

## **OBSAH**

Úvod .....	2
Použité zkratky .....	2
Jednodenní výukové programy .....	3
Ekodomov, o. s. Kutná Hora .....	3
CEV Zvoneček .....	4
CEVV Svatý Jan pod Skalou - Ekocentrum KAVYL Ekocentrum Říčany Ekocentrum zahrada Mladá Boleslav IVS Budy - Křivoklátsko, o.p.s. NSEV Kladno - Čabárna, o.p.s. Ochrana fauny ČR Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim Polabské ekocentrum ČSOP SEV Javory Černuc Zelená pumpa	
Pobytové výukové programy .....	39
Školní projekty .....	41
Soutěže .....	43
Praxe pro studenty SŠ, VOŠ a VŠ .....	44
Vzdělávací akce pro pedagogy .....	45
Sítě a profesní sdružení .....	49
Spolupráce se stanicemi pro handicapované živočichy .....	50
Adresář organizací poskytujících služby v EVVO .....	51

---

### **Středočeský kraj**

Vydání této publikace financoval Středočeský kraj.  
Pro Středočeský kraj vydala ZO Českého svazu ochránců přírody Vlašim v roce 2009.

ISBN: 978-80-86327-69-3

Náklad: 1.500 ks





### *Vážení učitelé,*

dostává se vám do rukou nový sborníček služeb z oblasti environmentální výchovy a vzdělávání, které poskytují školám ekologické výchovy a další neziskové organizace Středočeského kraje. Najdete zde výukové programy, soutěže, exkurze a další akce pro žáky, ale také nabídku vzdělávání a služeb pro vás, pedagogy. Cílem organizací, které se v tomto sborníku prezentují, je pomoci vám se začleňováním environmentální výchovy do výuky. V závěru sborníku naleznete jejich přehled, kontakty a výčet poskytovaných služeb.

Doufáme, že si v této široké nabídce služeb najdete tu, kterou právě potřebujete.

Elektronickou podobu tohoto sborníku najdete na středočeských stránkách o environmentální výchově [www.stredoceska-evvo.cz](http://www.stredoceska-evvo.cz). Zde můžete najít také aktuální informace o probíhajících akcích.

## POUŽITÉ ZKRATKY

CEV	– centrum ekologické/environmentální výchovy
ČSOP	– Český svaz ochránců přírody
DDM	– dům dětí a mládeže
DVPP	– další vzdělávání pedagogických pracovníků
IVS	– informační a vzdělávací středisko
NS	– naučná stezka
RVP	– rámcový vzdělávací program
SEV	– středisko ekologické/environmentální výchovy
SCHKO	– správa chráněné krajinné oblasti
ŠVP	– školní vzdělávací program
VG	– víceleté gymnázium
ZO	– základní organizace
ŽP	– životní prostředí

# JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

## Ekodomov, o. s. Kutná Hora

### Kde je kompost, tam to žije!

1. st. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV, škola	celý rok
-----------	-------	-------	------------	----------

Téma: kompostování, třídění odpadu

### Kam dopadne odpad I.

1. st. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV, škola	celý rok
-----------	-------	-------	------------	----------

Téma: třídění odpadu, obaly

### Energie s námi vždy je

3. - 5. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV, škola	celý rok
----------------	-------	-------	------------	----------

Téma: zdroje energie, možnosti pro úspory energie.

### Auto, kolo, koloběžka, co z toho je kočár dneška?

3. - 5. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV, škola	celý rok
----------------	-------	-------	------------	----------

Téma: dopad jednotlivých způsobů dopravy na životní prostředí.

### Kam dopadne odpad II.

2. st. ZŠ	40 Kč	2,25 h	SEV, škola	celý rok
-----------	-------	--------	------------	----------

Téma: nakládání s odpady a jeho dopad na ŽP (spalovna, skládce, a recyklace)

### Energie s námi vždy je II.

2. st. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV, škola	celý rok
-----------	-------	-------	------------	----------

Téma: zdroje energie, možnosti pro úspory energie, nízkoenergetické bydlení

### Voda na jedno použití?

2. st. ZŠ	40 Kč	2,25 h	SEV, škola	celý rok
-----------	-------	--------	------------	----------

Téma: koloběh vody, úspory vody a její ochrana

### Neklame nás reklama?

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

2. st. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV, škola	celý rok
-----------	-------	-------	------------	----------

Téma: Jak nás ovlivňuje reklama?

## Centrum environmentálního vzdělávání Muzea Říčany a Ekocentrum Říčany

---

### Les: Skřítek v lese

MŠ, 1. - 2. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV / škola	celý rok
--------------------	-------	-------	-------------	----------

Téma: les, lesní stromy, rostliny, živočichové

### Les: Záhada lesa

3. - 7. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV / škola	celý rok
----------------	-------	--------------	-------------	----------

Téma: les jako ekosystém, původní druhy stromů, struktura lesa

### Les: Lesní biotopy

8. - 9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV / škola	celý rok
--------------------	-------	--------------	-------------	----------

Téma: Les jako celek, jeho produkční a mimoprodukční funkce.

### Odpady: Skřítek třídilek

MŠ, 1. - 2. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV / škola	celý rok
--------------------	-------	-------	-------------	----------

Téma: různé materiály a různé druhy odpadů.

### Odpady: Není odpad jako odpad

3. - 7. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV / škola	celý rok
----------------	-------	--------------	-------------	----------

Téma: Druhy odpadů, způsob jejich třídění a využití.

### Odpady: Odpadové hospodářství

8. - 9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV / škola	celý rok
--------------------	-------	--------------	-------------	----------

Téma: tříděného odpadu a recyklace, značení obalů

### Spotřeba: No nekup to!

ZŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV / škola	celý rok
----	-------	--------------	-------------	----------

Téma: Dopady naší spotřeby na ŽP a na život lidí. Navazuje na „Není odpad jako odpad“.

### Spotřeba: Zodpovědná spotřeba

SŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV / škola	celý rok
----	-------	--------------	-------------	----------

Téma: Dopady naší spotřeby na ŽP a na život lidí, ekologická stopa

### **Energie: Tajemná energie - Odkud k nám přišla?**

4. - 7. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV / škola	celý rok
----------------	-------	--------------	-------------	----------

Téma: výroba energie, její zdroje, dopady výroby na životní prostředí.

### **Energie: Energie současnosti a budoucnosti**

8. - 9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV / škola	celý rok
--------------------	-------	--------------	-------------	----------

Téma: výroba energie, její zdroje, dopady výroby na životní prostředí.

### **Živočiškové: Skřítek a zvířátka**

MŠ, 1. - 2. tř. ZŠ	30 Kč	2 h	SEV /škola /terén	celý rok
--------------------	-------	-----	-------------------	----------

Téma: ochrana přírody, význam živočichů a jejich ochrana

### **Živočiškové: Pojd'te s námi za zvířaty**

3. - 7. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV /škola/ terén	celý rok
----------------	-------	--------------	-------------------	----------

Téma: ochrana zvířat, chráněné oblasti, ochrana ohrožených druhů.

### **Živočiškové: Ochrana živočichů**

8. - 9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV /škola/ terén	celý rok
--------------------	-------	--------------	-------------------	----------

Téma: ochrana zvířat, chráněné oblasti, ochrana ohrožených druhů.

### **Jaro kolem nás**

MŠ, 1. - 2. tř. ZŠ	30 Kč	2 h	SEV / škola/ zahrada	jaro
--------------------	-------	-----	-------------------------	------

Téma: proměny přírody v jarním období

### **Doprava: Jedeme v tom všichni**

ZŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV / škola	celý rok
----	-------	--------------	-------------	----------

Téma: vliv dopravy na životní prostředí a lidské zdraví.

### **Doprava: Já se jen vezu?**

SŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV / škola	celý rok
----	-------	--------------	-------------	----------

Téma: doprava a její vliv na ŽP a zdraví, plánované dopravní stavby v okolí Prahy a Říčán.

### **Voda: Skřítek vodníkem**

MŠ, 1. - 2. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV /škola	celý rok
--------------------	-------	-------	------------	----------

Téma: voda, její význam, koloběh, voda v krajině, vodní živočišková rostliny

### **Voda: Voda a život**

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

3. - 7. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV /škola	celý rok
----------------	-------	--------------	------------	----------

Téma: skupenství vody, rozložení vody na Zemi, koloběh vody, pitná voda

### Voda: H<sub>2</sub>O?

8. - 9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	1,5 - 2,25 h	SEV /škola	celý rok
--------------------	-------	--------------	------------	----------

Téma: voda, jako specifické ŽP, rozložení vody na Zemi, pitná voda

### Kolem hájovny

ZŠ	50 Kč	4,5 h	les/říčanská hájovna	mimo zimu
----	-------	-------	----------------------	-----------

Téma: poznávání rostlinných a živočišných obyvatel lesa a potoka.

### Krajinou krok za krokem

SŠ	50 Kč	4,5 h	les/říčanská hájovna	mimo zimu
----	-------	-------	----------------------	-----------

Téma: poznávání rostlinných a živočišných obyvatel lesa a potoka, změny v krajině

### Přírodovědné vycházky

MŠ, ZŠ, SŠ	30 Kč	1 - 3 h	les v okolí Říčan	mimo zimu
------------	-------	---------	-------------------	-----------

Téma: Botanická a zoologická vycházka spojená s řadou tematických her a soutěží.

## CEV Zvoneček, Vrané nad Vltavou

---

### Les a naše smysly

1. - 5. tř. ZŠ	60 Kč	5 h	terén	jaro, podzim / úterý
----------------	-------	-----	-------	----------------------

Téma: Vnímání lesa pomocí netradičních aktivit.

### Život v lese

1. - 7. tř. ZŠ	60 Kč	5 h	terén	jaro, podzim / úterý
----------------	-------	-----	-------	----------------------

Téma: Význam, vývoj, struktura lesa, hospodaření v lese

### Není odpad jako odpad

1. - 9. tř. ZŠ	60 Kč	5 h	SEV	úterý
----------------	-------	-----	-----	-------

Téma: Druhy odpadu a způsoby nakládáním s ním, ruční výroba papíru

### Potok a život v něm

3. – 7. tř. ZŠ	60 Kč	5 h	terén	jaro, podzim/ úterý
----------------	-------	-----	-------	------------------------

Téma: Koloběh vody, fyzikální a chemické parametry potoka, vodní organismy

### **Svět hmyzu a dalších bezobratlých**

3. – 7. tř. ZŠ	60 Kč	4 – 5 h	terén	jaro, podzim/ úterý
----------------	-------	---------	-------	------------------------

Téma: Rozmanitost druhů, přehled systému, přizpůsobení prostředí

### **PR Zvolská Homole - terénní exkurze**

3. – 7. tř. ZŠ	60 Kč	4 - 5 h	SEV a terén	jaro , podzim/ úterý
----------------	-------	---------	-------------	-------------------------

Téma: Důvody ochrany, typy ekosystémů, problémy; ekologické projektování

### **Botanická exkurze**

3. – 9. tř. ZŠ	60 Kč	5 h	terén	jaro / úterý
----------------	-------	-----	-------	--------------

Téma: Jarní aspekt, květiny různých stanovišť, systém rostlin, přírodovědné hry

### **Ochrana přírody v ČR i ve světě**

5. – 9. tř. ZŠ	60 Kč	3 – 5 h	SEV/ škola	úterý
----------------	-------	---------	------------	-------

Téma: státní ochrana přírody, promítání diapozitivů; simulační hra

### **Simulační hry**

5. – 9. tř. ZŠ	60 Kč	5 h	SEV/ škola	úterý
----------------	-------	-----	------------	-------

Téma: Výchova k trvale udržitelnému životu formou her

### **Klíčové kompetence globálního člověka**

5. – 9. tř. ZŠ	60 Kč	4 – 5 h	SEV/škola	úterý, středa
----------------	-------	---------	-----------	---------------

Varianty: a) týmová spolupráce, b) komunikace, c) kreativita, d) schopnost řešit problémy

### **Globální problémy planety Země**

5. – 9. tř. ZŠ	50 Kč	3 – 5 h	SEV/škola	úterý, středa
----------------	-------	---------	-----------	---------------

Téma: nejpálčivějších globální problémy, simulační hry, hraní rolí; význam jednotlivce

### **Ekostopa a udržitelný styl života**

6. – 9. tř. ZŠ	50 Kč	3 – 5 h	SEV/škola	úterý, středa
----------------	-------	---------	-----------	---------------

Téma: Styl života a jeho důsledky, ekologická stopa jednotlivce, státu, světa

**CEVV Svatý Jan pod Skalou – Ekocentrum KAVYL****Preclíkářství**

MŠ, ZŠ	40 Kč	1 h	SEV/škola	čtvrtek
--------	-------	-----	-----------	---------

Téma: historie preclíkářství, druhy, tvary a zdobení výrobků, tvoření ze slaneého těsta.

