

Středisko ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA

**NABÍDKA SLUŽEB V OBLASTI
ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVY,
VZDĚLÁVÁNÍ A OSVĚTY**

2023/2024



**ZOO
LIBEREC**



ARCHA



DIVIZNA



**LIDOVÉ
SADY**



Nabídka služeb v oblasti
environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty

2023/2024

divizna.zooliberec.cz



**ZOO
LIBEREC**



ARCHA



DIVIZNA



**LIDOVÉ
SADY**

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 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 jsou finančně podporovány:

- Libereckým krajem
- Státním fondem životního prostředí ČR

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



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

divizna.zooliberec.cz

e-mail: koci@zooliberec.cz

Zoo Liberec, příspěvková organizace

Lidové sady 425/1 (budova Kulturního centra Lidové sady Liberec), 460 01 Liberec 1

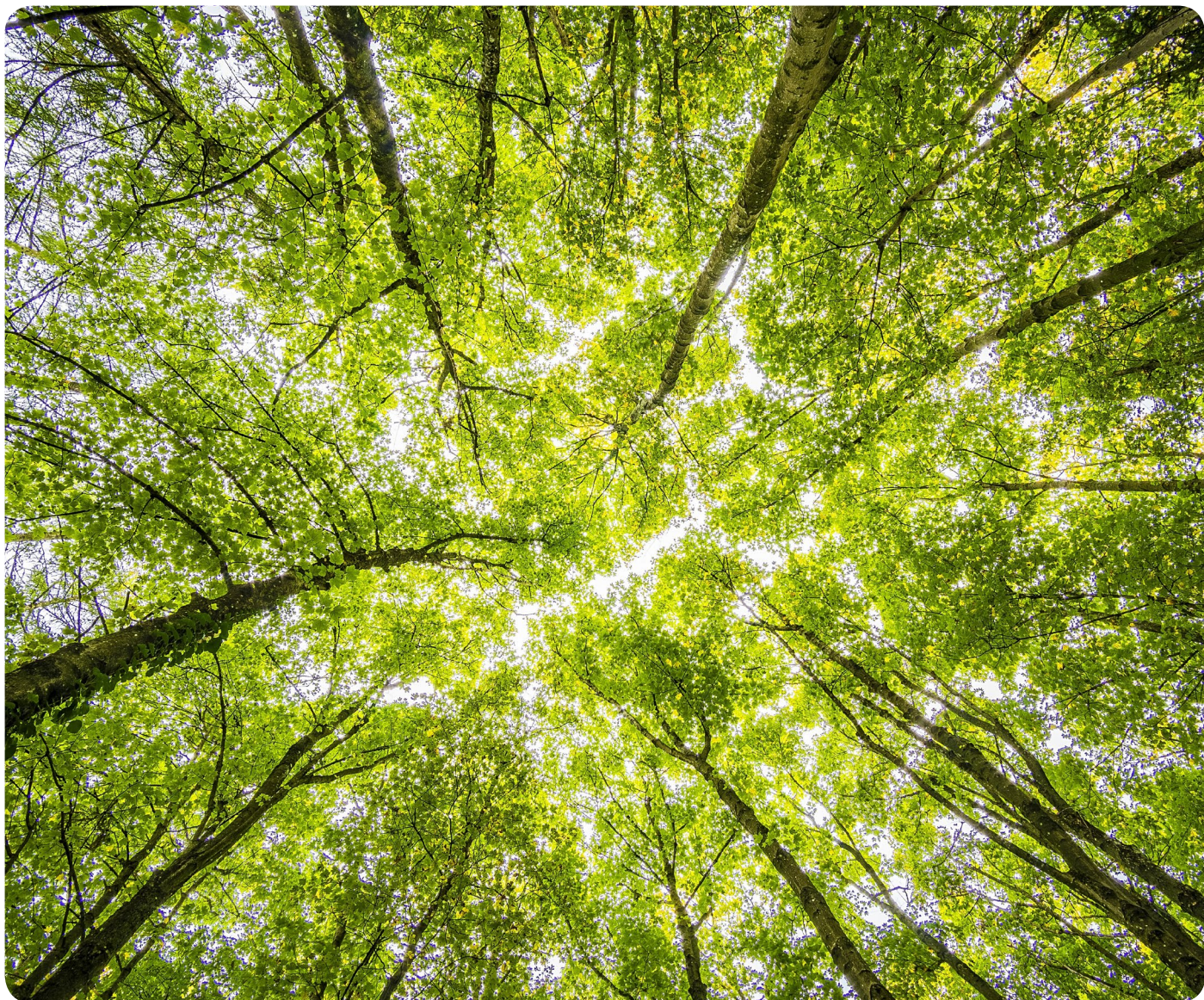
Telefon: 487 377 110 – ústředna Zoo Liberec

www.zooliberec.cz

e-mail: info@zooliberec.cz

Obsah nabídky (kliknutím na příslušný řádek se přemístíte na danou sekci v dokumentu)

Kontaktní údaje	3
Jak k nám	5
O programech	6
Jak objednat program	7
Mateřské školy	8
I. stupeň ZŠ	12
II. stupeň ZŠ	23
Střední školy	30
Akce pro pedagogické pracovníky	34



