dračí vrch. Krajina nám nabízí setkání s dědictvím rodu Clam-Gallasů a Kateřiny z Redernu. Průvodci našeho putování budou i další historické postavy. Prožitkové aktivity přiblíží detaily jizerskohorské přírody, historii osídlené krajiny a vliv generací na podobu místa pod horami. Turistická obuv a dobré oblečení jsou nezbytné.

Délka programu: 6 hodin

Období konání: září – říjen, duben – červen

Místo konání: vlakové nádraží Mníšek u Liberce – Dračí kámen – MHD Kateřinky (10 km)

Účastnický poplatek za studenta: 70 Kč

NA CÍSAŘSKÉ STEZCE

(1. – 4. roč. SŠ)

Pro doplnění předmětů: biologie, geografie, dějepis, společenské vědy

Cíl: Prozkoumání rozmanitosti přírodních lokalit, porozumění přírodním souvislostem a lidskému vlivu na krajinu.

Společně budeme objevovat rozmanitou přírodu Veseckého údolí. Cesta nás zavede na rozhlednu Císařský kámen s nádherným výhledem, kterým se kochal i sám císařpán. Odhalíme, co a proč se v okolí od té doby změnilo. Zamyslíme se nad tím, jakou krajinu bychom tady chtěli mít do budoucna a co pro to můžeme udělat. Během putování nebude nouze o zábavu. Pevná obuv nutná.

Délka programu: 6,5 hodiny

Období konání: září – říjen, duben – červen

Místo konání: MHD Jeřmanická – vlaková zastávka Vratislavice n. N. (10 km; možno dle potřeb mírně upravit)

Účastnický poplatek za žáka: 70 Kč

STŘEDNÍ ŠKOLY

VÝUKOVÉ PROGRAMY V ZOO LIBEREC

VODA NA STROMECH NEROSTE - komentovaná prohlídka

(1. – 4. roč. SŠ)

Program pokrývá témata: udržitelné hospodaření s vodou, dopady klimatické změny, kořenová čistírna a ultrafiltrace

Cíl: Zamyšlení se nad udržitelným hospodařením s vodou a seznámení se s vodohospodářským systémem v areálu Zoo Liberec.

Komentovaná prohlídka zoo, při níž účastníci diskutují o významu vody a seznámí se s unikátním vodohospodářským systémem vybudovaným v liberecké zoologické zahradě. Ten umožňuje čištění a znovuvyužití odpadní vody ze zvířecích expozic a návštěvnických atrakcí. Zoo se tak snaží reagovat na jeden z významných problémů klimatické změny, kterým je sucho a nedostatek pitné vody. Žáci se také zamyslí nad možnostmi vlastního udržitelného přístupu v hospodaření s vodou.

Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 účastníků
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

LIFE4ZOO „Water Resources Management in Visitor Attractions FIT4USE - Water Recirculation Technology" LIFE22-ENV-CZ-LIFE4ZOO

Projekt je financován Evropskou unií a Ministerstvem životního prostředí.
Poskytovatelé dotace nenesou odpovědnost za názory a stanoviska autora.

Ministerstvo životního prostředí

DOBRODRUŽSTVÍ Z POZNÁNÍ - komentovaná prohlídka

(1. – 4. roč. SŠ)

Program pokrývá témata: filozofie a význam zoo ve vyspělé společnosti, biologie cizokrajných zvířat, etologie, ohrožené druhy.

Cíl: Předání informací o chovaných druzích zvířat formou komentované prohlídky a seznámení se s jejich zvláštnostmi.

Komentovaná prohlídka zoo, při které se účastníci seznámí s chovanými druhy zvířat a jejich zajímavostmi a poznají potřebu ochrany nejen ohrožených druhů, ale i jejich životního prostředí a přírody jako celku. Po domluvě lze prohlídku zaměřit na určité téma dle individuálních potřeb skupiny (chování zvířat, vzhled a smysly zvířat, rozmnožování, biomy).