**Košikářství**

MŠ, ZŠ	40 Kč	1 h	SEV/škola	čtvrtek
--------	-------	-----	-----------	---------

Téma: Ukázka materiálů a různých druhů košíků, tvoření z proutků nebo pedigu.

**Košikářství pro začátečníky**

MŠ, ZŠ	40 Kč	1 h	SEV/škola	čtvrtek
--------	-------	-----	-----------	---------

Téma: Ukázka materiálů a různých druhů košíků, vlastní výroba pleteneého košíku.

**Přadláctví**

MŠ, ZŠ	40 Kč	2 h	SEV/škola	čtvrtek
--------	-------	-----	-----------	---------

Téma: ukázka zpracování rouna, vytvoření vlastního výrobku technikou suchého filcování.

**Cukrářství**

MŠ, ZŠ	40 Kč	1 h	SEV/škola	čtvrtek
--------	-------	-----	-----------	---------

Téma: tradiční postupy a pomůcky, výroba a zdobení některého tradičního cukroví

**Tkalcovství**

MŠ, ZŠ	40 Kč	1 h	SEV/škola	čtvrtek
--------	-------	-----	-----------	---------

Téma: Tkaní na tkalcovského stavu a stolním stávkou, různé druhy tkanin, vlastní výrobek.

**Provaznictví**

MŠ, ZŠ	40 Kč	1 h	SEV/škola	čtvrtek
--------	-------	-----	-----------	---------

Téma: druhy provazů, provázeků, tkanic, prýmků, vytvoření vlastního provazu.

**Drátenictví**

MŠ, ZŠ	40 Kč	1 h	SEV/škola	čtvrtek
--------	-------	-----	-----------	---------

Téma: Tradiční drátenické techniky, jednoduché drátování.

**Krajkářství**

MŠ, ZŠ	40 Kč	1 h	SEV/škola	čtvrtek
--------	-------	-----	-----------	---------

Téma: Ukázka krajkářských technik a výrobků, výtvarné tvoření inspirované krajkářstvím.

**Barvířství**

MŠ, ZŠ	40 Kč	1 h	SEV/škola	čtvrtek
--------	-------	-----	-----------	---------

Téma: modrotisk, batikování, malování na hedvábí. Vytvoření vlastního výrobku.

### **Hrátky se zvířátky**

MŠ, ZŠ	40 Kč	2 h	SEV/škola	mimo zimu/ čtvrtek
--------	-------	-----	-----------	-----------------------

Téma: domácí zvířata a jejich potřebami, možnost přímého kontaktu se zvířaty

### **Ovečka**

MŠ, ZŠ	40 Kč	2 h /1h	SEV a okolí / škola	mimo zimu, čtvrtek
--------	-------	---------	------------------------	-----------------------

Téma: seznámení s chovem ovcí, vlastní práce s vlnou, tvorba vlastního výrobku.

### **Mléčné putování**

4. - 9. tř. ZŠ	40 Kč	2 h	SEV a okolí	mimo zimu, čtvrtek
----------------	-------	-----	-------------	-----------------------

Téma: proces vzniku mléka, možnost vyzkoušet si dojení. Zpracování mléka, výroba sýra.

### **Skřítek Recykláček**

MŠ, 1. - 9. tř. ZŠ	40 Kč	1,5 h	SEV a okolí / škola	mimo zimu, čtvrtek
--------------------	-------	-------	------------------------	-----------------------

A) Ruční výroba papíru (MŠ, 1. - 3. tř. ZŠ)

B) Výroba lampiónů a ozdob z obalů od mléka (4. - 9. tř. ZŠ)

### **Ptáčci v zimě**

MŠ, ZŠ	40 Kč	1 h MŠ / 2 h ZŠ	SEV a okolí / škola	mimo zimu
--------	-------	-----------------	------------------------	-----------

Téma: Výroba pračích krmítek a závěsů. Seznámení s našimi přezimujícími ptáky.

### **Na indiánské stezce**

MŠ od 4. třídy	40 Kč	2 - 3 h	Okolí SEV	mimo zimu
----------------	-------	---------	-----------	-----------

Téma: pozorování přírody dalekohledem i speciální lupou, smyslové hry a další.

### **Máme rádi zvířata**

MŠ, ZŠ	40 Kč	2 h / 1,5 h	SEV, škola	mimo zimu
--------	-------	-------------	------------	-----------

Téma: školám/školkám, které si chtějí pořídit třídní zvířátko.

### **Pozoruhodná semínka**

MŠ, ZŠ	40 Kč	1,5 h	SEV, škola	březen, duben
--------	-------	-------	------------	---------------

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

Téma: semena, jejich tvar, šíření, založení sbírky semínek, tvoření ze semínek, pěstování

### Poznáváme zvířátka podle srsti

MŠ, 1. st. ZŠ	40 Kč	2h	SEV	celý rok
---------------	-------	----	-----	----------

Téma: Seznámení s různými druhy zvířat se zaměřením na práci s jejich srstí, hry, výrobek

### Počasí a podnebí, klimatické změny

od 3. třídy ZŠ	40 Kč	2h	SEV	celý rok
----------------	-------	----	-----	----------

Téma: Princip vzniku a vývoje klimatických jevů a jejich měření, výrobek.

### Bylinkové čarování v zahradě i v kuchyni

1. - 9. tř. ZŠ	40 Kč	2h	SEV	celý rok
----------------	-------	----	-----	----------

Téma: léčivé a aromatické rostliny a koření, ochutnávka, bylinkový sáček

### Houby – do zákulisí jejich říše

od 5. třídy ZŠ	40 Kč	2h	SEV	celý rok
----------------	-------	----	-----	----------

Téma: Prohlídka herbářových položek a fotografií hub, mikroskopování

### Jak se lidé oblékají

MŠ, ZŠ	40 Kč	1,5h	SEV	čtvrtek
--------	-------	------	-----	---------

Téma: Rostlinná a živočišná vlákna – bavlna, len, konopí, kopřiva.... ovce.

### Tradiční řemesla v zrcadle kultur

ZŠ	40 Kč	1,5 h	SEV	středa
----	-------	-------	-----	--------

Téma: Předání, tkaní, barvení, výroba oděvů, výroba šperků, košíkářství, hrnčířství, provaznictví, zvykoslovné pečivo, výroba papíru.

### Jak rostliny cestují

ZŠ	40 Kč	1,5 h	SEV	středa
----	-------	-------	-----	--------

Téma: Odkud se např. na náš talíř dostaly brambory, fazole, rajčata, citrony.....

### Chléb náš vezdejší dej nám dnes

ZŠ	40 Kč	1,5 h	SEV	středa
----	-------	-------	-----	--------

Téma: Jak vypadá chleba v jednotlivých zemích, jednoduché pečení, úcta k chlebu.

### Péče o dítě v zrcadle kultur

8. - 9. tř. ZŠ, SŠ	40 Kč	1,5 h	SEV	středa
--------------------	-------	-------	-----	--------

Téma: Porod, nošení dítěte, strava, hračky, oblékání, ukolébavky.

## Proměna krajiny

ZŠ, SŠ	40 Kč	1,5 h	SEV	středa
--------	-------	-------	-----	--------

Téma: Jak můžeme změnit (obnovit) krajinu zničenou válkou, požárem.....

## Krajové odrůdy

ZŠ, SŠ	40 Kč	1,5 h	SEV	středa
--------	-------	-------	-----	--------

Téma: staré odrůdy fazolek, brambor, tuřínu, jabloní, obilí, jak po nich pátrat

## Co máme na talíři? aneb Víм co jím.

7. - 9. tř. ZŠ	40 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-------	-----	----------

Téma: Geografický původ rostlin, humanitární programy potravinové pomoci, welfare zvířat

## Výživa a životní styl

ZŠ	40 Kč	1,5 h	SEV	středa
----	-------	-------	-----	--------

Téma: Vliv reklamy, posílení odpovědnosti za vlastní volbu

## Cesta do nitra buňky

MŠ, 1. st. ZŠ	40 Kč	1 h MŠ / 1,5 h ZŠ	SEV / škola	středa
---------------	-------	-------------------	-------------	--------

Téma: Seznámení s buňkou pomocí modelů a mikroskopování

## Zvířecí stopy

MŠ, ZŠ	40 Kč	1,5 h MŠ / 2 h ZŠ	SEV, okolí	celý rok
--------	-------	-------------------	------------	----------

Téma: Seznámení se stopami zvířat, hra na stopování, odlévání stop,

## Voda, oheň, země, vzduch

MŠ, ZŠ	40 Kč	2 h	SEV, okolí	celý rok
--------	-------	-----	------------	----------

Téma: Setkání s živly prožitkovou formou, ztvárnění různými aktivitami. Indiánská dýmka

## Stromy a my

MŠ, ZŠ	40 Kč	2 h	SEV, okolí	celý rok
--------	-------	-----	------------	----------

Téma: vnímání stromů různými smysly, druhy stromů

## Tradiční řemesla v zrcadle kultur

ZŠ, SŠ, učitelé, veřejnost	40 Kč	2 h	SEV	úterý - čtvrtek
----------------------------	-------	-----	-----	-----------------

Téma: Komentovaná prohlídka přírody CHKO Český kras s řízenou diskusí.

### Praktický ekologický minikurz (Přírodní společenstva)

od 3. tř. ZŠ, SŠ	40 - 50 Kč v SEV/ 80-90 Kč ve škole	2/4h	SEV / škola	duben - říjen (úterý - čtvrtek)
------------------	--	------	-------------	------------------------------------

Téma: ekosystémy Českého krasu, vysvětlení základních ekologických pojmů.

### Zahradníčíme v souladu s přírodou (aneb Školní biozahrada)

2. st. ZŠ, SŠ , učitelé	40 Kč v SEV/ 50 Kč ve škole	2 h	SEV / škola	duben - říjen (úterý - čtvrtek)
----------------------------	--------------------------------	-----	-------------	------------------------------------

Téma: základní princip permakultury, ekologický a integrovaný systém ochrany rostlin.

### Botanická exkurze

2. st. ZŠ, SŠ , učitelé	40 Kč v SEV/ 50 Kč ve škole	2 h	SEV / škola	duben - říjen (úterý - čtvrtek)
----------------------------	--------------------------------	-----	-------------	------------------------------------

Téma: Přírodovědná vycházka se zaměřením na rostlinnou říši

### Čarovný rok

MŠ, ZŠ	40 Kč v SEV/ 50 Kč ve škole	2 h	SEV / škola	úterý - čtvrtek
--------	--------------------------------	-----	-------------	-----------------

Téma: výtvarná činnost z přírodnin, zákonitostí stávajícího ročního období

### Ekocentrum Zahrada Mladá Boleslav

#### Exkurze v Zahradě

MŠ, ZŠ, SŠ	zdarma	40 min	SEV	celý rok
------------	--------	--------	-----	----------

Téma: Prohlídka miniZOO, botanického skleníku a Stanice handicapovaných dravců. )

#### Přírodovědné programy v Zahradě

MŠ, ZŠ, SŠ	10 Kč na 1 h	1 h na 1 téma	SEV	celý rok
------------	--------------	---------------	-----	----------

Téma: základní informace o vybrané skupině: Dravci a sovy, Plazi, Hadi, Želvy, Kočky

#### Mikroskopování – biologická praktika

5. - 7. tř. ZŠ	20 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-------	-----	----------

Téma: Věci zblízka (dalekohled vs. mikroskop), Příprava vlastního preparátu.

#### Ptáci

MŠ, 1. - 3. tř. ZŠ	20 Kč	2 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-----	-----	----------

Téma: 10 druhů našich ptáků, jejich zpěv, potrava a domácí prostředí.

## **Vidím jako orel, slyším jako netopýr..?**

MŠ, 1. – 3. tř. ZŠ	20 Kč + doprava	2,5 h	terén	celý rok
--------------------	-----------------	-------	-------	----------

Téma: porovnání smyslů zvířat a lidí

## **Život stromu**

1. – 5. tř. ZŠ	30 Kč	3 h	terén	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: Prožijeme si život stromu, zjistím, jak strom roste a co potřebuje k životu.

## **Výroba budek a krmítek pro ptáky**

4. - 9. tř. ZŠ, SŠ	10 Kč + 50 Kč za 1 výrobek	1 - 1,5 h	terén	celý rok
--------------------	----------------------------	-----------	-------	----------

Téma: výroba budek a krmítek, obyvatelé budek

## **Co dělají zvířátka v zimě?**

MŠ, 1. – 2. tř. ZŠ	20 Kč	1,5 h	terén	podzim, zima
--------------------	-------	-------	-------	--------------

Téma: Přezimování a migrace, zimní příkrmování ptáků

## **Šlo semínko do světa**

MŠ, 1. – 2. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-----	-----	----------

Téma: druhy semen, jejich vznik, šíření. Každý si zaseje vlastní rostlinku.