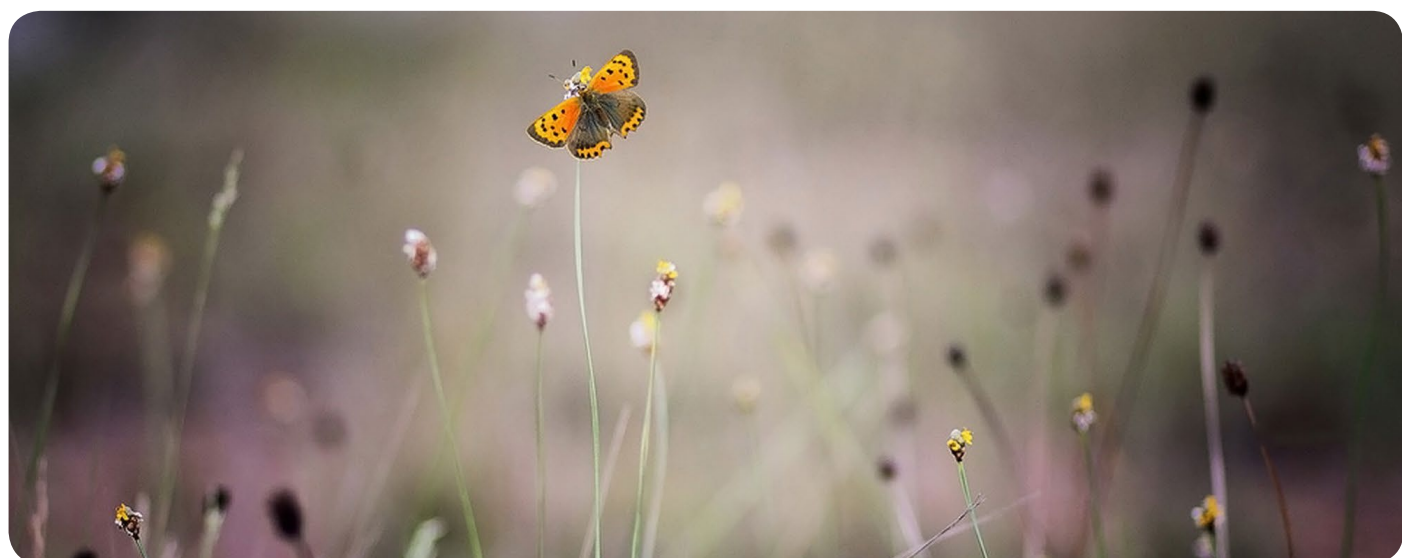
Jak k nám?

Do SEV DIVIZNA

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 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



VÝUKOVÉ PROGRAMY

POZOR! OBJEDNÁVÁNÍ POUZE E-MAILEM od 29. 8. 2023! 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 objednávané 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.

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, prosím, 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

Jak objednat program

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
- zodpovědnost za účastníky programu má pedagogický doprovod

Programy si můžete objednat i v době prázdnin. Tehdy jsou však volné termíny limitovány kapacitou lektorů.



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.

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, prosím, potvrďte účast na programu a aktuální počet dětí. Děkujeme.

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)

Účastnický poplatek za žáka: 55 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: 45 Kč

PŘÍBĚH NEOBYČEJNÉHO SEMÍNKU

(pouze pro předškolní děti od 5 let)

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

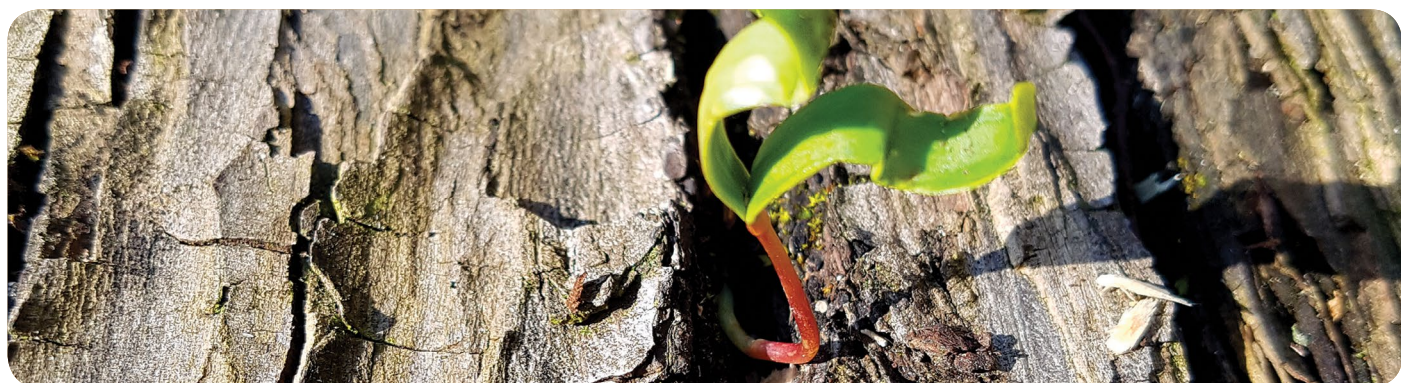
Pomocí her a prožitkových aktivit se děti seznámí s rozmanitostí semen a plodů v přírodě. Budeme pozorovat zázrak života skrytý v obyčejném semínku, tvořit a hrát si se semínky a vyzkoušíme si, kolik práce je zapotřebí ke vzniku chleba.

Délka programu: 2 hodiny

Období konání: celoročně

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec (uvnitř)

Účastnický poplatek za žáka: 45 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,

SEV DIVIZNA Liberec a okolí (zima)

Účastnický poplatek za žáka: 45 Kč

VNÍMEJME SVĚT VŠEMI SMYSLY

(pro předškolní děti od 5 let)

Cíl: Uvědomění si významu jednotlivých smyslů při poznávání okolního světa a přírody.

V zážitkovém programu děti zaměřují postupně jednotlivé smysly (zrak, chuť, čich, hmat a sluch) na vnímání přírody a okolního světa. Čekají je netradiční venkovní aktivity v areálu zahrady SEV DIVIZNA Liberec a v blízkém lese.

