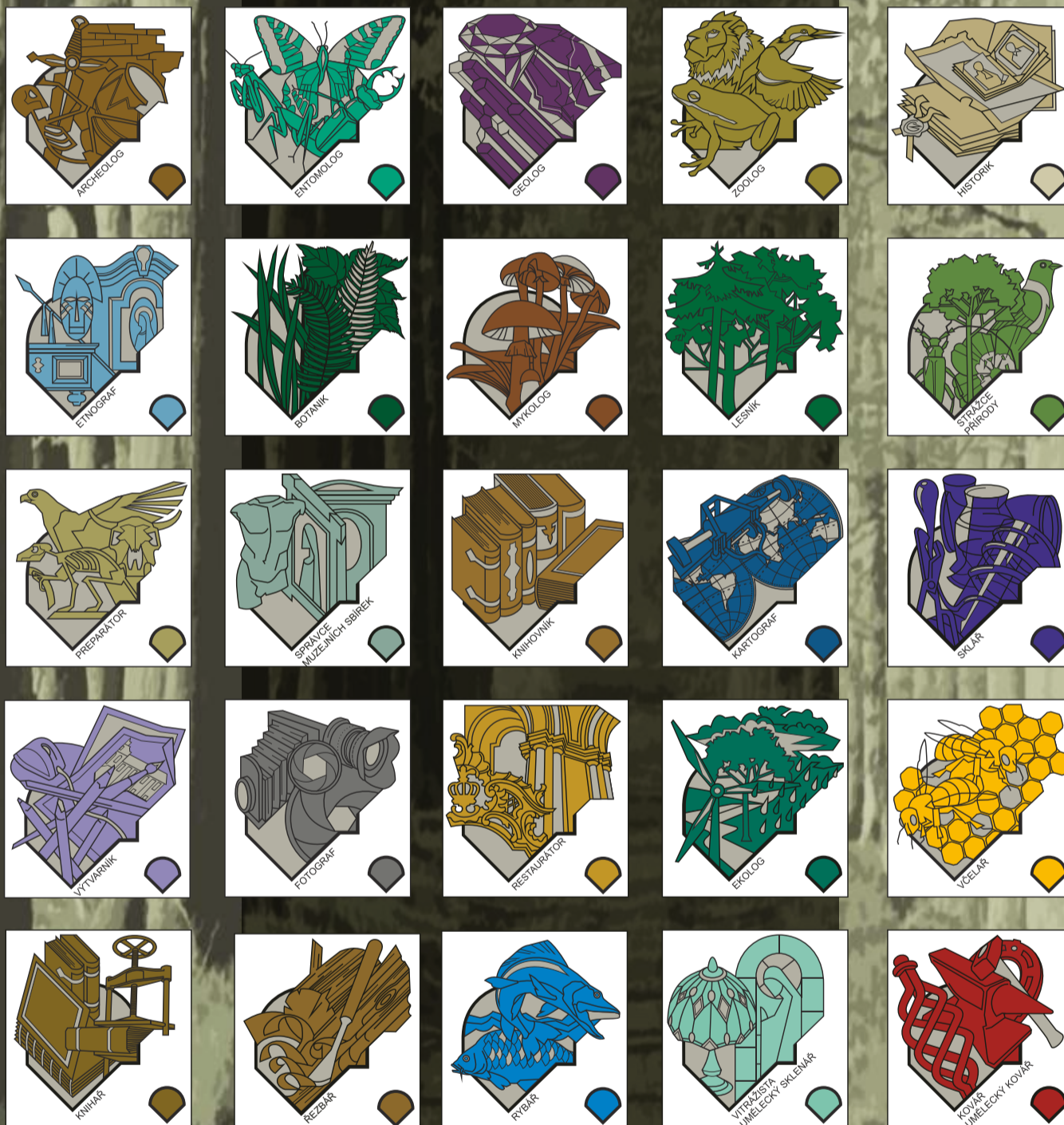
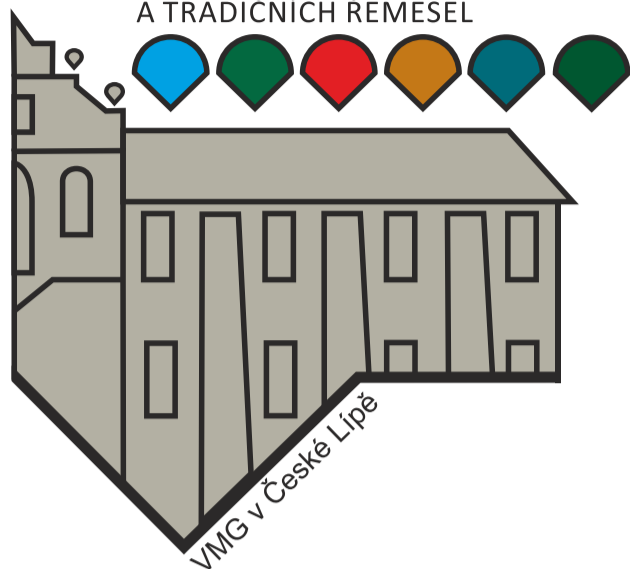