## **Šnečku, šnečku...**

MŠ, 1. – 2. tř. ZŠ	15 Kč	1 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-----	-----	----------

Téma: Seznámení s obřími šneky – oblovkami, možnost odnést si vajíčka či mláďata.

## **Les na vánočním stole**

1. – 9. tř. ZŠ	50 Kč	1 - 2 h	SEV	vánoční
----------------	-------	---------	-----	---------

Téma: druhy jehličnatých stromů, tradice vánočního stromku, výroba vánočního svícnu

## **Bylinky naší babičky**

1. – 9. tř. ZŠ	40 Kč	1,5 - 2 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-----------	-----	----------

Téma: Léčivé bylinky a jejich použití, zvaření bylinkového čaje, voňavý pytlíček.

## **Květinářství na louce**

3. – 9. tř. ZŠ, SŠ	50 Kč	1,5 - 2 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-----------	-----	----------

Téma: Dopad prodeje řezaných květin na ŽP - pěstování, doprava. Suchá vazba.

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

### Chleba

3. – 9. tř. ZŠ	40 Kč	2,5 - 3 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-----------	-----	----------

Téma: seznámení s našimi obilninami, mletím mouky a výrobou chleba. Pečení chleba.

### Život stromu

1. – 5. tř. ZŠ	30 Kč	3 h bez dopravy	v lese v MB	za suchého a teplého počasí
----------------	-------	-----------------	-------------	-----------------------------

Téma: Prožitkový a výtvarný program o životě stromu.

### Kdo je tu doma?

3. – 9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	3 h bez dopravy	terén	duben – říjen
--------------------	-------	-----------------	-------	---------------

Téma: Praktické seznámení s živočichy žijícími v lese, v půdě, ve vodě a na louce

### Z čeho je můj život?

6. – 7. tř. ZŠ	30 Kč	4 h	areál SEV	celý rok
----------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: fotosyntéza a koloběh hmoty a energie v ekosystému. Žáci si uloví rozkladače.

### Co tu po nás (ne)zbyde...

3. – 9. tř. ZŠ, SŠ	20 Kč	2 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-----	-----	----------

Téma: minimalizace a třídění odpadů.

### Svět v nákupním košíku – praktický rádce

6. – 9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	2,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: šetrné spotřebitelství, dopady našeho nakupování na ŽP a zdraví

### Že by se pan prezident mylil?

9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	3 h	SEV	celý rok
---------------	-------	-----	-----	----------

Téma: Skleníkový efekt, globální změny klimatu, emise CO<sub>2</sub> a další pojmy a mechanismy

### Život v kosmické lodi

8. - 9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	2,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: ekologická stopa a trvale udržitelný život.

### „Kdo to zaplatí?!“

8. - 9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	2,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: Hlavní zdroje el. energie, problémy a možná řešení, úspory

## **Hořká chuť čokolády**

8. - 9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	2,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: globální souvislosti na příkladu pěstování a výroby kakaa a čokolády, Fair Trade.

## **Coca-Colonizace**

8. - 9. tř. ZŠ, SŠ	30 Kč	2,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: Globalizace a její důsledky v různých koutech světa. Fair Trade.

## **IVS Budy, Křivoklát**

.....

### **Lesní stopování 1**

MŠ, 1. stupeň ZŠ	30 Kč	2 h	terén	celý rok
------------------	-------	-----	-------	----------

Téma: úkoly na Královské pěšině, smyslové aktivity

### **Lesní stopování 2**

1. a 2. st. ZŠ	30 Kč	2 h	terén	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: úkoly na Královské pěšině, smyslové aktivity, vyhlídka na Roztoky a Velkou Bukovou.

### **Víš, s kým bydlíš**

MŠ, 1. stupeň ZŠ	30 Kč	2 h	terén	celý rok
------------------	-------	-----	-------	----------

Téma: o živočiších, kteří s námi sdílejí domácnost, aniž to vědí.

### **Naučná stezka Brdatka**

SŠ	30 Kč	4 - 5 h	terén	celý rok
----	-------	---------	-------	----------

Téma: vývoj lesa, jeho fungování a jeho obyvatelé. Z Křivoklátku do Zbečna.

### **Exkurze do přírodní rezervace "U Eremita"**

2. st. ZŠ a SŠ	30 Kč	3 h	terén	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: pestrost druhů rostlin a živočichů na severních expozičních, bohatý výskyt tisu červeného.

### **Najděte si trilobita**

2. st. ZŠ a SŠ	30 + 7 Kč	4 h	terén	celý rok
----------------	-----------	-----	-------	----------

Téma: Geologie a paleontologie CHKO Křivoklátska. přednáška, geologická expozice

### **Za pokladem krále Václava IV.**

2. st. ZŠ a SŠ	30 + 40 Kč	6 h	terén	květen - září
----------------	------------	-----	-------	---------------

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

Návštěva hradů Točnůk a Žebrák a jižně orientovaného starého ovocného sadu, ve kterém probíhá tradiční pastva ovcí a koz.

### Výprava do přírodní rezervace Jezírka

1. - 2. st. ZŠ, SŠ, VOŠ	30 Kč	4 h	terén	květen - září
----------------------------	-------	-----	-------	---------------

Pěší exkurze (6 km) z údolí Podmokelského mlýna do obce Skryje

## Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna, o. p. s.

### Vodní království I.

MŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
----	-------	-----	-----------	----------

Téma: Děti putují od studánky podél potoka k rybníku a poznávají život v nich.

### Co se děje v trávě

MŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
----	-------	-----	-----------	----------

Téma: motýly a ostatní hmyz na louce.

### Rákosníček u babičky

MŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
----	-------	-----	-----------	----------

Téma: domácích zvířata.

### Cesta k jablíčku

MŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
----	-------	-----	-----------	----------

Téma: život jabloně od jejího odpočinku až po dozrání jablíčka, roční období

### Rákosníček a hvězdy

MŠ, 1. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
---------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: co jsou hvězdy, jaká souhvězdí tvoří a planety kolem nás.

### Rákosníček rád jí

MŠ, 1. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
---------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: co jíme my a co naši zvířecí kamarádi (všežravci, masožravci, býložravci).

### Rákosníček v lese

MŠ, 1. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
---------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: tajemství lesa a jeho obyvatel.

## **Rákosníček v parku**

MŠ, 1. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
---------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: živočichové ve městě, v parcích, zahradách i na sídlišti.

## **Dopoledne se zvířátky**

MŠ, 1. tř. ZŠ	40 Kč	3 h	SEV a okolí	od 1.2. 2010
---------------	-------	-----	-------------	--------------

Téma: nejběžnější zvířátka v naší přírodě, ale i zvířátka domácí, péče o domácí mazlíčky.

## **Kam ptáci odlétají**

od 1. tř. ZŠ, SŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
------------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: stěhování živočichů a podrobněji s ptáci, kteří od nás na zimu odlétají.

## **Jak zvířata zimují**

od 1. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
--------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: způsoby zimování různých druhů živočichů, jak zvířátkům v zimě pomáhat.

## **Proměny lesa**

1. - 9. tř. ZŠ, SŠ	40 Kč	3 h	SEV a okolí	od 1.2. 2010
--------------------	-------	-----	-------------	--------------

Téma: proměny lesa v průběhu ročních období, typy lesa a jejich významem

## **Člověk a zvířata**

1. - 9. tř. ZŠ, SŠ	40 Kč	3 h	SEV a okolí	od 1.2. 2010
--------------------	-------	-----	-------------	--------------

Téma: Děti se seznámí s historií domácích zvířat.

## **Ptačí budky – náhradní domovy**

od 2. tř. ZŠ, SŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
------------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: o přirozených ptačích domovech a budkách

## **Rok v lese**

od 2. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
--------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: roční období v lese děje, pobytové znaky zvířat.

## **Musíme se bát v přírodě?**

od 2. tř. ZŠ, SŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
------------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: co je ve světě rostlin a zvířat nebezpečné a co ne.

## **Co se děje v trávě II.**

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

od 2. tř. ZŠ, SŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
------------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: Seznámíme se s hmyzem na louce a jeho významem v přírodě.

### Včelička a jiný pruhovaný hmyz

od 2. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
--------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: Cílem je přiblížit život včel a naučit se poznávat další podobný hmyz.

### Voda v přírodě

3. - 9. tř. ZŠ, SŠ	40 Kč	3 h	SEV a okolí	mimo zimu od 1.2. 2010
--------------------	-------	-----	-------------	------------------------

Téma: důležitost vody pro život, určování kvalita vody.

### Biotopy ovlivněné člověkem

4. - 9. tř. ZŠ, SŠ	40 Kč	3 h	SEV a okolí	od 1.2. 2010
--------------------	-------	-----	-------------	--------------

Téma: biotopy, které vznikly lidskou činností (haldy, lomy, pískovny, opuštěné zástavby apod.)

### Co po nás zůstává

od 4. tř. ZŠ, SŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
------------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: o odpadu, který po nás zůstává v přírodě, příklady z praxe záchranné stanice.

### Jaké bude počasí

od 4. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
--------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: jak určit předpověď počasí, vznik některých meteorologických jevů.

### Rozmanitost přírody

od 4. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
--------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: biodiverzita a její význam.

### Člověk je také živočich

od 6. tř. ZŠ, SŠ	20 Kč	2 h	SEV/škola	celý rok
------------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: vztah mezi člověkem a zvířaty a ničení přirozeného prostředí zvířat, práva zvířat

### Ochrana přírody v ČR

od 6. tř. ZŠ, SŠ	20 Kč	1 - 2 h	SEV/škola	celý rok
------------------	-------	---------	-----------	----------

Téma: územní a druhová ochrana rostlin a živočichů v ČR, NATURA 2000.

### Od semínka po výrobek

od 6. tř. ZŠ, SŠ	20 Kč	1 - 2 h	SEV/škola	celý rok
------------------	-------	---------	-----------	----------

Téma: les, život stromu.

## **Velké šelmy v ČR**

od 6. tř. ZŠ, SŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
------------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: výskyt velkých šelem v ČR a jejich úloha v přírodě.

## **Otoč vypínačem**

od 6. tř. ZŠ, SŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
------------------	-------	-----	-----------	----------

Téma: výroba elektrické energie a jejich vliv na životní prostředí a krajinu

## **Ochrana fauny ČR**

.....

### **Les v noci nespí**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	září
---------------	-------	-------	-----------	------

Téma: noční zvířata na zahradě nebo v lese.

### **Babí léto**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	říjen
---------------	-------	-------	-----------	-------

Téma: O přípravách některých zvířátek na zimu. Stěhovavé i zimující druhy.

### **Co vyprávějí koruny stromů**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	listopad
---------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: strom, jeho obyvatelé, proč stromy na zimu opadávají, plody, nemoci stromů

### **Domácí zvíře jako kamarád**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	prosinec
---------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: péče o domácí mazlíčky.

### **Stopař**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	leden
---------------	-------	-------	-----------	-------

Téma: hra na indiány, poznávání stop a dalších pobytových znamení

### **Zvířecí šatník**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	únor
---------------	-------	-------	-----------	------

Téma: peří, srst nebo pevná schránka? Pojmenování částí těla člověka i zvířat, výroba masek.

### **Nešlap! Nelámej!**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	březen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: Jak se chovat ve volné přírodě, státní ochrana přírody, turistické značení

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

### Když přichází jaro

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	duben
---------------	-------	-------	-----------	-------

Téma: jato, probouzení přírody, mláďata a rodičovská péče, vývoj žab, vývoj semínka

### Život ve vodě

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	květen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: voda, koloběh vody v přírodě, podoby vody, vodní živočichové

### Na paloučku u lesa

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	červen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: lučná hmyz, jedlé plody

### Pomoc kamarádům v nouzi

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	červen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: V programu se děti seznámí s pravidly pomoci zvířatům i lidem.

### Kolem světa

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	červen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: Seznámíme se s naší planetou a jejími obyvateli v různých částech světa.

### Výlet do pravěku

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	červen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: Vrátime se do dávné minulosti, kdy naši Zemi obývali dinosauři.

### Středověk

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	červen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: Výprava do dob rytířů, kdy si lidé ochočovali divoká zvířata a učili se řemeslům.

### Kde je na světě nejhloběji

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	červen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: Staneme se potápěči, kteří prozkoumají mořské dno se všemi jeho obyvateli.

### Na střechu světa

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	červen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: hory, jak vznikly, čím jsou zajímavé a na jaké rostliny a stromy zde můžeme narazit.

## **Do teplých krajů**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	červen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: Návštěva Afriky, kam od nás odlétají zimovat ptáci a poznáme její odlišné obyvatele.