Délka programu: 2 hodiny

Období konání: září – říjen, duben – červen

Místo konání: zahrada a okolí SEV DIVIZNA Liberec (venku)

Účastnický poplatek za žáka: 45 Kč

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: 45 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: 45 Kč

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

„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: 45 Kč

:: VÝUKOVÉ PROGRAMY V ZOO LIBEREC

DOBRODRUŽSTVÍ Z POZNÁNÍ

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

Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + 450 Kč na skupinu

Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodnění v rozsahu 20 % slevy na vstupném. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.



ZŠ I. 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,

SEV DIVIZNA Liberec a okolí (zima)

Účastnický poplatek za žáka: 45 Kč

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: 45 Kč

ZŠ I. stupeň

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: Lidové sady, zahrada a okolí SEV DIVIZNA Liberec (venku)

Účastnický poplatek za žáka: 45 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: 45 Kč, 55 Kč

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, přírodověda, 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: 45 Kč

ZŠ I. 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: 45 Kč, 55 Kč

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

VNÍMEJME SVĚT VŠEMI SMYSLY

(1. – 3. 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: prvouka

Cíl: Uvědomění si významu jednotlivých smyslů při poznávání okolního světa a přírody.

V zážitkovém programu děti zbystrují postupně jednotlivé smysly (zrak, chuť, čich, hmat a sluch) na vnímání přírody a okolního světa. Čekají je netradiční venkovní aktivity v areálu zahrady SEV DIVIZNA Liberec a v blízkém lese.

Délka programu: 2 hodiny

Období konání: září – říjen, duben – červen

Místo konání: zahrada a okolí SEV DIVIZNA Liberec (venku)

Účastnický poplatek za žáka: 45 Kč

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

Účastnický poplatek za žáka: 55 Kč

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)

Účastnický poplatek za žáka: 45 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. Naučí se odlišovat výstražné a ochranné zbarvení. Dozví se, proč je pro některá zvířata nezbytný pestrobarevný „svatební šat“. Při tvořivé hře se děti pokusí samy živočicha vytvořit a ukrýt 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.

Délka programu: 3 hodiny

Období konání: září – říjen, duben – červen

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec, Zoo Liberec (uvnitř i venku)

Účastnický poplatek za žáka: 65 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)



ZŠ I. 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 (venku)

Účastnický poplatek za žáka: 65 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

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 badatelný“. 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

Účastnický poplatek za žáka: 55 Kč

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.

ZŠ I. stupeň

Délka programu: 3 hodiny

Období konání: duben – červen

Místo konání: okolí SEV DIVIZNA Liberec (venku)

Účastnický poplatek za žáka: 55 Kč

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 hodiny + čas vyhrazený na prohlídku vybraných expozic zoo (asi 30 min.)

Období konání: celoročně

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec, vybrané expozice Zoo Liberec (uvnitř i venku)

Účastnický poplatek za žáka: 65 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

:: 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: přírodověda, prvouka

Cíl: Seznámení se s místními přírodními a historickými zajímavostmi a budování vztahu k místu, kde žijí.

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 6km putování nebude nouze o aktivity vzdělávací i zábavné, vyžadující spolupráci v týmu i samostatnost každého účastníka. Pevná dobrá obuv nutná.

Délka programu: 6 hodin

Období konání: září – říjen, duben – červen

Místo konání: zastávka MHD Rudolfovo, elektrárna – MHD Lidové sady – Zoo (6 km)

Účastnický poplatek za žáka: 65 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, prvouka

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 císař pán. Odhalíme, co se v krajině za tu dobu změnilo? Putování zakončíme na rozlehlých loukách s výhledem na Liberec. Během 10km putování nebude nouze o zábavu, cestu mimo jiného zpestří nejrůznější hry. Pevná dobrá 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: 65 Kč

:: CELOROČNÍ EKOLOGICKÉ VÝUKOVÉ PROGRAMY

OBJEDNÁVKY NA ŠKOLNÍ ROK 2024/25: květen – červen 2024

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, 5 realizuje pedagog)

Místo konání: určené místo v blízkosti školy

Období konání: celoročně

Účastnický poplatek za žáka: 5 x 55 Kč (při vedení lekce lektorem SEV DIVIZNA)

ZŠ I. stupeň

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 (pěstivelské 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.

Soubor metodických lekcí Poklady z půdy povede 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 budou obsahovat 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 budou probíhat převážně venku, v bezprostředním kontaktu s přírodou a se silnou návazností na místo, kde žáci žijí.

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 55 Kč (při vedení lekce lektorem SEV DIVIZNA Liberec)

:: VÝUKOVÉ PROGRAMY V ZOO LIBEREC

DOBRODRUŽSTVÍ Z POZNÁNÍ

(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 uvědomění potřeby chránit ohrožené druhy zvířat a jejich význam pro člověka obecně.

Délka programu: 2 hodiny

Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + příplatek 450 Kč na jednoho průvodce pro skupinu do 30 dětí

Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodnění v rozsahu 20 % slevy na vstupném. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

ZŠ I. stupeň

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. 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 + příplatek 450 Kč na jednoho průvodce pro skupinu do 30 dětí
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodnění v rozsahu 20 % slevy na vstupném. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

7 DIVŮ ZOO

(4. - 5. tř. ZŠ)