Délka programu: 2 hodiny
Období konání: celoročně
Místo konání: Zoo Liberec
Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč lektorné na skupinu do 30 účastníků
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodněné vstupné dle aktuálního ceníku.
Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

zpět na obsah
na začátek sekce

Pedagogičtí pracovníci

PEDAGOGIČTÍ PRACOVNÍCI

STŘEDISKO EKOLOGICKÉ VÝCHOVY PŘI ZOO LIBEREC – DIVIZNA

SEMINÁŘE A AKCE PRO PEDAGOGICKÉ PRACOVNÍKY

Pro pedagogické pracovníky a koordinátory environmentální výchovy na školách, studenty pedagogických fakult a další zájemce o environmentální výchovu pořádáme řadu odborných seminářů, tvořivých a inspirativních dílen a tematických exkurzí.

Dále nabízíme:

- metodickou pomoc v oblasti environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty
- metodickou a informační podporu při začleňování EV do školních vzdělávacích programů
- vzdělávání pro pedagogické sbory škol
- odbornou literaturu, metodické materiály a pomůcky k zapůjčení

Jak se přihlásit na akce:

- Přes objednávkový formulář na webu viz níže, pokud není u akce uvedeno jinak.

https://divizna.zooliberec.cz/vzdelavani/pedagogove/objednavka-pedagogove/

Co je dobré vědět:

- Po odeslání přihlášky vyčkejte, až pracovník SEV DIVIZNA Liberec elektronicky potvrdí rezervaci.
  Pokud se po elektronickém přihlášení na akci nikdo ze SEV DIVIZNA Liberec do týdne neozve, prosím, kontaktujte nás telefonicky **487 377 146** nebo na e-mail: **placha@zooliberec.cz**.
- Přihláška je platná dnem připsání platby na účet v pořadí došlých plateb.
- Vyžadujete-li fakturu, požádejte o ní mailem na adresu: **placha@zooliberec.cz**.
- Platby v hotovosti přijímáme pouze po dohodě s organizátorem.
- V případě, že se nemůžete účastnit a řádně se předem omluvíte (tzn. 14 a více dnů předem), nebo za sebe najdete vhodného náhradníka, poplatek bude vrácen na účet, ze kterého byl poukázán.
- Po potvrzení rezervace zaplaťte prosím účastnický poplatek.

PEDAGOGIČTÍ PRACOVNÍCI

Jak zaplatit účastnický poplatek?

a) bankovním převodem – platba od zaměstnavatele:

číslo účtu: 9347502/0800

variabilní symbol: číslo akce + poslední dvojčíslí roku konání akce (příklad: 325 - číslo 3 je pořadí akce, které naleznete před názvem akce, číslo 25 je rok, kdy se akce koná)

specifický symbol: IČ školy (příklad: 12345678)

Do poznámky pro příjemce napište příjmení účastníka (příklad: Nový, Štědrá).

Přihlašujete-li více pedagogů ze stejné školy, lze poplatek sloučit do jedné platby.

b) bankovním převodem – platba ze soukromého účtu:

číslo účtu: 9347502/0800

variabilní symbol: číslo akce + poslední dvojčíslí roku konání akce (příklad: 325 - číslo 3 je pořadí akce, které naleznete před názvem akce, číslo 25 je rok, kdy se akce koná)

Do poznámky pro příjemce uveďte prosím adresu, na kterou budeme vystavovat fakturu.

UPOZORNĚNÍ!

TUTO NABÍDKU SLUŽEB RŮZNÉHO TYPU PRO PEDAGOGCKÉ PRACOVNÍKY A DALŠÍ ZÁJEMCE BUDEME V PRŮBĚHU ŠKOLNÍHO ROKU DOPLŇOVAT O DALŠÍ ZAJÍMAVÉ VZDĚLÁVACÍ AKTIVITY. SLEDUJTE NAŠE WEBOVÉ STRÁNKY, FACEBOOK NEBO INSTAGRAM:

DIVIZNA LIBEREC

Nabízené aktivity SEV DIVIZNA Liberec jsou finančně podporovány Libereckým krajem, některé jsou zároveň realizovány v rámci projektu „SEV DIVIZNA Liberec pro odbornou veřejnost“. Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí ČR na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.