## **Kde je na světě největší zima**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	červen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: Navštívíme místo, kde je na světě největší zima, jeho obyvatelé

## **Výlet do vesmíru**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	červen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: Opustíme planetu Zemi a probádáme mléčnou dráhu, Měsíc a jiné planety.

## **Zpátky domů**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	červen
---------------	-------	-------	-----------	--------

Téma: zajímavá místa v ČR, podobná těm, která jsme navštívili ve světě , vztah k naší vlasti.

## **Pomáháme zvířatům**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	záchranná stanice	prosinec
---------------	-------	-------	-------------------	----------

Téma: jak se postarat o zraněné zvíře, jak ošetřit drobná poranění, praxe stanice

## **Chováme domácí zvířata**

MŠ, 1. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	záchranná stanice	prosinec
---------------	-------	-------	-------------------	----------

Téma: Jak správně pečovat o své čtyřnohé kamarády.

## **Vydra**

1. - 4. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: Program seznámí žáky s vydrou a jejím způsobem života a dalších vodních živočichů.

## **Kudy teče energie**

1. - 4. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: toky energie, potravní pyramida, formou her podle metodiky Výchovy o Zemi.

## **Vím, co a jak jím**

1. - 4. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: o jídle a stravování, o původu potravin, nakupování i vaření

## **Lesem nelesem**

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

1. - 4. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: les, jeho funkce a struktura, původní druhy stromů, problémy lesa

### Stopa jako stopa?

1. - 4. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: jaké stopy po sobě zanecháváme. Formou her podle metodiky Výchovy o Zemi.

### Tajemství popelnice

1. - 4. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: nakládání s odpady, složení komunálního odpadu, historie popelnice

### Voda vypráví

1. - 4. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: voda, její význam, koloběh, využívání vody člověkem.

### Život v půdě aneb od trilobita po stonožku

1. - 4. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: život pod zemí, půdní organismy, jejich přizpůsobení podmínkám, odkazy minulosti.

### Napříč kontinenty – pod plachtami napříč Amerikou, Afrikou, Austrálií přes Asii zpět do Evropy

1. - 4. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: Poznání různých zemí, národů, kultur, zvyklostí. Základy multikulturní výchovy.

### Všemi smysly

1. - 5. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: jak vnímat přírodu a svoje okolí jinými, než nejběžněji používanými smysly...

### Bylo nebylo, bio nebio

1. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: původ potravin a proces jejich výroby, certifikace „bio“

### Ptáci a lidé

1. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 - 3 h	terén v okolí školy	celý rok
----------------	-------	-----------	---------------------	----------

Téma: Odchyt ptáků a jejich okroužkování, určení a opětovné vypuštění do volné přírody.

### Příběh Tatranky

2. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: životní cyklus výrobku.

### **Jednou v roce na Vánoce**

2. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: tradice, sváteční zvyky a jejich původ. Výroba si drobného dárku nebo ozdoby.

### **Oděvy od minulosti až po současnost aneb „Z kožešiny do Gore-Texu“**

2. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: Seznámení s výrobou textilií, s využitím a původem rostlinných a živočišných materiálů.

### **Rostliny a stromy**

2. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	terén	celý rok
----------------	-------	-------	-------	----------

Téma: Venkovní program se soutěží, zaměřený na poznávání rostlin v blízkém okolí školy.

### **Zelená je tráva...**

6. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: rostliny, fotosyntéza, a čím nám jsou rostliny přínosné a užitečné.

### **Bylo nebylo, bio nebio**

6. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: Seznámíme se s certifikací „bio“. Udělejte si na fenomén Bio vlastní názor.

### **Stopa jako stopa?**

6. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: co všechno po sobě zanechává stopy a jaké, naše ekostopa a nápady na její snížení.

### **Světové nákupy**

6. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: původ potravin a dalšího spotřebního zboží, doprava, globalizace, reklama

### **Nechtěné odpady**

6. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: odpady, nakládání s nimi, nebezpečné odpady

### **Globální problémy**

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

6. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: globální problémy (např. globální změna klimatu), jejich dopady, řešení

### Kde se bere energie

6. - 9. tř. ZŠ	30 Kč	1,5 h	SEV/škola	celý rok
----------------	-------	-------	-----------	----------

Téma: obnovitelné a neobnovitelné zdroje, rozložení zdrojů ve světě, a v České republice.

### Přednášky

2. st. ZŠ, ŠŠ	20 Kč	1 h	SEV/škola	celý rok
---------------	-------	-----	-----------	----------

Témata: Sloupy smrti, Systém ochrany přírody, Šumava, Co možná ještě nevíte o klíšťatech, m Neziskovky.

## Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim

---

### Kamarádi z lesa

1. - 2. tř. ZŠ	65 Kč	3 h	záchranná stanice	celý rok
----------------	-------	-----	-------------------	----------

Téma: lesní zvířata a jejich pobytová znamení

### Co se lesu honí hlavou

1. - 2. tř. ZŠ	65 Kč	3 h	vlašimský park	celý rok
----------------	-------	-----	----------------	----------

Téma: rozveselit posmutnělý les, hry, land art, prožitkové i tvořivých aktivity.

### Ekohrátky v parku

1. - 5. tř. ZŠ	65 Kč	3,5 h	vlašimský park	jaro, podzim
----------------	-------	-------	----------------	--------------

Téma: rostliny a zvířata, která v parku žijí. Smyslové hry i výtvarné aktivity.

### Od zrnka k bochníku

1. - 5. tř. ZŠ	45 Kč	2 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-----	-----	----------

Téma: základní obilniny, staré zemědělské postupy, pečení chlebových bochánků

### Vánoce a Velikonoce v ekocentru

2. - 4. tř. ZŠ	45 Kč	2 h	SEV	8. - 18. 12. / 16. 3. - 31. 3.
----------------	-------	-----	-----	-----------------------------------

Téma: význam našich dvou největších křesťanských svátků, výrobků z přírodních materiálů.

### Jak krtek ke kalhotkám přišel

4. - 5. tř. ZŠ	65 Kč	3 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-----	-----	----------

Téma: původ textilií, pěstování a zpracování lnu a konopí, lámání a česání konopí, tkaní.

### **Cesta za papírem**

3. – 5. tř. ZŠ	65 Kč	3 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-----	-----	----------

Téma: Historie, výroba a recyklace papíru, ekologické značky, reklama, ruční výroba papíru.

### **Ševcovská povídla**

3. – 5. tř. ZŠ	zdarma	2,5 h	SEV	celý rok
----------------	--------	-------	-----	----------

Téma: ševcovské řemeslo, tradiční ve vlašimském regionu, vlastní výrobek.

### **Svět barev**

4. – 7. tř. ZŠ	45 Kč	2 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-----	-----	----------

Téma: barvy, jejich symbolika, význam v přírodě, historie, batikování triček.

### **Hořká chuť čokolády**

6. – 9. tř. ZŠ	45 Kč	2 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-----	-----	----------

Téma: životní podmínky v rozvojových zemích, Fair Trade. Autor: Společnost pro Fair Trade

### **Jak chutná prales**

6. – 9. tř. ZŠ	45 Kč	2 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-----	-----	----------

Téma: osud deštných pralesů, Fair Trade, Bio. Materiály od Společnosti pro Fair Trade.

### **Vytvořte si krajinu**

8. – 9. tř. ZŠ, SŠ	zdarma	3 h	SEV, terén	celý rok, pátek
--------------------	--------	-----	------------	-----------------

Téma: Vznik a vývoj krajiny, její paměť a struktura. Práce s mapami, fotografiemi, terénem.

### **Co se skrývá na dně**

6. – 9. tř. ZŠ, SŠ	65 Kč	3 h	SEV, terén	jaro, podzim
--------------------	-------	-----	------------	--------------

Téma: Vodní bezobratlí, bioindikátory čistoty vod, znečišťování vody

### **Člověk a zvířata**

8. – 9. tř. ZŠ, SŠ	45 Kč	2 h	záchranná stanice	celý rok
--------------------	-------	-----	-------------------	----------

Téma: význam zvířat pro člověka, ochrana, domestikace, obchod se zvířaty a ničení jejich ŽP.

### **Glóbus**

SŠ	45 Kč	2 h	SEV	celý rok
----	-------	-----	-----	----------

Téma: globalizace

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

### Zdroje

SŠ	45 Kč	2 h	SEV	celý rok
----	-------	-----	-----	----------

Téma: nadměrné a nerovnoměrné čerpání zdrojů planety, trvalá udržitelnost.

### Polabské ekocentrum ČSOP

---

#### Barevné popelnice

MŠ, 1. – 2. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: třídění, recyklace a reusaci (další využití výrobku), výroba nádob na třídění

#### Jak se žije na statku

MŠ, 1. – 2. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: hospodářská zvířata a jejich welfare, filcování ovčí vlny.

#### Kdo bydlí v lese

MŠ, 1. – 2. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: lesní zvířata, zvuky lesa, jeho funkce a význam.

#### O vodě

MŠ, 1. – 2. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: význam vody pro člověka, šetření a neznečišťování, vodní organismy

#### Jak zachránit strom

MŠ, 1. – 2. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: významu dřeva pro život lidí, dopady těžby dřeva, výroba recyklovaného papíru.

#### Krmítko

MŠ, 1. – 2. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: jak se zvířata přes zimu chovají, výroba krmítka ze šišek nebo z květináče.

#### Noemova zvířátka

MŠ, 1. – 2. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: vztah člověka ke zvířatům, zvířata ohrožená vyhynutím

#### Svět Ferdý Mravence

MŠ, 1. – 2. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: základy života hmyzu, vývoj, největší skupina hmyzu – mravenci.

#### Skrytý život věcí

3. – 9. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-------	-----	----------

Téma: Životní cyklus výrobku, přírodní zdroje, odpad, značení výrobků a obalů.

### **Lidé a zvířata**

3. – 5. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-------	-----	----------

Téma: hospodářská zvířata a jejich welfare, filcování ovčí vlny.

### **Z dneška do pravěku**

3. – 5. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-------	-----	----------

Téma: počátek Země, jednotlivá historická období, pravěká zvířata, odlitek zkameněliny.

### **Sít života**

3. – 5. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-------	-----	----------

Téma: provázanost v ekosystémech, mezi člověkem a ŽP, lokálními a globálními problémy.

### **O stromech**

3. – 5. tř. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-------	-----	----------

Téma: život a význam stromů a jejich charakteristickými znaky keltský stromový kalendář.

### **Energie**

3. – 9. tř. ZŠ, SŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: obnovitelné a neobnovitelné zdroje energie, šetření energií

### **V babiččině zahrádce**

3. – 5. tř. ZŠ, SŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: význam rostlin pro člověka, pro živočichy i pro planetu, léčivé byliny.

### **Papírová civilizace**

3. – 5. tř. ZŠ, SŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
--------------------	-------	-------	-----	----------

Téma: historie papíru, výroba, recyklace, výrobu vlastního recyklovaného papíru.

### **Jak se žije na naší planetě**

2. st. ZŠ, SŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
---------------	-------	-------	-----	----------

Téma: Příroda a globální problémy, globální povaha světa.

### **Chráněné krajinné oblasti ČR**

2. st. ZŠ, SŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
---------------	-------	-------	-----	----------

Téma: Program je zaměřen na poznání systému ochrany přírody v ČR.

### Rozmanitý svět

2. st. ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
-----------	-------	-------	-----	----------

Téma: biologická diverzita a význam její ochrany, rozmanitost života na Zemi.

### Biopotraviny a Fair-Trade

SŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----	-------	-------	-----	----------

Téma: vliv výroby potravin na ŽP. Ekozemědělství, sociální a ekonomické otázky, GMO.

### Co vyčteme z krajiny

SŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----	-------	-------	-----	----------

Téma: změny krajiny, územní systémy ekologické stability. Návrh využívání okolní krajiny.

### Ekologická etika

SŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----	-------	-------	-----	----------

Téma: hlavní směry ekologické etiky, role člověka ve světě.

### Den Země

ZŠ, SŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	duben
--------	-------	-------	-----	-------

Téma: historie a význam svátku Den Země, film „Zachráníme Zemi?“, aktivity a hry.

### Den stromů

ZŠ	15 Kč	1,5 h	SEV	říjen (Den stromů 20. 10.)
----	-------	-------	-----	----------------------------

Téma: Oslava svátku, při kterém hrají hlavní roli stromy. Aktivity a hry.

### Velikonoční dílny

ZŠ	20 Kč	1,5 h	SEV	měsíc před Velikonoce
----	-------	-------	-----	-----------------------

Téma: zapomenuté tradice a smysl svátků, vánoční výrobky

### Vánoční dílny

ZŠ	20 Kč	1,5 h	SEV	(XI), XII
----	-------	-------	-----	-----------

Téma: zapomenuté tradice a smysl svátků, vánoční výrobky

### Putování za starými řemesly

ZŠ	35 Kč	2 h 40 min	SEV	celý rok
----	-------	------------	-----	----------

Téma: zapomenutá řemesla – tkaní, drátování, filcování vlny, výroba šperků, svíček aj.