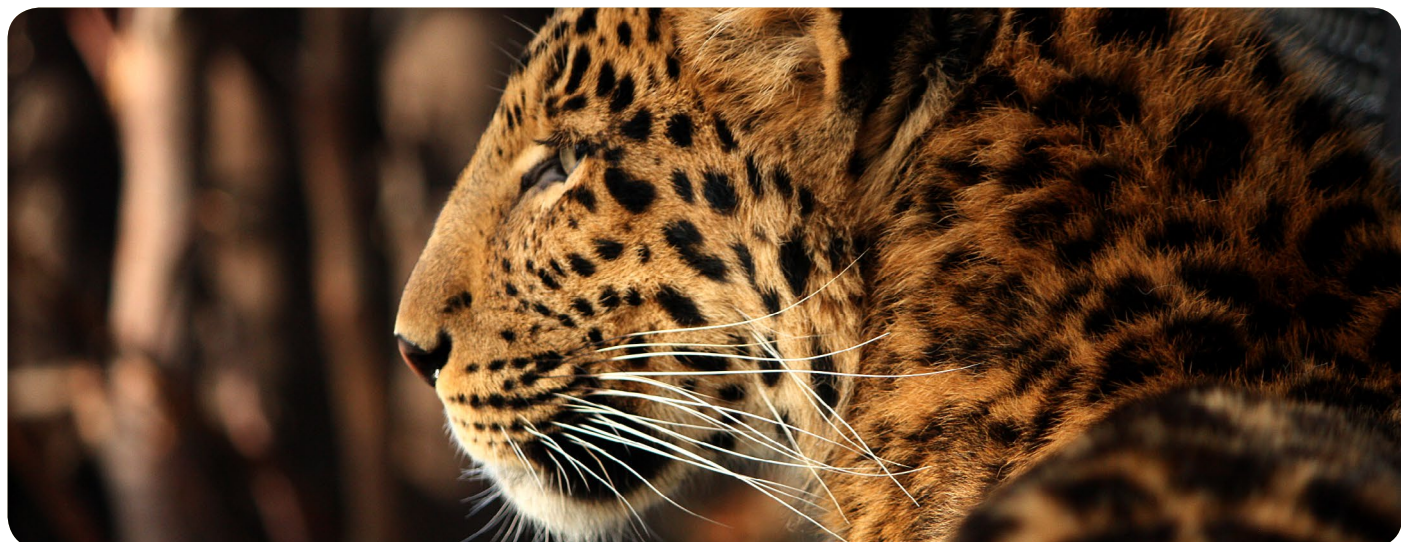
Program pokrývá témata: biologie cizokrajných zvířat, etologie, ohrožené druhy, význam zoologických zahrad

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 zoologických zahrad. Budou nejen poslouchat, ale i bádát, pozorovat, hádat hádanky a hrát tematické hry.

Délka programu: 2 hodiny

Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + příplatek 450 Kč na jednoho průvodce pro skupinu do 30 dětí
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodnění v rozsahu 20 % slevy na vstupném. 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: Hravou formou využití a zopakování vybraných matematických znalostí a dovedností 5. třídy

ZŠ. 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, posílání 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

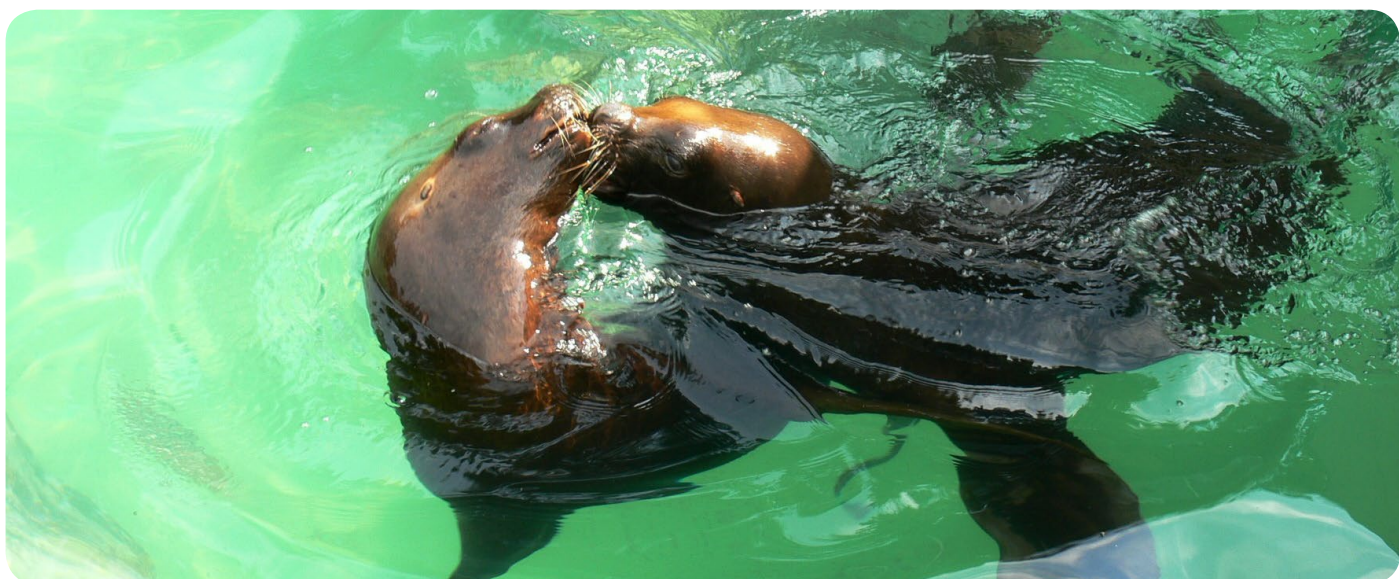
Místo konání: Zoo Liberec

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 zvýhodnění v rozsahu 20 % slevy na vstupném. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 na každých 10 dětí.

PRACOVNÍ LISTY

Na webových stránkách Zoo Liberec 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.



ZŠ II. 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.

Žáci interaktivní formou poznají význam zbarvení zvířat v přírodě. Naučí se rozpoznávat výstražné a ochranné zbarvení. Dozví se, proč je pro některé živočichy důležitý pestrobarevný „svatební šat“. 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 žáci 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: 65 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 s mapou, spolupráce ve skupině a návštěva zoo – součástí programu je představení vybraných druhů zvířat přímo v jejím areálu.