# PREZENTACE

ODBORNÝCH PROFESÍ  
A TRADIČNÍCH ŘEMESEL



# KALENDÁŘ ODBORNÝCH PROFESÍ A TRADIČNÍCH ŘEMESEL

2013  
2014



# ARCHEOLOG

Archeolog je vysoce kvalifikovaný pracovník, který provádí archeologický výzkum, průzkum a dohled včetně přípravných heuristických (metodicky výzkumných) prací.



## Místo odborné výuky a pracovní dílny:

Velká klubovna VMG

Archeologické muzeum Šatlava v České Lípě  
Regionální archeologická expozice vlastivědného muzea (pravěk – středověk)



## Obsah vzdělávacího programu:

Základní informace o archeologii.

Promítání filmu o terénním archeologickém výzkumu.

Náplň práce archeologa.

Návštěva Archeologického muzea Šatlava a archeologických expozic.



## Pracovní dílna, téma činnosti:

„Vyber a namaluj svůj nález“

Seznámení se základními typy nálezů, jejich datování, odborný výklad o zajímavých nálezech, předvádění odborného zpracování nálezů.



## KOŘENY

### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Archeologické sbírky umístěné nejen v muzejních expozicích a depozitářích vlastivědného muzea a Archeologického muzea Šatlava, ale také nově objeované v rámci záchranných archeologických výzkumů.



## KMEN

### Studium oboru:

Vysokoškolské vzdělání v oboru archeologie (architektura, dějiny umění).



## KORUNA

### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

Samostatné provádění archeologických výzkumů a průzkumů.

Provádění přípravných heuristických prací.

Zajišťování ochrany, záchrany a prezentace archeologických nalezišť a výsledků archeologických výzkumů při stavebním a územním řízení.

Samostatné provádění expertiz archeologického zájmu pro rozhodování státní správy a samosprávy.

Utváření, odborné vedení, vědecké zpracování a zprostředkovávání archeologických sbírek.

Zpracování komplexních dokumentací a vyhodnocování výsledků výzkumů.



### Jilm vaz (*Ulmus laevis*)

Rod *Ulmus* zahrnuje asi 35 druhů. Jilm vaz zatím nejvíce odolává houbové chorobě - grafióze, která u nás prakticky zdecimovala populace **jilmu habrolistého** (*Ulmus minor*) i **jilmu horského** (*Ulmus glabra*). Jilmy se tak staly v krátké době dřevinou ohroženou vymřením.

#### Využití:

Archeologické nálezy svědčí o tom, že jilmové dřevo uložené trvale pod vodou nebo trvale v suchu je velmi trvanlivé. Například jilmové vodovody ze starého Říma jsou ještě dnes odkrývány zcela zdravé.

Jilm se používá na stavbu lodí a člunů, přístavů a doků, na zemědělské nářadí, k výrobě ohýbaného nábytku (sedadla klasických windsorských židlí). Dělá se z něj atraktivní podlahová krytina.

**Jilm v keltském stromoskopu** je stromem lidí zrozených ve dnech:

12. 1. – 22. 1.

14. 7. – 24. 7.

Lidé ve znamení jilmu mají tyto typické vlastnosti - duševní pohoda, předvídavost, kreativita.



**10.00 – 14.00 hodin**

**Velká klubovna Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě**

1 2 3 4 **5** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

# LEDEN 2013



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Liberecký  
kraj

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



# ENTOMOLOG

Entomolog se zabývá studiem hmyzu a jeho uplatnění je velmi široké (správce entomologických sbírek v muzeu, vědecká činnost, soudní entomologie, zaměstnanec komerčních firem sledujících výskyt hmyzu - deratizace).