## **Drátenictví**

ZŠ	25 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----	-------	-------	-----	----------

Téma: Žáci se seznámí s historií tohoto řemesla a vyzkouší si odrátovat láhev nebo kámen.

## **Tkaní**

ZŠ	25 Kč	2 h	SEV	celý rok
----	-------	-----	-----	----------

Téma: historie řemesla, tkaní na hřebínkovém stávku, výroba taštičky nebo pouzdra.

## **Filcování ovčí vlny**

ZŠ	25 Kč	2 h	SEV	celý rok
----	-------	-----	-----	----------

Téma: Žáci se seznámí se způsoby zpracování ovčí vlny a vyzkouší si techniku filcování.

## **Svíčkařství**

ZŠ	25 Kč	1,5 h	SEV	celý rok
----	-------	-------	-----	----------

Téma: výroba svíček (voskových, gelových), co se svíčkami souviselo – různé rituály i Hromnice.

## **SEV TOM Javory Černuc**

.....

### **Dobře si nás prohlédněte**

MŠ	30 Kč	1 h	škola / zahrada	celý rok
----	-------	-----	-----------------	----------

Téma: svět stromů, jak jsou stromy důležité pro život na naší planetě. Hry a koláž stromu.

### **Od semínka k semenáčku - rosteme do síly**

MŠ	25 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: vývoj stromu, příběh jednoho javoru, otisk kůry na papír.

### **Od květu k semínku - není květ jako květ**

MŠ	30 Kč	1 h	škola/zahrada	celý rok
----	-------	-----	---------------	----------

Téma: o květech stromů, o jejich různorodosti, o hmyzu, větru atd.

### **Svět ve větvích, pod kůrou i spadaným listím**

MŠ	25 Kč	1 h	škola/zahrada	celý rok
----	-------	-----	---------------	----------

seznámení s rostlinnými i živočišnými obyvateli stromu.

### **Letem světem za přírodou**

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

Téma: biotopy od rovníku až po arktické oblasti, pouště i tropický les

### Podívej se, jak mi sluší kůra s listím

MŠ	40 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: stromy jako živé bytosti, krása stromů. Výroba kachle s otiskem listu nebo kůry.

### Zadními vrátky za zvířátky

MŠ	20 Kč	1 h	terén	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: Kde a jak který živočich žije, zda by mohl žít i v jiném prostředí.

### Tajemství popelnice Elvíry

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: třídění odpadu

### Indiánskou stezkou

MŠ	40 Kč	1,5 h	terén	IX-X, IV-VI
----	-------	-------	-------	-------------

Téma: Odlívání stop, stěelba z luku, tkaní rohoží, náramky z korálků, výroba čelenky.

### Čarodějka příroda

MŠ	30 Kč	1 h	terén v okolí MŠ	IX-XI, IV-VI
----	-------	-----	------------------	--------------

Téma: malování přírodninami, korále z materiálu z přírody, pytlíček s bylinkami.

### Ovečko dej nám vlnu

MŠ	30 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: Ovce a jejich význam pro krajinu a člověka, obrázek ovečky s opravdovou vlnou.

### Já chci štěně

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: péče o domácí mazlíčky

### Co povídala tetka Straka

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: Vše o lese a jeho obyvatelích nám bude vyprávět tetka Straka.

### Vylíhl jsem se z vajíčka

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: Co se děje ve vajíčku než se vylhne ptáček? Kdo všechno se líhne z vajíčka?

## **Auta**

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: Zahrajeme si na řidiče, dozvíme se, čím vším nám mohou být automobily nebezpečné.

## **Víla Voděnka a voda**

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: koloběh vody

## **Podzimní putování se skřítkem Podzimníčkem**

MŠ	20 Kč	1 h	terén v okolí školy	celý rok
----	-------	-----	---------------------	----------

Téma: podzimní příroda, obrázek z darů podzimu

## **Zimní putování s paní Zimou**

MŠ	20 Kč	1 h	škola nebo okolí	celý rok
----	-------	-----	------------------	----------

Téma: zima, péče o volně žijící zvířata v zimě, ptáci na krmítku, vánoční stromek pro zvířátka.

## **Jarní putování s květinovou vílou Amálkou**

MŠ	30 Kč	1 h	škola nebo okolí	celý rok
----	-------	-----	------------------	----------

Téma: jaro v přírodě, jarní květiny, co dělají zvířata na jaře, pupeny stromů

## **Letní putování s myškou Lídou**

MŠ	25 Kč	1 h	škola nebo okolí	celý rok
----	-------	-----	------------------	----------

Téma: letní příroda, ochrana před sluncem, tkaní pavučiny, obrázky z přírodních materiálů.

## **O klukovi Kašánkovi**

MŠ	25 Kč	1 h	škola, terén	celý rok
----	-------	-----	--------------	----------

Téma: Podzimní plody – suché i dužnaté.

## **Kde bydlí včelka Mája**

MŠ	35 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: Život ve včelím úle, ochutnávka medu, výroba perníčků.

## **Medvědi nic nevědí**

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: tři druhy medvědů, jejich přizpůsobení prostředí.

## **Bu, bu, bu, už se tě bát nebudu**

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

Téma: přínos zvířat pro ekosystémy, včetně těch, kterých se lidé obvykle bojí.

### Stateček

MŠ	25 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: domácí zvířátka a péče o ně, odhalování záhady tří pytlíčků a hry.

### Boudo, budko kdo v tobě bydlí

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: jak který tvor bydlí, srovnání jeho potřeb s potřebami lidí.

### Nosil krtek kalhoty

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: reálné a nereálné zobrazení zvířat a divoké přírody v kreslených filmech

### V kuchyni, na louce i v lese

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: lidé a divoká zvířata sdílejí spolu životní prostředí.

### Krtkova domácnost

MŠ	25 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: půda je plná života, jak půda vzniká a jak je důležitá pro život na Zemi.

### S žabkou rosničkou o počasí

MŠ	25 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: o počasí a jeho každodenních změnách. Jak vzniká sníh, déšť, co vše může udělat vítr?

### Barevný svět

MŠ	25 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: o lidských rasách a rovnosti lidí různých barev pleti, význam barev v přírodě.

### Zvířátka a jejich stopy

MŠ	25 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: stopy zvířat a pobyťová znamení

### Živá voda

MŠ	25 Kč	1-1,5 h	SEV/ okolí školy	duben - červen
----	-------	---------	------------------	----------------

Téma: vodní živočichové a živočichové okolí vod.

### Papírování

MŠ	30 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: výroba papíru, šetření papíru, třídění, ruční výroba papíru

### **Koulel se kamínek František**

MŠ	35 Kč	1h	škola, zahrada	celý rok
----	-------	----	----------------	----------

Téma: horniny, malování na kameny

### **Ze života žabky** .....

MŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----	-------	-----	-------	----------

Téma: vývoj žáby, druhy žab, žabí hlasy a další ze života žab

### **Strom je velký dům**

MŠ, ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
--------	-------	-----	-------	----------

Téma: rostliny a živočichové žijící na stromě

### **Žabí koncertování**

1. - 7. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: vývoj žáby, druhy žab, žabí hlasy a další ze života žab

### **Jsou kreslení či pravi**

1. - 2. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: reálné a nereálné zobrazení zvířat a divoké přírody v kreslených filmech.

### **Jsou domácí, jsou divoká**

1. - 3. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola, terén	celý rok
----------------	-------	-----	--------------	----------

Téma: rozdíly mezi divokými a domácími zvířaty, život v přírodě s v různých formách.

### **Všichni potřebují domov**

1. - 3. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: Nejen člověk, ale i každý živočich potřebuje domov.

### **Živočichové žijí všude**

1. - 5. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: lidé a divoká zvířata sdílejí spolu životní prostředí, divoká zvířata kolem nás

### **Barevný svět**

1. - 5. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: indiánská mytologie, o lidských rasách a rovnosti lidí různých barev pleti, význam barev

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

---

### Za lovci mamutů

1. – 5. tř. ZŠ	40 Kč	2 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-----	-----	----------

Téma: jeden den v táboře lovců mamutů.

### Za prvními zemědělci

1. – 5. tř. ZŠ	40 Kč	2 h	SEV	celý rok
----------------	-------	-----	-----	----------

Téma: běžné v osadě zemědělců: výroba rohoží a šperku, mletí obilí na zrnотёрce

### Popelář Bohouš

1. – 5. tř. ZŠ	20 Kč	2 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: třídění odpadu, prožitek, podporuje dramatickou a výtvarnou výchovu.

### Freonový drak

1. – 5. tř. ZŠ	20 Kč	2 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: poškozování ozónové vrstvy freony a sluníčko začne pálit a štipat.

### První dojem je ...

1. – 6. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: obávaná zvířata, jejich přínos pro jednotlivé ekosystémy

### Není medvěd jako medvěd

1. – 6. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: tři druhy medvědů, jejich přizpůsobení prostředí.

### Mazlíčci

1. – 7. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: péče o domácí zvířata.

### Jeden za všechny

1. – 9. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: spolupráce a komunikace ve skupině, vlastnosti spolužáků a rozvoj osobnosti.

### Vlk nosil boty a krtek kalhoty

2. – 5. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: skutečná a fiktivní zvířata, srovnávání odlišností, diskuze a práce ve skupině.

### Velké šelmy mezi námi

2. – 9. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: život velkých šelem žijících na území ČR (medvěd, rys, vlk).

### **Strom**

3. - 9. tř. ZŠ	50 Kč	2 h	škola a okolí	celý rok
----------------	-------	-----	---------------	----------

Téma: Jaké je to být stromem, krása stromů, výroba kachle s otiskem kůry nebo listu.

### **Ve stopách praotce Čecha**

4. – 7. tř. ZŠ	30 Kč	2 – 3 h	terén nejlépe na Řípu	duben
----------------	-------	---------	-----------------------	-------

Téma: život Slovanů, jak to bylo s praotcem Čechem.

### **Dvanáct znamení zvěrokruhu**

4. – 9. tř. ZŠ	50 Kč	4 h	terén - okolí Řípu	celý rok
----------------	-------	-----	--------------------	----------

Téma: Terénní program. Dvanáct souhvězdí na obloze, dvanáct úkolů.

### **Od pólu na rovník**

4. – 9. tř. ZŠ	25 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: Téma: biotopy od rovníku až po arktické oblasti, pouště i tropický les.

### **Největší poklad Inků**

6. – 9. tř. ZŠ	40 Kč	2 h	SEV	IV–VI, IX
----------------	-------	-----	-----	-----------

Téma: cesta brambory do Čech, vše o této rostlině. Brambory na ohnčku, bramborové placky.

### **Tenká zelená linie**

6. – 9. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: životní styl, jak se chováme k životnímu prostředí.

### **Nejlepší odpad je ten, co nevznikne**

6. – 9. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: minimalizace odpadů.

### **Budou války pro vodu?**

6. – 9. tř. ZŠ	25 Kč	2 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: pitná voda, její různá dostupnost ve světě, úspory

### **Žijeme spolu**

6. – 9. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

## JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

Téma: o právech zvířat a o našem přístupu ke zvířatům

### Svět je třeba nasytit

6. – 9. tř. ZŠ	20 Kč	1 h	škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------	----------

Téma: problém přebytků potravin v některých částech světa a hladu a bídy v dalších.

### Civilizace

6. – 9. tř. ZŠ	40 Kč	1 h	škola, 2 třídy	celý rok
----------------	-------	-----	----------------	----------

Téma: různé národy na zemi a vzájemná komunikace. Hra: dva národy, různý jazyky a zvyklosti.

### Hospodaříme na Zemi

7. – 9. tř. ZŠ	40 Kč	1,5 h	škola	celý rok
----------------	-------	-------	-------	----------

Téma: územní plánování a rozhodování, dotýkajícího se životního prostředí.

### Dílny - Přírodní materiály

MŠ – 9. tř. ZŠ	různé	1 - 2 h	Dílny Velvary, škola	celý rok
----------------	-------	---------	-------------------------	----------

Keramika I.	MŠ - 9. tř. ZŠ, 50 Kč
Keramika II.	MŠ, 1 - 9 tř. ZŠ, 45 Kč/h, celkem 10 hodinových dílen
Seno	2. - 9. tř. ZŠ, 1 - 1,5h, 35 Kč
Panenko z ovčí vlny	MŠ, 1. - 5. třída ZŠ, 1h, 35 Kč
Batikovaná vajíčka	1. – 9. tř. ZŠ, 1h, 35 Kč
Malování na kameny	1. – 9. tř. ZŠ, 1h, 35 Kč
Tkaní I	4. – 9. tř. ZŠ, 1h, 35 Kč
Krajka	6. – 9. tř. ZŠ, 1h, 35 Kč
Když papír voní	MŠ, 1. - 9. tř. ZŠ, 1h, 35 Kč
Sláma	5. – 9. tř. ZŠ, 1h, 35 Kč

### Dílny - Aranžování a vazba z květin a přírodních materiálů

MŠ – 9. tř. ZŠ	různé	2 h	Dílny Velvary, škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------------------------	----------

Romantické aranžmá (50 Kč), Závěs ve venkovském stylu (50 Kč), Malá kulatá kytička (35 Kč), Velikonoční stromek (50 Kč).