Délka programu: 3 hodiny + čas vyhrazený na prohlídku vybraných expozic zoo (asi 30 min.)

Období konání: celoročně

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec a expozice Zoo Liberec

Účastnický poplatek na žáka: 65 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

ZŠ II. stupeň

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.

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 (venku)

Účastnický poplatek za žáka: 55 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 klimatických změn.

Žáci se seznámí s projevy klimatických změn na příkladu vybraných přírodních procesů (mořské proudy, tání ledovců, skleníkový jev) a s jejich možnými důsledky v podobě ohrožení života zvířat a lidí. Společně s žáky se zamyslíme nad možnostmi, jak snížit osobní podíl na klimatických změnách vzhledem k vlastnímu spotřebitelskému životu. Součástí programu je představení 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: 65 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

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.

ZŠ II. stupeň

Délka programu: 2,5 hodiny

Období konání: celoročně

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Účastnický poplatek za žáka: 45 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 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: 45 Kč

HOŘKÁ CHUŤ ČOKOLÁDY (Kakao a dětská práce)

(8. – 9. tř. ZŠ)

Program vychází z metodiky programu Centra globálního rozvojového vzdělávání NaZemi.

Průřezové téma: Environmentální výchova – vztah člověka k prostředí; Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech

Vzdělávací oblast: Člověk a společnost (výchova k občanství), Člověk a příroda (přírodopis, zeměpis)

Cíl: Poznání souvislosti vlastního spotřebitelského chování a problémů lidí/děti v rozvojových zemích.

Co se skrývá za chutí čokolády? Pomocí metod aktivního vyučování, spolupráce ve skupině, zážitkových aktivit a práce s textem se účastníci programu dozvídají, že za lahodnou chutí může být i hořkost dětské práce, chudoby, nerovnost příležitostí či nedostatečná právní ochrana. Pokusíme se navrhnout možnosti, jak přispět ke snížení výskytu dětské práce.

Délka programu: 3 hodiny

Období konání: celoročně

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Účastnický poplatek za žáka: 55 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 kámen. 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 – Dračí kámen – MHD Kateřinky (10 km)

Účastnický poplatek za žáka: 65 Kč

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 císař pán. 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 10km putování nebude nouze o zábavu.

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: 65 Kč



ZŠ II. stupeň

:: CELOROČNÍ EKOLOGICKÉ VÝUKOVÉ PROGRAMY OBJEDNÁVKY NA ŠKOLNÍ ROK 2024/25: květen – červen 2024

MŮJ AKTIVNÍ ROK PRO PŘÍRODU

NOVINKA

(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 skrze své zodpovědné spotřebitelské 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 tyto nápady bude dle návodu v lekcích možné i prakticky realizovat. Lekce se budou odehrávat 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 55 Kč (při vedení lekce lektorem SEV DIVIZNA Liberec)

:: VÝUKOVÉ PROGRAMY V ZOO LIBEREC

MOJE POTRAVA JE PRO MNE VÝHODOU

NOVINKA

(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 specializaci. Při prezentaci dílčích výsledků posílí prezentační dovednosti a argumentaci.

Délka programu: 3 hodiny

Období konání: celoročně

Místo konání: Zoo Liberec

Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + příplatek 450 Kč na jednoho průvodce pro skupinu do 30 dětí
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodnění v rozsahu 20 % slevy na vstupném. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

ZŠ II. stupeň

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 role 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.

Žáci 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 + příplatek 450 Kč na jednoho průvodce pro skupinu do 30 dětí
Dětské skupiny o velikosti nad 10 dětí mají nárok na zvýhodnění v rozsahu 20 % slevy na vstupném. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 dětí.

ZVÍŘETIKA

(6. – 8. tř. ZŠ)

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

Cíl: Hravou formou využití a zopakování vybraných matematických znalostí a dovedností 5. – 7. třídy ZŠ.

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, poslání moderních zoologických zahrad a zkapituluji si matematické dovednosti 5. třídy. Program je připraven pro samostatnou práci skupin bez účasti lektora. Trasa nakonec všechny skupiny zavede na poslední společné stanoviště.

Pracovní listy nabízí 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: 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 zvýhodnění v rozsahu 20 % slevy na vstupném. Dospělý doprovod dětské skupiny je zdarma, maximálně 2 na každých 10 dětí.



STŘEDNÍ ŠKOLY



:: EKOLOGICKÉ VÝUKOVÉ PROGRAMY

PRALES NA TALÍŘI

(1. – 2. roč. SŠ)

Pro doplnění předmětů: biologie, zeměpis, občanská výchova, rozvojové vzdělávání

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

Účastníci programu poznají dopady pěstování palmy olejně na ekosystém tropických deštných lesů. Uvědomí si problémy pralesních oblastí Indonésie, které jsou důsledkem zvýšené poptávky po palmovém oleji a zakládání plantáží palmy olejně. 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: 45 Kč

POCHYBNÉ SUVENÝRY ANEB ZLOČINY V DIVOČINĚ

(1. – 2. roč. SŠ)

Pro doplnění předmětů: biologie, zeměpis, občanská výchova, 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: 45 Kč

MĚNÍ SE KLIMA, ZMĚNÍME SE I MY?

(1. – 2. roč. SŠ)

Pro doplnění předmětů: biologie, zeměpis

Cíl: Seznámení s problematikou klimatických změn.

Studenti se seznámí s projevy klimatických změn a s jejich 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 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: 65 Kč (kombinace SEV DIVIZNA Liberec a Zoo Liberec)

HOŘKÁ CHUŤ ČOKOLÁDY (Kakao a dětská práce)

(1. – 4. roč. SŠ)

Program vychází z metodiky programu Centra globálního rozvojového vzdělávání NaZemi.