Ministerstvo životního prostředí

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

PEDAGOGIČTÍ PRACOVNÍCI

SETKÁNÍ EKOŠKOL

1) SEMINÁŘ DOBRÉ PRAXE PRO EKOŠKOLY

Zveme všechny školy zapojené do mezinárodního programu Ekoškola i ty, které se o něm chtějí něco dozvědět, na letošní setkání Ekotýmů.
Setkání bude probíhat v prostorách základní školy Kaplického v Liberci a blízkém okolí. Společně budeme sdílet své zkušenosti, nasávat inspiraci a nabírat čerstvý vítr do plachet v začínajícím školním roce.
Datum konání: ÚT 30. 9. 2025, 9.30 – 12.30 hod
Místo konání: Základní škola, Kaplického 384, Liberec
Režijní poplatek: zdarma

METODICKÝ SEMINÁŘ

2) ŠKOLA V ARŠE

Zveme vás na netradiční prohlídku Centra pro zvířata v nouzi při Zoo Liberec - ARCHA.
Jaký je běžný den v záchranné stanici? Co pozoruhodného museli pracovníci ve stanici pro handicapovaná zvířata řešit? Jak funguje útulek pro opuštěná zvířata? Zaměříme se na využití centra pro vzdělávání žáků různých věkových skupin a popovídáme si o možném zařazení těchto témat do výuky. Lektorovat budou zkušení pracovníci z řad stanice.
Seminář je určen pedagogům 1. i 2. stupně základních škol, středních škol a všem, kteří se zajímají o tuto problematiku.
Datum konání: ČT 9. 10. 2025, 13.00 – 15.30 hod
Místo konání: Archa – Centrum pro zvířata v nouzi při Zoo Liberec, Ostašovská ulice, Liberec
Lektor: Ing. Ivana Hancvenclová, vedoucí záchranné stanice – Centrum pro zvířata v nouzi při Zoo Liberec - ARCHA

PEDAGOGIČTÍ PRACOVNÍCI

KONFERENCE

3) LIBERECKÁ M.R.K.E.V. 2025

Zveme Vás na dvacátý první ročník konference k environmentální výchově na základních a středních školách v Libereckém kraji, která se bude konat v překrásných prostorách Paláce Liebieg, kde sídlí Komunitní centrum Kontakt. Letošní ročník ponese název **Klima se mění, měníme se i my?** Je toto téma pro nás příležitostí nebo hrozbou? Pozvaní hosté nám představí možnosti, jak dané téma zařadit do výuky, jak o něm mluvit s dětmi nebo také jaké jsou dopady na naše zdraví. A co si o tom myslí mladí lidé? To vše nás čeká během celodenního setkání s lidmi se zájmem o environmentální výchovu.
Bližší program zveřejníme v září 2025.
Datum konání: ČT 6. 11. 2025, 8.30 – 16.00 hod
Místo konání: Palác Liebieg, Liberec
Režijní poplatek: 300 Kč (pro členy programu MRKEV), 500 Kč (pro ostatní účastníky)

ONLINE PŘEDNÁŠKA

4) PROBLÉMY A OCHRANA PŘÍRODY VE SVĚTĚ aneb OCHRANÁŘSKÉ PROJEKTY ZOO LIBEREC

Ochrana a výzkum biodiverzity jsou jedním z hlavních poslání dnešních moderních zoologických zahrad. Zoo Liberec patří k nejaktivnějším v Evropě a do ochranářských projektů se zapojuje již více než 20 let. Cílem akce je seznámit účastníky s projekty na ochranu a výzkum biodiverzity, které Zoo Liberec pomáhá realizovat u nás i ve světě. Přednáška představí konkrétní projekty a jejich význam spolu s přesahem pro místní komunity. Ve vyhrazeném čase je počítáno s diskusí účastníků.
Odkaz na připojení obdrží přihlášení účastníci před akcí.
Datum konání: ČT 5. 2. 2026, 16.00 – 18.00 hod
Lektor: Mgr. Adéla Hemelíková, vedoucí oddělení výzkumu a ochrany přírody Zoo Liberec
Režijní poplatek: 100 Kč

PEDAGOGIČTÍ PRACOVNÍCI

METODICKÝ SEMINÁŘ
5) KLIMA A VODA

Opakujeme i v tomto školním roce.