### Dílny - Věnce

MŠ – 9. tř. ZŠ	různé	2 h	Dílny Velvary, škola	celý rok
----------------	-------	-----	-------------------------	----------

Adventní věnec I (85 Kč), Adventní věnec II (suché plody, 70 Kč), Adventní věnec III (závěsný, 50 Kč), Šiškový věnec (70 Kč), Voňavý věneček (85 Kč), Velikonoční věnec (50 Kč), Vánoční girlanda (85 Kč)



**Odpady – II. část: Minimalizace je naše heslo**

7. – 9. tř. ZŠ

30 Kč

2 h

škola, Q- klub

celý rok

Alternativní materiály a odpovědné spotřebitelské chování jdoucí za hranice správného třídění. Prosazování environmentálních občanských a spotřebitelských zájmů v rolové hře. Přemýšlení o odpadech už na počátku spotřebitelského řetězce.

## Pobytové výukové programy

### Centrum environmentálního vzdělávání Muzea Říčany a Ekocentrum Říčany

  
.....

#### Přírodovědné dny na hájovně

*Cílová skupina:* ZŠ, SŠ,*Cena:* dle délky programu (1-2 dny), jaro, léto, podzim)*Místo:* les/říčanská hájovna*Termín konání:* mimo zimu*Popis programu:* Na programu bude botanická vycházka, hydrobiologie v potoce i v rybníku, mikroskopování, pozorování hmyzu, přírodovědné hry a aktivity, odlévání stop, večer oheň s opékáním buřtů a mnoho dalšího.

### Ekocentrum Zahrada

  
.....

#### Lesní škola pro malé táborníky

*Cílová skupina:* 3. – 5. roč. ZŠ*Cena:* 1450 Kč zahrnuje ubytování, plnou penzi, úrazové pojištění dětí a program v rozsahu 20 hodin. Na každých 10 dětí 1 pedagogický dozor zdarma.*Místo:* základna DDM v Bezdědicích (prostorné chatky s verandou)*Počet účastníků:* 20 – 40*Termín konání:* květen – červen a září – říjen. Rezervujte v předstihu!*Popis programu:* Pětidenní prožitková pobytová akce ekologické výchovy (pondělí - pátek). Program je zaměřen na bezprostřední kontakt s přírodou a její poznávání, rozvoj samostatnosti, komunikace, spolupráce, tvořivosti a získávání základních tábornických dovedností s maximem času stráveným v přírodě. Konkrétní náplň je možno přizpůsobit našim požadavkům.

### IVS Budy

  
.....*Ubytování:* ubytovna IVS Budy ve středu městyse Křivoklátu, maximálně 16 míst.

#### Třídenní pobytový program v IVS budy I.

*Cílová skupina:* 2. stupeň ZŠ + SŠ*Cena:* 300 Kč/žák/3dny, v ceně zahrnuto: ubytování v IVS 200 Kč/žák/2 noci, lektorné, materiály

v rámci kurzu 100/žák

**Popis programu:** NS Paraplíčko, poutavá přednáška o CHKO Křivoklátsko, videoprojekce v konf. Sále, NS Brdatka, přednáška o praktické ochraně CHKO Křivoklátsko, Hamousův statek, přednáška Myslivost a strážní služba, přednáška Zvířena Křivoklátska. Návrh programu je možno individuálně měnit dle zaměření školy.

**Termín:** celý rok

## **Třídenní pobytový program v IVS budy II.**

**Cílová skupina:** 2. stupeň ZŠ + SŠ

**Cena:** 300 Kč + dopravné (1600 Kč rozpočítat na žáka), v ceně zahrnuto: ubytování v IVS 200 Kč/žák/2 noci, lektorné, materiály v rámci kurzu 100/žák, dopravné 1600 Kč

**Popis programu:** NS Paraplíčko, NS Křivoklátsko, přednáška o CHKO Křivoklátsko, videoprojekce, NS Brdatka, Hamousův statek, Okruh Křivoklátskem, exkurze Křivoklát – Skryje, Památník J. Barranda – muzeum zkamenělin. Návrh programu je možno individuálně měnit dle přání školy.

**Termín:** celý rok

## **Terénní ekologické praktikum – pětidenní I**

**Cílová skupina:** SŠ, VOŠ, VŠ

**Cena:** 500 Kč /studenta/ den (lektorné, ubytování). V ceně nezahrnuto: bus (cca 2 300,- Kč)

**Popis programu:** Vstupní všeobecná přednáška o CHKO Křivoklátsko, samostatná práce studentů v určených lokalitách pod odborným dohledem vyučujících, možnost konzultace s odborným lektorem, využití odborné knihovny, obhajoba před lektory a vyučujícími.

**Termín:** celý rok

## **Terénní ekologické praktikum – pětidenní II**

**Cílová skupina:** absolventi TEP I.

**Cena:** 500 Kč /studenta/ den, (lektorné, ubytování). V ceně nezahrnuto: bus (cca 2 300,- Kč)

**Popis programu:** přednáška „Zvířena Křivoklátska“, vlastní výběr tématických úkolů - z botaniky, zoologie, geologie, lesnictví a zemědělství. Výběr lokality - místa výzkumu. Samostatná práce studentů. Geologie a paleontologie Křivoklátskem, exkurze. Krajem Oty Pavla – PR u Eremita.

## **Křivoklátský skřítek 1. - čtyřdenní**

**Cílová skupina:** 1. a 2. stupeň ZŠ

**Cena:** 400 Kč / student (lektorné, ubytování). V ceně nezahrnuto: bus (cca 2 300,- Kč) stravné, dopravné - vlak

**Popis programu:** Přednášky: CHKO Křivoklátsko, Myslivost a strážní služba, Zvířena Křivoklátska. Exkurze: hrad Křivoklát, NS Paraplíčko, NS Brdatka, Hamousův statek, okruh Křivoklátskem: geologie a paleontologie, Skryje - luh, naleziště zakmenělin, sběr v suti, Památník Joachima Barranda ve Skryjích, Zřícena Týřov, sklárny Nižbor. Řešení úkolů Křivoklátského skřítku.

## **Křivoklátský skřítek 2. – pětidenní**

## ŠKOLNÍ PROJEKTY

---

**Cílová skupina:** 1. a 2. stupeň ZŠ

**Cena:** 500 Kč / student (lektorné, ubytování). V ceně nezahrnuto: bus (cca 2 300,- Kč) stravné, dopravné - vlak

**Popis programu:** Přednášky: Včely a jejich význam v přírodě, Hodina s netopýry, Pohled do pračí říše CHKO Křivoklátska, Les a mimolesní zeleň, Ochrana a pohoda hospodářských a volně žijících zvířat. Exkurze: PR Na Babě, vodní nádrž Klíčava, vyhlídka Pěnčina nad Zbečnem, okruh Křivoklátskem: historické památky, hrad Žebrák, hrad Točník, NS keltského oppida ve Stradonicích, IC keltské kultury, IVS Lesů ČR Křivoklát. Řešení úkolů Křivoklátského skřítky. Návrh programu je možno individuálně měnit dle potřeb účastníků

## NSEV Kladno-Čabárna

---

### Člověk a příroda

**Cílová skupina:** 1. – 9. roč. ZŠ, SŠ (program vždy přizpůsoben věku) **Cena:** bude zveřejněna do 30.10. 2009 a bude zahrnovat stravování (5x denně), ubytování a program v rozsah 14 hodin + celodenní exkurze (8 hod). V ceně není zahrnuta doprava.

**Místo konání:** SEV Kladno

**Počet účastníků:** 15 - 30 dětí + pedagogický dozor

**Termín konání:** od 1. 2. 2010 po celý rok

**Popis programu:** Pětidenní program při kterém se děti seznámí s historií domestikace zvířat, se základy chovu některých domácích zvířat. Dále se budou děti věnovat tomu, jak svou činností člověk ovlivnil a ovlivňuje krajinu, jak se dají některé věci vyrobit z přírodních materiálů. Součástí programu je exkurze do hornického skanzenu Mayrau, případně do čistíčky odpadních vod.

### Les a voda

**Cílová skupina:** 1. – 9. roč. ZŠ, SŠ (program vždy přizpůsoben věku)

**Cena:** Cena bude zveřejněna do 30.10. 2009 a bude zahrnovat stravování (5x denně), ubytování a program v rozsah 14 hodin + celodenní exkurze (8 hod). V ceně není zahrnuta doprava.

**Místo konání:** SEV Kladno

**Počet účastníků:** 15 - 30 dětí + pedagogický dozor

**Termín konání:** od 1. 2. 2010 po celý rok

**Popis programu:** Pětidenní program, kde se děti seznámí s různými typy lesa, jejich významem a vyzkouší si různé výzkumné činnosti v lese (průzkum lesní půdy, poznávání stromů podle různých znaků atd.) Seznámíme se také se základy ochrany lesa, vody a volně žijících živočichů. Součástí programu je exkurze do CHKO Křivoklátsko, praktické činnosti, simulační hry apod.

## Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim

---

### Expedice 4P

**Cílová skupina:** 6. tř. ZŠ

**Maximální počet účastníků:** minimálně 15, ubytovací kapacita 20 žáků a 2 pedagogové

**Cena:** program zdarma + objednaná strava a pitný režim.

**Ubytování a strava:** Dvě společné ložnice, v každé 10 lůžek a jeden dvoulůžkový pokoj, k dispozici

kuchyňka, lednice, WC a sprchy. Obědy a večeře ve školní jídelně v blízkosti ekocentra.

**Termíny:**

září: informační schůzka, úvodní motivace a příprava dětí na první pobyt, září – říjen: první pobyt, listopad – duben: samostatná práce dětí, duben – červen: druhý pobyt

**Popis programu:** Celoroční projekt na téma „původu věcí“. Dva třídní pobyty a samostatná práce. Dobrodružná expedice, na jejímž konci třída nalezne poselství 4P, důležitých pro život. Rozvoj spolupráce a upevnění kolektivu. V dalších letech možnost navazujících pobytových programů.

## Školní projekty

### Svět v pohybu

**Pořadatel:** EKO Gymnázium Poděbrady – CEVV

**Cílová skupina:** ZŠ

**Termín:** podzim 2009 – jaro 2010

**Popis projektu:** probíhá na 20 ZŠ. Dvě varianty pro 1. a 2. stupeň ZŠ. V březnu 2010 se workshop k výměně zkušeností škol, v květnu 2010 závěrečná konference s žákovskými prezentacemi výstupů projektu. Kromě přihlášených škol mohou realizovat projekt další školy – metodika bude umístěna od X/2009 ke stažení na [www.ekopodebrady.cz](http://www.ekopodebrady.cz), související konzultační a poradenská činnost bude určena všem zájemcům.

### Odpad z nebe nespád

**Pořadatel:** CEV Ekodomov Kutná Hora

**Cílová skupina:** ZŠ (VG)

**Cena:** 3000 Kč pro jednu školu

**Popis projektu:** Motivačního výukového programu o odpadech, praktické semináře o odpadech a hospodaření s nimi pro učitele, vlastní „miniprojekt“, závěrečné setkání, na které jsou pozváni rodiče žáků, zástupci města, firem a dalších institucí. Ekodomov poskytuje školám konzultace a návštěvy na školách a zajišťuje potřebné pomůcky (koše na tříděný odpad, kompostéry, koše a sáčky na bioodpad apod.).

## Soutěže

### Ekologická olympiáda - středočeské kolo

**Pořadatel:** krajské kolo pořádá Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim

**Cílová skupina:** studenti SŠ

**Termín:** vždy čt – so kolem 20. září. Nejbližší termín: 17. – 19. 9. 2009

**Popis:** EO se skládá z teoretické části (test, poznávčka rostlin, živočichů, minerálů, hornin a hub) a ze dvou praktických částí, které probíhají přímo v terénu. Vítězné družstvo postupuje do národního kola, které probíhá na jaře následujícího kalendářního roku.

## SOUTĚŽE

---

### **Indiánská stezka - regionální kolo**

*Pořadatel:* Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna, o. p. s.

