

# KRAJSKÉ STŘEDISKO EKOLOGICKÉ VÝCHOVY CHEB

## 2017





<b>Výukový program</b>	<b>cena</b>
Za zvířátky na farmu	20 Kč
Malým farmářem	20 Kč
Hrajeme si na zahradě	30 Kč
Odpadománie	30 Kč
Babka kořenářka	30 Kč
Mléko není jenom mléko	30 Kč
Upeč třeba chleba	30 Kč
Jak na louce vyrostl svetr	30 Kč
Tekoucí život	30 Kč
Život pod nohama	30 Kč
Rostliny v zemědělské krajině	30 Kč
Živočichové v zemědělské krajině	30 Kč
Velikonoční vyrábění	30 Kč
Vánoční vyrábění	30 Kč



**Školní statek a krajské středisko  
ekologické výchovy Cheb, p. o.**  
U Farmy 30/11, Cheb – Dolní Dvory

Kontakt: Ing. et Bc. Pavla Tochorová  
email: [tochorova@sscheb.cz](mailto:tochorova@sscheb.cz)  
telefon: 739 322 497

# KRAJSKÉ STŘEDISKO EKOLOGICKÉ VÝCHOVY CHEB

Základním posláním Krajského střediska ekologické výchovy v Chebu je podpora vzdělávání k udržitelnému rozvoji a uplatňování metod badatelské výuky na školách v Karlovarském kraji.

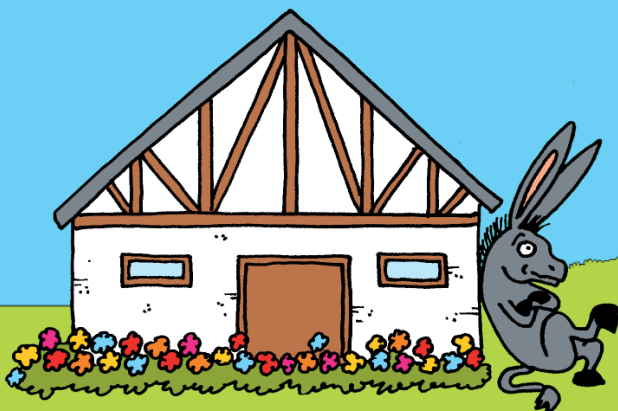
V rámci této činnosti nabízíme výukové programy, které tematicky souvisejí zejména se zemědělstvím. Můžete se zde seznámit s chovy hospodářských zvířat a pěstitelstvím, dále s tradičními řemesly, ale i s oblastmi biologie, ekologie a ochrany životního prostředí. Zároveň nabízíme školním koordinátorům EVVO možnosti spolupráce při tvorbě a naplňování školských plánů EVVO.

Pro žáky základních a středních škol je také možné zprostředkovat výukový program v naší partnerské ekologické stanici **Umweltstation Waldsassen**, která se orientuje na včelaření a zahrádkaření.



# OBSAH

Za zvířátky na farmu .....	4
Malým farmářem .....	4
Hrajeme si na zahradě .....	5
Odpadománie .....	5
Babka kořenářka .....	6
Mléko není jenom mléko .....	6
Upeč třeba chleba .....	7
Jak na louce vyrostl svetr .....	7
Tekoucí život .....	8
Život pod nohama .....	8
Rostliny v zemědělské krajině .....	9
Živočichové v zemědělské krajině .....	9
Velikonoční vyrábění .....	10
Vánoční vyrábění .....	10





## VÝUKOVÉ PROGRAMY

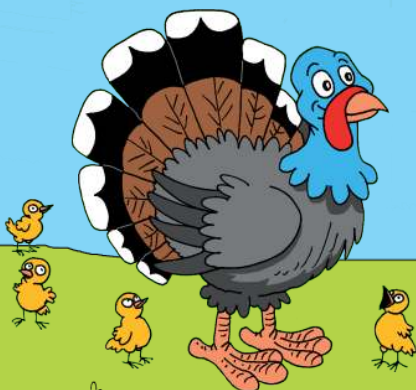
Pro objednání výukového programu nás s dostatečným předstihem kontaktujte na telefonu **739 322 497** nebo přes e-mail: **tochorova@sscheb.cz**.

V případě zrušení objednaného termínu méně než tři dny předem, si EC Cheb účtuje **storno poplatek ve výši 300 Kč**.