Pro doplnění předmětů: biologie, zeměpis, občanská výchova, rozvojové vzdělávání

Cíl: Poznání souvislosti vlastního spotřebitelského chování a problémů lidí/děti v rozvojových zemích.

Co se skrývá za chutí čokolády? Pomocí metod aktivního vyučování, spolupráce ve skupině, zážitkových aktivit a práce s textem se účastníci programu dozvídají, že za lahodnou chutí může být i hořkost dětské práce, chudoby, nerovnost příležitostí či nedostatečná právní ochrana. Pokusíme se navrhnout možnosti, jak přispět ke snížení výskytu dětské práce, a zamyslíme se nad odpovědností lidí žijících v globalizovaném světě.

Délka programu: 3 hodiny

Období konání: celoročně

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Účastnický poplatek za studenta: 55 Kč

:: TERÉNNÍ EXKURZE

NA CÍSAŘSKÉ STEZCE

NOVINKA

(1. – 4. roč. SŠ)

Přířezové 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 císař pán. 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 10km putování nebude nouze o zábavu. 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 studenta: 65 Kč



DOTEK JIZEREK

(1. – 2. roč. SŠ)

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 kámen. 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 – Dračí kámen – MHD Kateřinky (10 km)

Účastnický poplatek za studenta: 65 Kč

:: VÝUKOVÉ PROGRAMY V ZOO LIBEREC

DOBRODRUŽSTVÍ Z POZNÁNÍ

(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 studenti seznámí s chovanými druhy zvířat 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

Cena: vstupné dle aktuálního ceníku + příplatek 450 Kč na jednoho průvodce pro skupinu do 30 studentů

Skupiny o velikosti nad 10 studentů mají nárok na zvýhodnění v rozsahu 20 % slevy na vstupném. Dospělý doprovod skupiny je zdarma, maximálně 2 osoby na každých 10 studentů.

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.



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 SEV DIVIZNA Liberec (odkaz viz níže), pokud není u akce uvedeno jinak.

<https://bit.ly/prihlaseni-Divizna>

Co je dobré vědět:

- Po odeslání přihlášky vyčkejte, až Vám pracovník SEV DIVIZNA elektronicky potvrdí Vaši rezervaci. Pokud se Vám po elektronickém přihlášení na akci nikdo ze SEV DIVIZNA do týdne neozve, prosím, kontaktujte nás telefonicky.
- Vaše 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 Vám bude vrácen na účet, ze kterého byl poukázán.
- Po potvrzení rezervace zaplaťte prosím účastnický poplatek:

a) bankovním převodem – platba od zaměstnavatele:

číslo účtu: 9347502/0800

variabilní symbol: číslo akce + poslední dvojčíslí roku konání akce (příklad: 323 - číslo 3 je pořadí akce, které naleznete před názvem akce, číslo 23 je rok kdy se akce koná)

specifický symbol: IČ školy (příklad: 123 45 678)

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: 323 - číslo 3 je pořadí akce, které naleznete před názvem akce, číslo 23 je rok kdy se akce koná)

METODICKÝ SEMINÁŘ

1) EXTRA TŘÍDA – JAK NA PŘÍPRAVU A REALIZACI PROJEKTŮ S VAŠIMI ŽÁKY

Chcete podporovat podnikavé kompetence žáků, povzbudit aktivní občanství a samostatnost dětí? Chcete udělat něco pro své okolí, pro přírodu či obec? Pojdte do akce!

Staňte se extratřídou!

Na semináři vám představíme program Extra třída a ukážeme jak na to. Extra třída je ucelená a vyzkoušená metodika. Žáci, pod vaším vedením, připraví a mohou realizovat vlastní malý projekt. Oporou programu je metodický portál www.extratrida.cz, který vás a vaše žáky provede krok za krokem přípravou projektového záměru. Ve školním roce 2023/2024 můžete navíc získat od nás finanční podporu na realizaci vašeho záměru.

Datum konání: ČT 21. 9. 2023, 13.00 – 17.00 hod

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Lektor: Ing. Petr Laštůvka, Lipka Brno

Režijní poplatek: zdarma

Přihlášení na seminář je možné do 19. 9. 2023, pouze přes tento odkaz:

<https://www.lipka.cz/eprihlasky?idc=1621&kod=1398>

METODICKÝ SEMINÁŘ

2) JAK VZDĚLÁVAT O KLIMATICKÉ ZMĚNĚ SKRZE MÍSTO, KDE ŽIJEME

Jaké principy, přístupy a témata jsou klíčové pro smysluplné vzdělávání o klimatické změně? Jak můžeme žákům pomoci problému porozumět v souvislostech a zároveň navrhnout jeho řešení?

Seminář představí klíčové principy a témata pro klimatické vzdělávání. Hlavní součástí je sehračka simulační hry o dopadech a možnostech řešení klimatické změny na úrovni českých obcí a debata, jak ji lze využít ve výuce. Vyzkoušíte si jedinečný grafický nástroj Klima mapa, který propojuje místní témata a souvislosti ke zjištění klimatického stavu obce. Tento seminář je určen pedagogům II. st. ZŠ, SŠ, ale i pracovníkům středisek environmentální výchovy.

Datum konání: ST 4. 10. 2023, 9.00 – 15.00 hod

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Lektor: Ing. Eliška Hájková, SEVER Horní Maršov o.p.s.

Režijní poplatek: 100 Kč

SETKÁNÍ EKOŠKOL

3) SEMINÁŘ DOBRÉ PRAXE PRO EKOŠKOLY

Zveme všechny školy zapojené do mezinárodního programu Ekoškola na letošní setkání Ekoškol a Ekotýmů.