*Cílová skupina:* ZŠ, SŠ

*Termín:* 7. 6. 2010

*Popis:* Soutěž zaměřená na ochranu přírody a památek, na táborské a turistické dovednosti. Čtyři věkové kategorie, startují dvoučlenné hlídky, zvláště chlapci a dívky. Úkoly na stanovištích podle pravidel Indiánské stezky. Vítězové postupují do celostátního kola.

### **Kladenská veverka**

*Pořadatel:* Naučné středisko ekologické výchovy Kladno–Čabárna o. p. s. a další organizace

*Cílová skupina:* 5 kategorií od 6 do 19 let

*Termín:* uzávěrka prací je do 31. 10. 2009

*Popis:* Výtvarná, fotografická a literární soutěž letos na téma ochrana přírody a ŽP, klady a zápory činnosti lidí ve vztahu k přírodě, záchrana a pomoc nemocným a zraněným živočichům, Ochrana ŽP v rybníce a moři.

### **Soutěžní den pro školy**

*Pořadatel:* Ochrana fauny ČR

*Cílová skupina:* ZŠ, tři věkové kategorie

*Termín:* celý rok

*Popis:* Zábavné naučné dopoledne v areálu školy. Deset soutěžních stanovišť, ve vědomostních i pohybových aktivitách souvisejícími s ŽP. Náročnost úkolů podle věku dětí. Je třeba zajistit pedagogický dohled na devíti stanovištích.

*Cena* za žáka 30,- Kč

### **Svět kolem nás**

*Pořadatel:* CEV Zvoneček

*Cílová skupina:* žáci 3. – 7. tříd základních škol a příslušných tříd víceletých gymnázií Středočeského kraje

*Termín:* Do soutěže se soutěžící přihlašují vyplněním přihlášky, kterou zašlou nejpozději spolu s odpovědí na otázky 1. kola.

*Popis:* celoroční korespondenční přírodovědně–vlastivědná soutěž pro týmy žáků. V každém z osmi kol soutěže obdrží soutěžící zadání zhruba čtyř úkolů, na řešení budou mají 4 – 5 týdnů.

### **Výtvarná a literární soutěž ke Dni Země**

*Pořadatel:* Správa CHKO Blaník

*Cílová skupina:* ZŠ, SŠ na Podblanicku

*Termín:* vždy v dubnu

*Popis:* Soutěž je pořádána každoročně ke Dni Země (22. duben) vždy na vybrané téma. Nejlepší práce jsou pak vystaveny na několik místech Podblanicka, tradičně v DDM Benešov.

### **Zelená stezka – Zlatý list**

*Pořadatel:* krajské kolo – liché roky CEV Zvoneček, sudé roky ČSOP Hostivice

Místní kola – Informační středisko LČR Křivoklát, sudé roky CEV Zvoneček, liché roky ČSOP

Hostivice

**Cílová skupina:** Soutěž je rozdělena do dvou věkových kategorií: mladší – do 6 let ukončené školní docházky a starší – do 9 let ukončené školní docházky.

**Termín:** místní kola v dubnu, krajské kolo v květnu

**Popis:** Soutěž probíhá ve třech úrovních: místní (okresní) kola, krajská kola a národní kolo. Na ZS–ZL soutěží šestičlenná družstva, která se dělí na dvě tříčlenné hlídky.

## **Praxe pro studenty SŠ, VOŠ a VŠ**

### **CEV Zvoneček**

- I. Praxe v ZO ČSOP 11/11 Zvoneček (1 týden a více)
- II. Praxe v Centru ekologické výchovy Zvoneček (1 týden a více)

### **IVS Budy, Křivoklátsko o. p. s.**

- I. Chod neziskové organizace (1 týden a více)
- II. Cestovní ruch (1 týden a více)

### **Ochrana Fauny ČR**

- I. Praxe ve stanici pro zraněné živočichy Votice (1 týden a více)

### **Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim**

Možnost ubytování v sídle organizace.

- I. Chod neziskové organizace (1 týden a více)
- II. Záchraná stanice pro živočichy (2 týdny a více)
- III. Středisko environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (1 týden a více)
- IV. Ochrana přírody (1 týden a více)

## **Vzdělávací akce pro pedagogy**

### **JEDNODENNÍ SEMINÁŘE**

Aktuální nabídku vzdělávacích akcí najdete na webových stránkách pořádajících organizací nebo na středočeských stránkách o environmentální výchově: [www.stredoceska-evvo.cz](http://www.stredoceska-evvo.cz).

### **Tvorba reklamy/upoutávky na environmentální téma (plakát nebo billboard)**

**Pořadatel:** Ekocentrum Podhoubí

**Datum a místo konání:** 22. 1. 2010, od 9 do 13 hod, Ekocentrum Podhoubí Praha

**Lektor:** MgA. Jakub Deml a MgA. Zuzana Řezníková (o.s. KVAS)

**Cena:** 380 Kč (480Kč)

**Popis:** Výstupem semináře bude účastníky vytvořená reklama nebo upoutávka na environmentální téma, které je aktuálně zajímavé.

## **Příprava environmentálních výukových programů na evaluaci**

*Pořadatel:* Ekocentrum Podhoubí

*Datum a místo konání:* 12. 2. 2010, od 10 do 18 hod, Ekocentrum Podhoubí Praha

*Lektor:* Mgr. Jan Krajhanzl

*Cena:* 580 Kč (680Kč)

*Popis:* Úvodní seminář k tématu se zaměří na nezbytný první krok: přípravu evaluovaného programu na evaluaci. Seminář bude probíhat formou výkladu, řešení problémových úloh a práce ve skupinách.

## **Oslava nového života**

*Pořadatel:* Ekocentrum Kavyl v spolupráci se Svatojánskou kolejí

*Cílová skupina:* učitelé MŠ a ZŠ, účastníci domácího vzdělávání, pedagogové volného času

*Lektorři:* Ekocentra Kavyl a Svatojánské koleje

*Termín:* 27. 3. 2010

*Místo konání:* Ekocentrum Kavyl, Svatý Jan pod Skalou

*Délka programu:* 6 hodin

*Cena:* 100 Kč (možno objednat oběd, který není zahrnut v této ceně)

*Popis:* Etické problémy ekologické výchovy v MŠ, obdiv k rozmanitosti života. Velikonoční zdobení.

## **Příběhy míst kolem nás**

*Pořadatel:* Ochrana fauny ČR

*Datum a místo konání:* dle dohody a aktuální nabídky

*Lektorky:* Andrea Koblasová, Mgr. Klára Smolíková

## **Ekogramotnost učitelů základních a středních škol**

*Pořadatel:* EKO Gymnázium Poděbrady – CEVV

*Datum a místo konání:* dle dohody a aktuální nabídky

*Lektorři:* RNDr. PhDr. Danuše Kvasničková, CSc., Doc. PaedDr. RNDr. Milada Švecová, CSc., Mgr. Böhmová, Mgr. Slezová, Mgr. Michálková

*Popis:* Seminář přehledně seznamuje pedagogy škol s významem a pojetím EVVO, motivuje pro aktivní přístup k EVVO, navrhuje způsoby integrace – začleňování průřezových témat do vyuč. předmětů, přináší příklady dobré praxe s využitím podmínek a možností škol, zdůrazňuje význam všestranné spolupráce v EVVO ve škole i mimo ni.

## **EVVO a vedení škol**

*Pořadatel:* EKO Gymnázium Poděbrady – CEVV

*Cílová skupina:* Ředitelé škol a jejich zástupci

*Lektorři:* RNDr. PhDr. Danuše Kvasničková, CSc., Doc. PaedDr. RNDr. Milada Švecová, CSc.

*Termín:* bude upřesněn

*Místo konání:* EKO Gymnázium Poděbrady

*Délka programu:* 6 vyučovací hodiny

*Cena:* 250 Kč

*Akreditace:* MŠMT ČR

**Popis:** Seminář o významu vzdělávání a výchovy pro udržitelnost rozvoje a funkci školy v této oblasti, seznamuje s odpovídajícími dokumenty a zkušenostmi získanými v celostátních projektech školství. Ukazuje možnosti a způsoby EVVO ve školách v souvislosti s implementací RVP do ŠVP, diferencovaně podle typů škol s důrazem na úlohu řídicích pracovníků, funkci školních koordinátorů EVVO a systémového řešení (školní programy EVVO jako součásti ŠVP).

### **CEV Zvoneček (Vrané nad Vltavou)**

- Ekologická stopa a trvale udržitelný styl života
- Globální výchova jako vyučovací předmět
- Občan ČR a ochrana přírody
- Ochrana biodiverzity na maloplošných chráněných územích
- Realizace EVVO na základní škole na příkladu jedné ZŠ
- Simulační hry jako pomocník při realizaci EVVO
- Využití projektového vyučování a projektů ve školní praxi
- Využití terénních exkurzí k zatraktivnění výuky přírodopisu

**Akreditace MŠMT:** všechny kurzy

**Lektor:** Mgr. Jan Vrtiška

**Termíny:** dle dohody a aktuální nabídky

### **Ochrana fauny ČR (Votice)**

- Kočky a kontíci
- Jak nakupujeme
- Lidé a prostředí
- Příběhy míst kolem nás
- Fantastická zvířata

**Akreditace MŠMT:** všechny kurzy

**Lektorky:** Andrea Koblasová, Mgr. Klára Smolřková

**Termíny:** dle dohody a aktuální nabídky

## **KONFERENCE**

### **Kulatý stůl ke koncepci EVVO Středočeského kraje**

**Pořadatel:** Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim a Středočeský kraj

**Cílová skupina:** střediska EV, učitelé, veřejná správa, veřejnost

**Termín:** 4. listopadu 2009, od 9 do 16h

**Místo konání:** KÚ Středočeského kraje

**Cena:** vstup volný

**Akreditace:** ne

**Popis:** Diskuzní setkání nad tématem Koncepce EVVO Středočeského kraje. Hodnocení toho, co koncepce od roku 2003 přinesla a jak se EVVO v našem kraji vyvíjí.

### **VIII. pedagogická konference Výchova a vzdělávání pro život**

*Pořadatel:* Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim

*Cílová skupina:* školní koordinátoři EVVO, učitelé MŠ, ZŠ, SŠ, pedagogové volného času aj.

*Termín:* 4. – 5. listopadu 2008, vždy od 9 do 16h

*Místo konání:* Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim

*Cena:* 200 Kč

*Akreditace:* MŠMT

*Popis:* Dílny první den (4. 11.) - určeno pro pedagogy MŠ a 1. st. ZŠ: Celoroční projekt EV v MŠ „Co se skrývá za bludným kořenem“, výukový program pro MŠ „Les v noci nespí“, dílna „Tvoříme pro radost z přírodních materiálů“, výukový program pro ZŠ „Kde je kompost, tam to žije“, Biopotraviny ve škole a další.

Dílny druhý den (5. 11.) - určeno pro pedagogy 2. st. ZŠ a SŠ: „Simulační hry pomáhají při EV“, „Prožitková pedagogika“, „Získávání finančních prostředků pro EV“, „Biopotraviny“, představení manuálu „Pískovny za humny“ a tvořivá dílna „Život ve středověku“.

### **VI. regionální ekologická konference**

*Pořadatel:* Centrum ekologického výzkumu a výchovy – Ekocentrum Kavyl ve spolupráci se Svatojánskou kolejí

*Cílová skupina:* školní koordinátoři EVVO, učitelé MŠ, ZŠ, SŠ a učitelé domácího vzdělávání

*Termín:* květen 2009

*Místo konání:* Svatý Jan pod Skalou

*Délka programu:* 6 hodin

*Cena:* zdarma, v rámci konference není hrazen oběd, který je možno si individuálně objednat.

*Akreditace:* MŠMT

*Popis:* přednášky a volitelné semináře.

## **TERÉNNÍ KURZY**

### **Letní ekologická škola**

*Pořadatel:* Centrum ekologického výzkumu a výchovy – Ekocentrum Kavyl, Svatý Jan pod Skalou

*Cílová skupina:* školní koordinátoři EVVO, učitelé MŠ, ZŠ, učitelé domácího vzdělávání a volnočasových aktivit

*Lektoři:* lektoři Ekocentra Kavyl a další.

*Termín:* prázdniny 2009, bude upřesněn, trvá 5 dní

*Místo konání:* Ekocentrum Kavyl, Svatý Jan pod Skalou

*Cena:* Kurz zdarma, účastníci si hradí pouze náklady spojené s ubytováním a stravováním.

*Akreditace:* MŠMT

*Popis:* Pětidenní kurz složený z přednášek, dílen, přírodovědných exkurzí a společného tvoření nabízí inspiraci pro práci s dětmi.

### **Nebojme se s dětmi do terénu**

*Pořadatel:* Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim

*Cílová skupina:* Školní koordinátoři EVVO, učitelé MŠ, ZŠ, SŠ, studenti a další zájemci o přírodu. Je možné vzít s sebou i rodinné příslušníky, a děti cca od 10 let.