Program je určen vždy pro jednu třídu a jeho začátek i délku lze po předchozí domluvě přizpůsobit. Děti by měly být vhodně oblečené a nezapomeňte také na pořádné boty.

V den výuky je třeba odevzdat **prezenční listinu**, která je ke stažení na našem webu [www.ekocentrumcheb.cz](http://www.ekocentrumcheb.cz).

Budete-li mít zájem, je možné domluvit se na **dlouhodobé spolupráci** nebo využít technické i personální zázemí našeho ekocentra k realizaci vašich vlastních projektů.



# 1. Za zvířátky na farmu

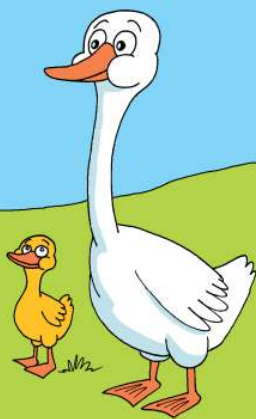
2 h MŠ 20 Kč

Program je určený pro děti z mateřských škol, které si zde zopakují názvy domácích zvířat a jejich mláďat. Děti se nejdříve naučí jak se u zvířátek mají chovat, prohlédnou si stáj a jednotlivé druhy a na závěr si mohou některá zvířátka i pohladit. Povíme si také jaký z nich máme užitek, jak se o ně máme starat a čím se živí. Při následném krmení se děti snadno zbaví případného strachu ze zvířat a osvojí si i základní druhy krmiv.

# 2. Malým farmářem

2 h ZŠ 20 Kč

V průběhu prohlídky farmy se děti seznámí se všemi jejími obyvateli a získají informace o jejich životě a původu jednotlivých druhů. Řekneme si o významu hospodářských zvířat pro člověka a o tom, jak je chovat, aby byla zdravá a měla důstojný a spokojený život. Kromě toho si děti na vlastní kůži vyzkouší, jaké je to být opravdovým chovatelem a co všechno to vlastně obnáší.



### 3. Hrajeme si na zahradě

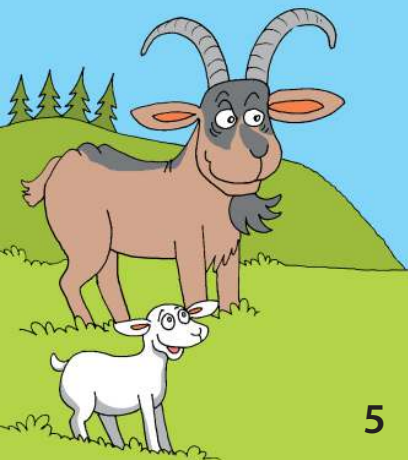
3 h MŠ ZŠ SŠ 30 Kč

Zahrádkaření má v českých zemích velkou tradici, ale ve větších městech se začíná pomalu vytrácet. Na statku jsou proto k vidění pokusná políčka, záhony se zeleninou i ovocné stromy a keře. Žáci si vyzkouší základní zahradnické práce s různým nářadím a seznámí se s nejčastěji pěstovanými druhy ovoce a zeleniny. Společně si zasadíme rostlinku, kterou si děti odnesou domů k vypěstování.

### 4. Odpadománie

3 h MŠ ZŠ SŠ 30 Kč

Třídění odpadu je návyk, který by měly děti získávat už od útlého věku. Cílem výukového programu je prohloubení znalostí v oblasti třídění a recyklace odpadů a získání osobní zkušenosti formou her a vyrábění. Vyzkoušíme si využití odpadového materiálu jako jsou pet-lahve, papírové ruličky, CD, plechovky, apod.



## 5. Babka kořenářka

3 h MŠ ZŠ SŠ 30 Kč

Léčivé rostliny se od dávných dob používají na všechny možné druhy neduhů. Při výukovém programu se seznámíme s různými druhy bylin, s jejich pěstováním, sběrem, účinky a použitím. Ukážeme si, jak byliny sušit a připravit z nich léčivý přípravek. Uvaříme si léčivý čaj a ukážeme si přípravu jednoduché bylinné mastičky, kterou si děti odnesou domů.

## 6. Mléko není jenom mléko

3 h MŠ ZŠ SŠ 30 Kč

Žáci se seznámí se základními druhy zvířat, které chováme pro mléko. Povíme si něco z historie chovu dojných zvířat a nárocích a podmínkách, ve kterých se cítí dobře. Zjistíme, z čeho se mléko skládá, jaký význam má pro lidské zdraví a jaké výrobky se z něj dají vyrobit. Děti si pak zpracování mléka názorně vyzkouší a domů si odnesou vlastnoručně vyrobený domácí sýr.