Setkání bude probíhat v prostorách SEV DIVIZNA Liberec. Společně budeme sdílet své zkušenosti z Ekoškoly, nabírat inspiraci a na závěr nás bude čekat zajímavá exkurze. Setkání všem účastníkům zcela jistě pomůže nabrat čerstvý vítr do plachet Ekoškoly v začínajícím školním roce.

Datum konání: ÚT 10. 10. 2023, 10:00 – 14:30 hod

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Režijní poplatek: zdarma

SEMINÁŘ

4) ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA A AKČNÍ KOMPETENCE

V současné době se environmentální výchova a vzdělávání pro udržitelnost stále více a více spojuje s rozvíjením kompetencí. Kompetenční přístup je patrný v evropských a mezinárodních dokumentech a dostává se i do revizí rámcových vzdělávacích programů.

Jsou “akční kompetence” či “kompetence pro environmentální udržitelnost” pouze novou nálepkou pro starý známý obsah, nebo ukazují jiný přístup k tomu, jak bychom měli environmentální výchovu dělat? Jaké kompetence bychom tedy měli rozvíjet a jaké postupy k tomu uplatňovat? V semináři nás čeká kousek teorie, pár příkladů a především společná diskuse o výše uvedených otázkách.

Tento seminář je určen nejen pedagogům, ale i pracovníkům středisek environmentální výchovy.

Datum konání: PO 6. 11. 2023, 14.00 – 17.00 hod

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Lektor: Doc. PhDr. Jan Činčera, Ph.D. – Masarykova univerzita v Brně, Fakulta sociálních studií, katedra environmentálních studií

Režijní poplatek: 100 Kč

KONFERENCE

5) LIBERECKÁ M.R.K.E.V. 2023

Zveme vás na jubilejní dvacátý ročník konference k environmentální výchově na základních a středních školách v Libereckém kraji, která se bude konat v Lidových sadech v Liberci. Hlavní téma letos bude dobrovolná pomoc přírodě – Můj aktivní rok pro přírodu.

Pozvali jsme jak odborníky, tak dobrovolníky, kteří nás obohatí o své zkušenosti “jak pomáhat”. Svými činy nás mohou inspirovat, jak zapojit nejen jednotlivce, ale také celou třídu. V dopolední části nás čekají inspirační přednášky či příklady dobré praxe a odpoledne dobrovolnictví probereme v praktických dílnách. Letos nás, již počtvrté, čeká udílení Ještědské MRKVE „Ceny za přínos k rozvoji environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty v Libereckém kraji“.

Bližší program zveřejníme v říjnu 2023.

Datum konání: ST 15. 11. 2023, 9.00 – 17.00 hod

Místo konání: Kulturní centrum Lidové sady, Liberec

Režijní poplatek: 250 Kč (pro členy programu MRKEV), 400 Kč (pro ostatní účastníky)



DÍLNA

6) DOMÁCÍ EKOLOGIE ANEB ZKUSTE SI TO VYROBIT SAMI

V naší dílně se zaměříme na domácí pomocníky, kteří nezatěžují životní prostředí, a lehce si je doma vyrobíte za pár korun.

Většinu drogistických výrobků lze nahradit přijatelnějšími, které jsou většinou stejně účinné jako propagované komerční produkty. Zkusíme si některé z nich společně vyrobit (např. voňavku, wc čistič nebo prací gel), abyste je mohli doma vyzkoušet a případně vyrábět s dětmi jako drobné dárky. Nechte se inspirovat a udělejte ve své domácnosti něco pro přírodu.

Dílna je určena všem zájemcům.

Datum konání: ČT 7. 12. 2023, 13.00 – 16.00 hod

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Lektor: RNDr. Alice Hudcová, SEV DIVIZNA Liberec

Režijní poplatek: 300 Kč

METODICKÝ SEMINÁŘ

7) POSELSTVÍ VELIKONOČNÍHO OSTROVA

Pojďte se s námi ponořit do dávného příběhu a ochutnat atmosféru Velikonočního ostrova. Nová metodika Lipky přináší náměty a způsoby přemýšlení, jak provázet žáky v složitém a kontroverzním světě.

Na semináři si zažijete praktické ukázky ověřených aktivit pro žáky prvního i druhého stupně ZŠ i SŠ, náměty pro školu v přírodě, tábor i tematický den. Využíváme prvky zážitkové pedagogiky. Obsah semináře bude kombinovat aktivity na posílení týmové spolupráce s náměty na tematickou výuku a inspiraci ke školním projektům, ale najdete i náměty do běžné výuky.

Metodická publikace není v ceně semináře, je možné ji zakoupit na místě za 550 Kč/ks.

Datum konání: PÁ 26. 1. 2024, 9.00 – 16.00 hod

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Lektor: Mgr. Helena Nováčková, Lipka Brno

Režijní poplatek: 550 Kč



SEMINÁŘ

8) CHYBA NENÍ KONEC SVĚTA

Cílem semináře je posílit komunikační jistotu účastníků v obtížných situacích, nalézt cesty, jak postupovat při chybách v pracovním i osobním životě, vyhoření versus motivace, tipy ke zvládnutí chyb.

Na semináři se budeme obsahově zabývat těmito tématy: Kultura viny a kultura řešení a co z toho plyne. Co s námi dělá chyba. Chyba jako příležitost. Jak vést vytýkáací rozhovor. Vyhoření versus motivace. Tipy ke zvládnutí chyb. Modelové situace a příklady, trénink dovedností.

Seminář je určen pedagogům a lektorům středisek environmentální výchovy a všem, kteří mají zájem o toto téma a považují je důležité pro svůj osobnostní rozvoj.