## Místo odborné výuky a pracovní dílny:

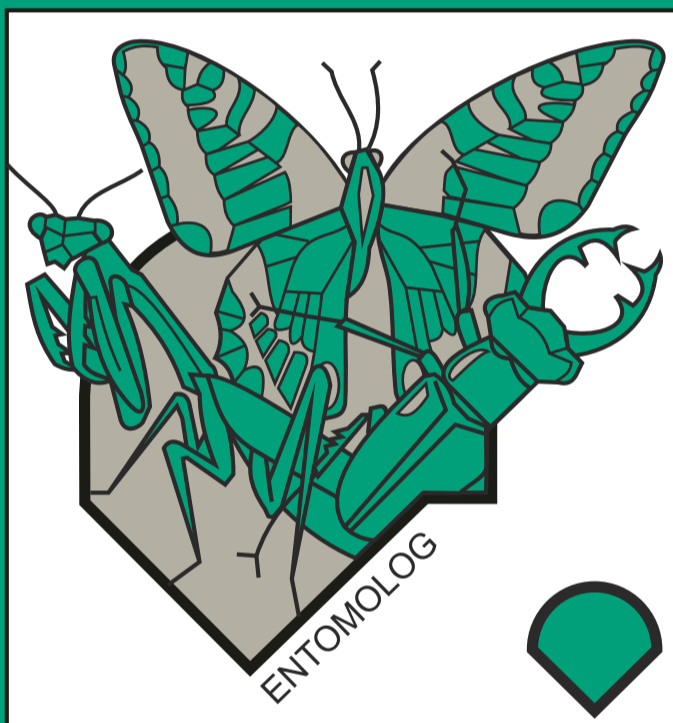
Entomologická expozice vlastivědného muzea  
Velká klubovna VMG

## Obsah vzdělávacího programu:

Náplň práce entomologa, přírodovědné průzkumy, posudky, ochranné programy, tvorba a péče o sbírky, studium oboru a jeho uplatnění v praxi.

## Pracovní dílna, téma činnosti:

Preparace, evidence, uložení sbírkového materiálu, prohlídka entomologické expozice a muzejních sbírek, promítání filmu.



## KOŘENY

### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Vlastivědné muzeum spravuje a doplňuje rozsáhlé entomologické sbírky tuzemské i světové, dokumentuje výskyt hmyzu na Českolipsku a prezentuje tento obor v přírodovědných expozicích.

## KMEN

### Studium oboru:

Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na entomologii, ochranu přírody, lesnictví a zemědělství.

## KORUNA

### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

Expertizní a vědecko-badatelská činnost v oboru.  
Zajišťování entomologického materiálu pro muzejní dokumentační a výzkumné účely.  
Publicistická a přednášková činnost, komunikace s veřejností a médii.  
Spolupráce s domácími a zahraničními institucemi.  
Vedení komplexní entomologické dokumentace.



### Topol osika (*Populus tremula*)

Rod *Populus* zahrnuje asi 30 evropských druhů, přičemž u nás rostou 4 druhy původní – topol černý, bílý, šedý a topol osika. Je to opadavý, až 30 m vysoký, rychle rostoucí listnatý strom, který se může dožít až 160 let. Poznáme jej snadno podle šelestivého zvuku chvějících se listů. Vysazuje se často na březích potoků a rybníků pro jejich zpevnění.

#### Využití:

Osikové dřevo se využívá hlavně na výrobu zápalek, buničiny, na ohýbaný nábytek a také například na saunové kabiny. Dříve se z něho vyráběly žlaby a necky.

**Osika v keltském stromoskopu** je stromem lidí zrozených ve dnech:

11. 6. – 20. 6.

11. 12. – 20. 12.

Lidé ve znamení osiky mají tyto typické vlastnosti - *společenskost, veselost, nesoustředěnost*.

Jsou oblíbení, mají smysl pro humor a dobrodružnou povahu.



10.00 – 14.00 hodin

Velká klubovna Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

# ÚNOR 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



# GEOLOG

Geolog provádí geologický, geomorfologický a krajinně-ekologický výzkum, řídí sanace skalních objektů, provádí výzkumné práce v rámci odborných činností, zabezpečuje poradenskou, a znaleckou činnost geologie. Mezi příbuzná povolání patří paleontolog, vulkanolog, seismolog, mineralog, petrolog či hydrogeolog.