Voda je pro život nezbytně důležitá, pojďme o ní společně přemýšlet a bádat nad jevy s ní související (klimatická změna, sucho a ztráta biodiverzity). Co vodu ohrožuje a jak s ní hospodařit? Jak se dá s vodou hospodařit udržitelněji? Ukážeme si, co pro udržitelné hospodaření s vodou dělá Zoo Liberec. Jak tuto problematiku přenést do výuky? Představíme ekologické výukové programy zaměřené na zmíněné souvislosti a vyzkoušíte si z nich některé inspirativní aktivity. Zahrajeme si také naši novinku – hru Klimatické domino, kterou každý zúčastněný pedagog získá jako pomůcku pro výuku. Určeno pro pedagogickou i širokou nepedagogickou veřejnost, studenty a další zájemce o problematiku.

Datum konání: ST 25. 3. 2026, 13.00 – 17.00 hod
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec a areál Zoo Liberec
Lektor: RNDr. Alice Hudcová a Ing. Aleš Kočí, SEV DIVIZNA Liberec
Režijní poplatek: 100 Kč

LIFE4ZOO „Water Resources Management in Visitor Attractions FIT4USE - Water Recirculation Technology" LIFE22-ENV-CZ-LIFE4ZOO

Projekt je financován Evropskou unií a Ministerstvem životního prostředí.
Poskytovatelé dotace nenesou odpovědnost za názory a stanoviska autora.

Ministerstvo životního prostředí

METODICKÝ SEMINÁŘ
6) ŠKOLA PRO UDRŽITELNÝ ŽIVOT A MÍSTNĚ ZAKOTVENÉ UČENÍ

Představíme místně zakotvené učení (MZU) jako praktický a smysluplný přístup k výuce směřující k udržitelnému životu a nabídneme tak konkrétní cestu k naplňování vzdělávacích výsledků v souladu s novým RVP.

Na příkladech lekcí ze škol si ukážeme, jak lze zapojit místní prostředí do výuky a rozvíjet motivaci, odpovědnost i vztah k místu, kde žáci žijí. Seznámíte se s klíčovými principy tohoto přístupu, vyzkoušíte si praktické aktivity, získáte inspiraci z úspěšných projektů a zjistíte, kde hledat podporu. Dozvíte se o možnosti zapojení se do celoročního programu Škola pro udržitelný život, jenž se úspěšně realizuje v ČR již víc než 20 let, a odnesete si složku s výukovými lekcemi, které lze ihned využít ve výuce.

Seminář je určen pedagogům základních a středních škol, vzdělavatelům a dalším zájemcům o výuku propojenou s místem a trvale udržitelným rozvojem.

Datum konání: 15. 4. 2026, 13.00 – 17.00 hod
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec
Lektor: Ing. Eliška Hájková, SEVER Horní Maršov, a RNDr. Alice Hudcová, SEV DIVIZNA Liberec
Režijní poplatek: 200 Kč

PEDAGOGIČTÍ PRACOVNÍCI

METODICKÝ SEMINÁŘ

7) BAREVNÁ PŘÍRODA – HRAVĚ A BADATELSKY S MŠ VENKU

Seminář je určen všem, kteří chtějí s dětmi objevovat svět barev v přímém kontaktu s přírodou. Zaměříme se na to, jak barvy v přírodě vnímat, zkoumat a využívat jako prostředek pro rozvoj smyslového vnímání a badatelských dovedností u dětí předškolního věku. Účastníci semináře si vyzkouší jednoduché a hravé aktivity, které propojují pozorování, tvoření, pohyb i zkoumání v přírodním prostředí.
Seminář nabídne inspiraci pro venkovní činnosti a rozvoj dětí vedoucí k citlivému vnímání přírody prostřednictvím barev kolem nás.
Určeno pro pedagogy MŠ a 1. tříd ZŠ, studenty a další zájemce o problematiku.
Datum konání: ST 19. 5. 2026, 13.00 – 17.00 hod
Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec a okolí
Lektor: RNDr. Alice Hudcová, SEV DIVIZNA Liberec
Režijní poplatek: 200 Kč

zpět na obsah
na začátek sekce

Nabídka služeb v oblasti environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty

školní rok 2025/2026

ZOO LIBEREC

ARCHA

DIVIZNA

LIDOVÉ SADY

Vydala: Zoo Liberec, příspěvková organizace
Změna programů a termínů vyhrazena.
Foto: archivy Zoo Liberec a SEV DIVIZNA Liberec
Vydáno: srpen 2025