**Lektoři:** lektoři ekocentra a hosté

**Termín:** 26. - 31. července 2009, přihlášky do 1. 6. 2009.

**Místo konání:** Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim a terén

**Cena:** Kurz zdarma, účastníci si hradí pouze náklady spojené s ubytováním a stravováním.

**Akreditace:** MŠMT

**Popis:** Program obohacený o zajímavé aktivity pro děti v terénu a inovativní metody, jednodenní výlet na vodu, exkurze po zajímavých lokalitách na Podblanicku, tematické přírodovědné vycházky (entomologická, botanická, ornitologická, geologická atp.).

## **Význam a funkce lesů v rámci environmentální výchovy dětí a mládeže**

**Pořadatel:** IVS Budy, Křivoklátsko o.p.s.

**Cílová skupina:** školní koordinátoři EVVO, učitelé ZŠ, SŠ, pracovníci SEV, DDM

**Lektoři:** Ing. Jan Povolný, RNDr. Petr Hůla, Ing. Miroslav Pecha, Bc. Josef Jedlička, Pavel Šebek,

**Termín:** 8. - 10. 10. 2008

**Místo konání:** IVS Budy, Křivoklát

**Popis:** Historie a současnost lesnictví ČR, exkurze- Naučná stezka v PR U Eremita, Lesnicko – geologická exkurze v lokalitě obce Skryje, ukázky z výukových programů IVS Budy Křivoklátsko, o.p.s. se zapojením účastníků, ukázka terénního praktika, Školní naučná stezka

## **E-LEARNING**

E-learningové kurzy pořádá: EKO Gymnázium Poděbrady – Centrum ekologické výchovy a vzdělávání. Jde o e-learningovou podobu těchto prezenčních kurzů:

- Ekogramotnost učitelů ZŠ a SŠ
- EVVO a vedení škol

**Popis:** Po prostudování zvoleného vzdělávacího programu, včetně zvládnutí testu, se stanete úspěšným absolventem tohoto studia.

**Více informací:** [www.ekopodebrady.cz](http://www.ekopodebrady.cz)

## **SPECIALIZAČNÍ STUDIUM PRO ŠKOLNÍ KOORDINÁTORY EV**

Obsah specializačního studia byl sestaven na základě Vyhlášky č. 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků, a Standardu dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků v EVVO.

**Probíhající kurzy:**

X 2008 – XII 2009: EKO Gymnázium Poděbrady – CEVV

VII 2009 - VII 2010: Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim

I 2010 - XII 2010: SSEV Pavučina

## Sítě a profesní sdružení

### Klub ekologické výchovy

**Koordinátor:** Klub ekologické výchovy, ve Středočeském kraji EKO Gymnázium Poděbrady

**Popis:** Klub ekologické výchovy – KEV – je profesní občanské sdružení s celostátní působností, které soustřeďuje jednotlivé pedagogické pracovníky a zájemce o ekologické vzdělávání a výchovu i školy a další instituce a organizace zajímající se o environmentální vzdělávání a výchovu.

### Středočeská M.R.K.E.V.

**Koordinátor:** Celostátně SSEV Pavučina, ve Středočeském kraji Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim

**Cílová skupina:** ZŠ, SŠ, DDM Středočeského kraje

**Popis:** pravidelné rozesílky (6x ročně), ve kterých pedagogové a školy získávají aktuální informace, nabídky a metodické materiály včetně časopisu pro ekogramotnost Bedrník.

### Středočeská Mrkvička

**Koordinátor:** Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim

**Cílová skupina:** MŠ Středočeského kraje

**Popis:** Setkání členů sítě (cca 3x do roka), Zpravodaj Středočeské Mrkvičky (cca 3x do roka), konzultace, aktuální informace, nabídky a metodické materiály.

## Spolupráce se stanicemi pro handicapované živočichy

Stanice, které jsou součástí Národní sítě stanic pro handicapované živočichy nabízejí školám:

- Prohlídky stanice s výkladem
- Různé formy dlouhodobé spolupráce se školou
- „Adopce“ zvířat

### Středočeské stanice

- NSEV Kladno – Čabárna – Záchraná stanice AVES Kladno
- Ochrana fauny ČR, Votice
- Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim – Záchraná stanice pro živočichy Vlašim
- Polabské ekocentrum ČSOP – Záchraná stanice v Pátku u Poděbrad

(Kontakty viz adresář na konci sborníku.)



## ADRESÁŘ ORGANIZACÍ POSKYTUJÍCÍCH SLUŽBY V EVVO

---

*Tel:* 326 728 487

*E-mail:* csopmb@centrum.cz

*Internet:* w.mb-net.cz/klenice

*Poskytované služby:* soutěže, půjčování knih, filmů a pomůcek

### Ekocentrum ČSOP Votice

*Adresa:* Žižkova 560, 259 01 Votice

*Kontaktní osoba:* Mgr. Květa Havlíková

*Tel:* 317 813 866, 723 085 107 , *Fax:* 317 814 780

*E-mail:* ekocentrum.csop@atlas.cz

*Internet:* www.csop.cz/index2.php

*Poskytované služby:* soutěže, půjčování knih, filmů a pomůcek



### Ekocentrum Říčany

*Adresa:* Rýdlova 14, 251 01 Říčany

*Kontaktní osoba:* Mgr. Jakub Halaš

*Tel:* 604 240 060, *Fax:* 323 605 644

*E-mail:* eko.ricany@post.cz

*Internet:* www.ekoricany.org

*Poskytované služby:* denní výukové programy, pobytové výukové programy, soutěže, exkurze, konzultace, půjčování knih, filmů aj.



### Ekocentrum Zahrada Mladá Boleslav

*Adresa:* v Zahradě DDM Mladá Boleslav, Jaselská ulice (mezi budovami osmiletého gymnázia a SPŠ)

*Kontaktní osoba:* Mgr. Jan Cindr

*Tel.:* 326 329 113

*E-mail:* zahrada@ddm-mb.cz, jan.cindr@ddm-mb.cz

*Internet:* www.ddm-mb.cz

*Poskytované služby:* Denní výukové programy, pobytové výukové programy, soutěže, konzultace, půjčování knih, filmů aj.



### Ekocentrum Zelená pumpa

*Adresa:* Hlubyně 28, 262 72

*Kontaktní osoba:* Mgr. Linda Klvaňová

*Tel.:* 774 432 075

*E-mail:* linda.klvanova@ecn.cz

*Internet:* www.zelenapumpa.cz

*Poskytované služby:* denní výukové programy, půjčování knih

### Ekodomov, o.s.

*Adresa:* Jana Palacha 166, 284 01 Kutná Hora

*Kontaktní osoba:* Ing. Iva Maršíková



*Tel.:* 315 810 074

*Mobil:* 739 304 156

*E-mail:* infokh@ekodomov.cz

*Internet:* www.ekodomov.cz

*Poskytované služby:* denní výukové programy, školní projekty, vzdělávání pedagogů, konzultace

## **Klub ekologické výchovy – středočeská sekce**

*Adresa:* EKO Gymnázium Poděbrady, Na Hrázi 64, 290 01 Poděbrady

*Kontaktní osoba:* Předseda Ing. Zbyněk Lukavec

*Tel.:* 325 615014

*E-mail:* cev@ekopodebrady.cz

*Internet:* www.ekopodebrady.cz

*Poskytované služby:* vzdělávání pedagogů, vzdělávání vedoucích pracovníků, konzultace, síť a profesní sdružení



## **Křivoklátsko, o. p. s. Informační a vzdělávací středisko Budy**

*Adresa:* Náměstí Svatopluka Čecha 82, 270 23 Křivoklát

*Kontaktní osoba:* Jiřina Prošková

*Tel., fax:* 313 558 123, 777 313 552

*E-mail:* is.krivoklat@pvtnet.cz

*Internet:* www.is-krivoklat.cz

*Poskytované služby:* denní a pobytové výukové programy, exkurze, vzdělávání pedagogů, půjčování knih, filmů aj.,



## **Naučné středisko ekologické výchovy Kladno – Čabárna, o.p.s.**

*Adresa:* Nám. Starosty Pavla 44, 272 01 Kladno

*Kontaktní osoby:* Petr Starý, vedoucí záchranné stanice a Naučného střediska (602 336 014); Luděk Hora, výukové programy, přednášky atd. (605 074 610)

*Tel.:* 312 283 993

*E-mail:* nsev.kladno@volny.cz, Ludek.Hora@seznam.cz

*Internet:* www.nsev-kladno.cz

*Poskytované služby:* soutěže, exkurze, vzdělávání pedagogů, půjčování knih, filmů aj., denní výukové programy



## **Ochrana fauny České republiky**

*Adresa:* Zámecká ul., P.O.BOX 44, 259 01 Votice

*Kontaktní osoby:*

Olina Ziglerová, ekocentrum (731 738 225); Pavel Křížek, záchranná stanice (603 259 902)

*Tel., fax:* 317 813 178



## ADRESÁŘ ORGANIZACÍ POSKYTUJÍCÍCH SLUŽBY V EVVO

---

*E-mail:* info@ochranafauny.cz

*Internet:* www.ochranafauny.cz

*Poskytované služby:* denní a pobytové výukové programy, školní projekty, soutěže, exkurze, praxe pro studenty, vzdělávání pedagogů, konzultace, síť a profesní sdružení, půjčování knih, filmů aj.

### Podblanické ekocentrum ČSOP Vlašim

*Adresa:* Pláteníkova 264, 258 01 Vlašim

*Kontaktní osoby:*

Akce pro pedagogy: Mgr. Petra Macháčková (petra.machackova@csop.cz), výukové programy: Mgr. Lenka Suchanová (lenka.suchanova@csop.cz), praxe: Mgr. Kateřina Červenková (777 800 461, katka.cervenkova@csop.cz), odborné exkurze: Ing. Karel Kříž (777 800 458, exkurze@csop.cz)

*Tel., fax:* 317 845 169, 317 845 965

*E-mail:* evvo@csop.cz

*Internet:* www.csopvlasim.cz

*Poskytované služby:* denní a pobytové výukové programy, školní projekty, soutěže, exkurze, praxe pro studenty, vzdělávání pedagogů, konzultace, síť a profesní sdružení, půjčování knih, filmů aj.



### Polabské ekocentrum ČSOP

*Adresa:* Týršova 172, 288 02 Nymburk

*Kontaktní osoby:* Mgr. Markéta Fošumová (fosumova@polabske-ekocentrum.cz)

*Tel./Fax:* 325 511 595

*E-mail:* csop@polabske-ekocentrum.cz

*Internet:* www.polabske-ekocentrum.cz

*Poskytované služby:* denní výukové programy, školní projekty, soutěže, exkurze, praxe pro studenty, vzdělávání pedagogů, konzultace, půjčování knih, filmů aj.



### SEV TOM Javory Černuc

*Adresa:* Černuc 167, 273 23 Černuc

*Kontaktní osoba:* Marcela Jirásková

*Tel.:* 315 762 156, 315 761 418

*E-mail:* javory@seznam.cz

*Internet:* www.sweb.cz/javory

*Poskytované služby:* denní výukové programy, soutěže, exkurze, vzdělávání pedagogů, půjčování knih, filmů aj.



### Správa CHKO Blaník

*Adresa:* Vlašimská 8, 257 06 Louňovice pod Blaníkem

*Tel.:* 317 852 654, 317 701 884

*Fax:* 317 701 916

*E-mail:* blanik@nature.cz



*Internet:* [www.blanik.ochranaprirody.cz](http://www.blanik.ochranaprirody.cz)

*Poskytované služby:* soutěže, exkurze, praxe pro studenty

## **SSEV Pavučina**

*Adresa:* Senovážné nám.

*Tel.:*

*Fax:*

*E-mail:* [info@pavucina-sev.cz](mailto:info@pavucina-sev.cz)

*Internet:* [www.pavucina-sev.cz](http://www.pavucina-sev.cz)

*Poskytované služby:* specializační studium pro školní koordinátory EVVO

## **Stránky Středočeského kraje**

Navštivte stránky, které vznikly za podpory Středočeského kraje a zabývají se životním prostředím:

- Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta Středočeského kraje  
**[www.stredoceska-evvo.cz](http://www.stredoceska-evvo.cz)**
- Odpady Středočeského kraje  
**[www.stredoceske-odpady.cz](http://www.stredoceske-odpady.cz)**
- Životní prostředí Středočeského kraje  
**[www.stredoceske-zivotniprostredi.cz](http://www.stredoceske-zivotniprostredi.cz)**





**SOUTĚŽE**





## SOUTĚŽE

---







**SOUTĚŽE**

---



## SOUTĚŽE

---



## SOUTĚŽE

---



## SOUTĚŽE

---