## Místo odborné výuky a pracovní dílny:

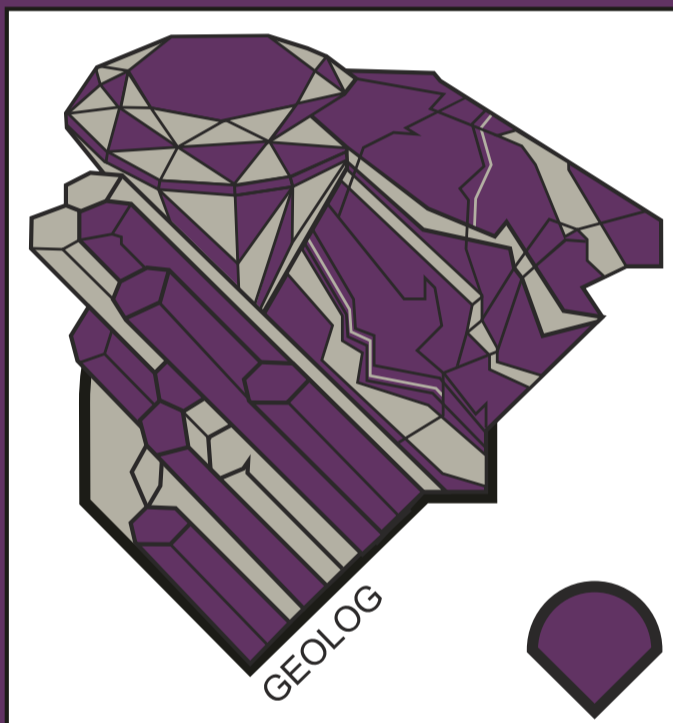
Velká klubovna vlastivědného muzea  
Geologická expozice vlastivědného muzea  
Regionální geologická expozice vlastivědného muzea

## Obsah vzdělávacího programu:

Co je to geologie?  
Vznik tohoto oboru a jeho podobory, užití v praxi, studium geologie, ochrana přírodních zdrojů, těžba a její historie, sběratelství.

## Pracovní dílna, téma činnosti:

Interaktivní poznávání nerostů a hornin.  
Prohlídka mineralogických expozic.  
Paleontologie.  
Určování základních fyzikálních vlastností nerostů a hornin.  
Promítání filmu.



## KOŘENY

### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Odborná péče a doplňování mineralogických a paleontologických sbírek muzea, odborné výzkumy a prezentace exponátů v regionální i světové expozici vlastivědného muzea.

## KMEN

### Studium oboru:

Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na studium klasických oborů jako je paleontologie, mineralogie či dalších vědních oborů.

## KORUNA

### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

Provádění geologických průzkumů, popis geologického území.  
Zkoumání složení hornin a geomagnetických polí.  
Vyhotovování posudků, zpracování zpráv a dokumentace.  
Kontrola využití nerostného bohatství.  
Poradenství v oblasti vrtů, těžebních a studničních prací.  
Dohled nad geologickými pracemi.



### Modřín opadavý (*Larix decidua*)

Rod *Larix* zahrnuje přibližně 10 druhů a je mezi jehličnany raritou, neboť v zimě shazuje jehličí. Patří mezi rychle rostoucí dřeviny, dorůstá výšky až 50 metrů a dožívá se i 500 let. Modřín má významnou funkci krajnotvornou, často je vysazován ve vyšlechtěných kultivarech jako okrasná dřevina v parcích.

#### Využití:

Modřín poskytuje velmi trvanlivé dřevo, které je využíváno ve stavebnictví a nábytkářství, k výrobě šindelů, masivního nábytku, schodů, zábradlí, obložení apod. Ošetřené modřínové dřevo se používá hlavně na důlní stojky, kůly, telegrafní sloupy a piloty, bednění člunů, mostních konstrukcí, železničních pražců a konstrukcí, které jsou v kontaktu se zemí.

**Modřín v keltském stromoskopu** je stromem lidí zrozených ve dnech:

11. 2. – 20. 2.

15. 8. – 24. 8.

Lidé ve znamení modřínu mají tyto typické vlastnosti - *dominance, pracovitost, idealismus*.

Jsou sebejistí, rozhodní, mají tvůrčího ducha a fantazii.



10.00 – 14.00 hodin

Velká klubovna Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

# BŘEZEN 2013



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Liberecký  
kraj

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



# ZOOLOG

Zoolog (muzejní zoolog) je vysoce kvalifikovaný pracovník, který provádí zoologické průzkumy, monitoring a výzkum v terénu, pečuje o zoologické sbírky a jejich uložení, zpracovává a eviduje zoologické informace.