## 7. Upeč třeba chleba

3 h ZŠ SŠ 30 Kč

Na pokusných políčkách si děti prohlédnou základní druhy pěstovaných obilovin, naučí se je jasně rozeznávat a popsat jejich stavbu. Povíme si o jejich významu pro člověka i jak se tyto rostliny pěstují a sklízí. Součástí programu je i představení pravěkých způsobů zpracování obilovin, které si děti ve skupinkách vyzkouší. Každý si pak zadělá a upeče vlastní bochníček chleba, který si po vychladnutí může odnést domů.

## 8. Jak na louce vyrostl svetr

3 h ZŠ SŠ 30 Kč

Dozvíme se o zvířatech a rostlinách, které jsou člověkem od nepaměti využívány k textilním účelům. Budeme se podrobněji zabývat chovem a potřebami ovcí a tím, jak jsou člověkem využívány. Zkusíme si také, jak se zpracovává surová ovčí vlna od praní až k hotovému výrobku. Nakonec si vyrobíme vlněnou antistresovou kuličku pomocí metody mokrého plstění.



## 9. Tekoucí život

3 h ZŠ SŠ 30 Kč

Při výukovém programu probereme význam vody v přírodě, její vznik, koloběh, složení a chování. Bude nás zajímat, jak máme s vodou hospodařit a jak ji chránit. V rámci badatelské činnosti budeme zkoumat různé vzorky vody, např. jejich pH a vodivost a prozkoumáme přítomnost možných znečištění. Zjistíme také, jaké organismy v různých vodách žijí. Učitelský doprovod obdrží tematickou publikaci.

## 10. Život pod nohama

3 h ZŠ SŠ 30 Kč

Výukový program je zaměřený na půdní obal Země. Žáci si pomocí badatelských metod sami vyzkouší mechanickou, chemickou a biologickou analýzu půdy a půdního profilu. Podíváme se na půdu v terénu, na vznik humusu, na degradaci půdy a na správné zpracování půdy. Žáci budou v nakopaných vzorcích půdy hledat půdní edafon, který si následně prohlédnou pod binolupou. Učitelský doprovod obdrží tematickou publikaci.



# 11. Rostliny

## v zemědělské krajině

3 h ZŠ SŠ 30 Kč

Při výukovém programu se žáci dozvědí o světě rostlin využívaných v zemědělství a zemědělské krajině. Seznámí se s jejich divoce rostoucími předky i zpracováním konečného produktu. Za vhodného počasí si žáci vyzkouší jednoduché zemědělské práce, zpracování půdy i zacházení se základními nástroji.

# 12. Živočichové

## v zemědělské krajině

3 h ZŠ SŠ 30 Kč

Výukový program je zaměřený na divoká a domestikovaná zvířata, která souvisí se zemědělstvím a zemědělskou krajinou. Žáci se seznámí s druhy divokých živočichů, které zemědělskou krajinu vyhledávají i s mnoha druhy hospodářských zvířat, jež jsou v zemědělské krajině chovány. Součástí výukového programu může být i terénní exkurze s dalekohledy.



## 13. Velikonoční vyrábění

od 20. března 2017

3 h MŠ ZŠ SŠ 30 Kč

Na statku je nejvíce živo právě na jaře, kdy se příroda probouzí a rodí se nová mláďata. Před Velikonocemi si u nás popovídáme o velikonoční symbolice a připomeneme si krásné tradice, jako je pletení pomlázky nebo barvení a zdobení vajíček. Při prohlídce statku seberou děti vajíčka, která si s pomocí různých technik ozdobí. Pletení pomlázek přizpůsobíme věku dětí.

## 14. Vánoční vyrábění

od 1. prosince 2017

3 h MŠ ZŠ ŠŠ 30 Kč

Vánoční vyrábění je u nás ve znamení klidu a pohody. Uvaříme si teplý bylinkový čaj, zapálíme voňavého františka, popovídáme si o symbolice Vánoc a společně se naladíme do předvánoční atmosféry. Nechybí ani připomenutí staročeských zvyků a tradic. Děti si upečou a ozdobí cukroví, vyrobí si pěknou vánoční dekoraci a ve zbylém čase navštíví zvířátka na statku.