Datum konání: ČT 8. 2. 2024, 9.00 – 17.00 hod

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Lektor: PaedDr. Olga Medlíková

Režijní poplatek: 550 Kč

SEMINÁŘ

9) JEDINEC NEBO POPULACE?

Zoologické zahrady už dávno nejsou jen „chovatelé exotických zvířat“, ale jsou to erudované ochránářské organizace. Zoo jsou velmi úspěšné v záchraně druhů díky neustále se zlepšující technice chovu, výživě zvířat, zkvalitňování expozic, veterinární péči a centrální organizaci záchovných programů, které zohledňují aspekty chovatelské i genetické.

Paradoxně všechny tyto úspěchy přinášejí ale i dříve nečekané problémy. Člověk přijmul za zvířata chované ve své péči veškerou zodpovědnost a musí dělat i to, co by ve volné přírodě řešila příroda sama a nikdo by se nad tím nepozastavil. Pojdme společně diskutovat nad otázkami typu:

Kam umísťovat všechna odchovaná mláďata, aby jim byly zaručeny podmínky pro kvalitní život?

Jak zachovat genetickou kvalitu pro návrat do volné přírody? Jak a v jakém věku o tom mluvit

s dětmi, aby vše pochopily? Tento seminář je určen nejen pedagogům, kteří chtějí otevřeně mluvit o společenských problémech, ale i dalším zájemcům z řad odborné i laické veřejnosti.

Datum konání: ÚT 20. 2. 2024, 14.00 – 17.00 hod

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Lektor: Ing. Luboš Melichar, hlavní zoolog Zoo Liberec

Režijní poplatek: 150 Kč

METODICKÝ SEMINÁŘ

10) JAK NA KLIMA

Představíme možnosti, jak téma klimatické změny zapojit do výuky. Ukážeme, kde se pro výuku inspirovat a kde hledat potřebná fakta i hotové lekce.

Nabídneme ukázkou z několika lekcí a seznámíme vás s programy, které máme v nabídce. Mohou být pro vás inspirací nebo si je můžete u nás v dalším školním roce objednat.

Tento seminář je určen pedagogům 2. stupně základních škol, středních škol a všem, kteří se zajímají o tuto problematiku.

Datum konání: ST 13. 3. 2024, 13.00 – 17.00 hod

Místo konání: SEV DIVIZNA Liberec

Lektor: RNDr. Alice Hudcová a dipl. ek. Miroslava Nováková, SEV DIVIZNA Liberec

Režijní poplatek: 200 Kč

METODICKÝ SEMINÁŘ

11) ŠKOLA V ZOO

Zveme vás na netradiční prohlídku Zoo Liberec u příležitosti 120tého výročí jejího založení.

Zaměříme se na její využití pro výuku žáků, kdy to nemusí být jen vycházka od zvířete ke zvířeti. Prozradíme vám novinky, které v zoo chystáme a představíme několik programů, v nichž ukážeme zoologickou zahradu dětem trochu jinak. Projděte se s námi a vyzkoušejte na vlastní kůži, co u nás mohou žáci zažít!

Tento seminář je určen pedagogům základních škol.

Datum konání: ČT 25. 4. 2024, 13.00 – 17.00 hod

Místo konání: Zoo Liberec a SEV DIVIZNA Liberec

Lektor: RNDr. Alice Hudcová, Ing. Aleš Kočí a dipl. ek. Miroslava Nováková, SEV DIVIZNA Liberec

Režijní poplatek: 200 Kč



ODBORNÁ EXKURZE

12) PROČ JEŠTĚD NENÍ SOPKA?

I když na první pohled Ještěd může připomínat sopku, v žádném případě jí nikdy nebyl.

Ukážeme si, jak Ještěd vznikl a proč nemůže být sopkou. Geologické složení Ještědského hřbetu je velice pestré. Uvidíme nejenom přeměněné horniny různých typů, ale i sedimenty a nalezneme i nějaké fosilie. Navíc se podíváme na činnost člověka (jak pozitivní tak negativní) na Ještědu a jeho vliv na geo i bio diverzitu. V neposlední řadě se dozvíte i jak lze tuto lokalitu využít pro práci s dětmi. Místo srazu účastníků bude upřesněno přihlášeným před akcí.

Datum konání: ÚT 7. 5. 2024, 13.00 – 17.00 hod

Místo konání: Ještěd

Lektor: Doc. RNDr. Kamil Zágoršek, PhD., TUL Liberec, katedra geografie

Režijní poplatek: 200 Kč

ODBORNÁ EXKURZE**13) EXKURZE DO NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ PAMÁTKY JESTŘEBSKÉ SLATINY**

Pojďte s námi na výpravu po Jestřebských slatinách.

Během zhruba 7 km dlouhé vycházky z Provoďína do Starých Splavů se seznámíte jak s problematikou ochrany tohoto území, tak s historií této části krajiny. Rovněž uvidíte řadu cenných druhů převážně z naší flóry. Sebou si vezměte dobrou náladu, svačinu, pití, pláštěnku a vhodnou obuv, protože terén může být podmáčený.

Místo i přesný čas srazu bude účastníkům upřesněn před akcí, dle aktuálního jízdního řádu.


Datum konání: ÚT 4. 6. 2024, cca 8.30 – 17:00 hod

Místo konání: Jestřebské slatiny

Lektor: zaměstnanec Správy CHKO Kokořínsko – Máchův kraj

Režijní platek: 250 Kč (jízdenka v ceně exkurze)





Vydala: Zoo Liberec, příspěvková organizace
Změna programů a termínů vyhrazena.
Foto: archivy Zoo Liberec a SEV DIVIZNA Liberec
Vydáno: srpen 2023