## Místo odborné výuky a pracovní dílny:

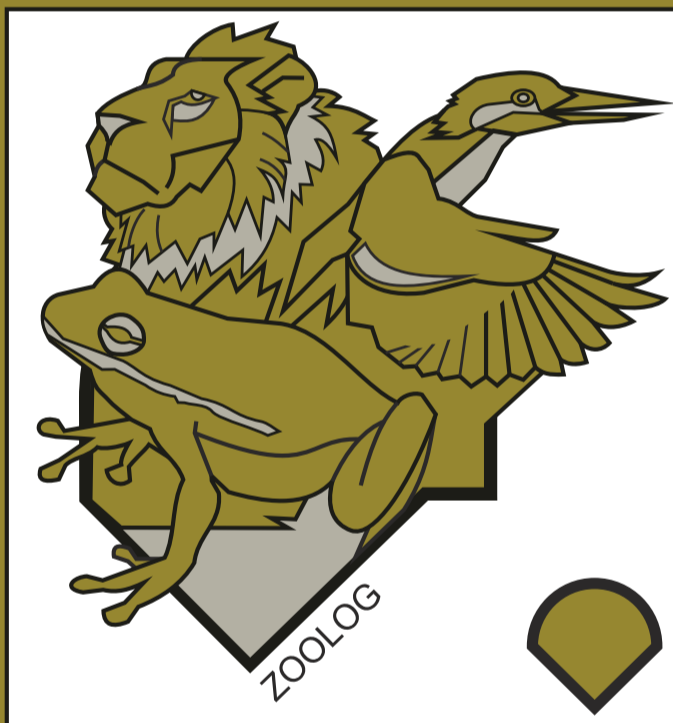
Velká klubovna vlastivědného muzea  
Přírodovědné expozice vlastivědného muzea  
Terénní exkurze - Obecní les u České Lípy

## Obsah vzdělávacího programu:

Obsahová náplň práce zoologa.  
Zoologie jako odborná vědecká disciplína.  
Zoologie v ochraně přírody.  
Zoologický průzkum, monitoring a výzkum v terénu.  
Prezentace odborné práce zoologa.  
Zoologické sbírky a jejich uložení, zpracovávání a evidence zoologických informací.

## Pracovní dílna, téma činnosti:

„Co tu létá, běhá, leze a plazí se?“  
Co všechno musí zoolog znát a poznat?  
Jak pracuje zoolog v terénu a jak zpracovává materiál na pracovišti?  
Zoologické expozice a výstavy.  
Exkurze na zoologicky a ekologicky zajímavou lokalitu v Obecním lese u České Lípy.



## KOŘENY

### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Přírodovědné zaměření vlastivědného muzea s rozsáhlými sbírkami z oboru zoologie obratlovců, prezentované v regionálních a exotických expozicích, včetně ukázek živých zvířat.

## KMEN

### Studium oboru:

Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na studium zoologie a přírodních věd.

## KORUNA

### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

Expertizní a vědecko-badatelská činnost v oboru.  
Zajišťování zoologického materiálu pro muzejní dokumentační a výzkumné účely.  
Metodické usměrňování a odborný dohled nad chovem zvířat.  
Plánování a realizace odborného dohledu na práce spojené s chovem a ošetřováním svěřených zvířat, prezentace chovatelských výsledků.  
Publicistická a přednášková činnost, komunikace s veřejností a médii.





### Jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) – kaštan koňský

V roce 1997 se na většině území České republiky rozšířila klíněnka jírovcová, drobný motýlek, jehož housenky vyžírají vnitřek jírovcových listů. Z toho důvodu naprostá většina stromů shodí koncem léta listy s hnědými fleky a snaží se podruhé vyrašit a občas i vykvést. Pro ochranu těchto stromů je důležité spadlé listy co nejpečlivěji shrabat, spálit nebo zkompostovat, než se začnou klíněnky v tomto listí líhnout. Klíněnka nenapadá žádné další u nás rostoucí druhy jírovce maďalu ani jeho křížence.

#### Využití:

Plody jírovce – kaštany jsou vhodným krmivem pro lesní zvěř.

Dřevo se používá k výrobě nábytku, v řezbářství a především na držadla tenisových, badmintonových a squashových raket.

**Kaštan v keltském stromoskopu** je stromem lidí zrozených ve dnech:

10. 05. – 20. 05.

11. 11. – 20. 11.

Lidé ve znamení kaštanu mají tyto typické vlastnosti - *houževnatost, umíněnost, zásadovost.*

Mají smysl pro spravedlnost, jsou velmi rozvážní, sebekritičtí a nikdy se nenechají strhnout k ukvapeným rozhodnutím.



10.00 – 14.00 hodin

Velká klubovna Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě

1 2 3 4 5 **6** 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

## DUBEN 2013



esf evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost Liberecký kraj INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



# HISTORIK

Historik se věnuje studiu a zkoumání dějinných událostí, zkoumání podmínek a faktorů, které ovlivňují vývoj lidské společnosti a její sociální chování. Součástí jeho práce je vyhledávání, analýza a hodnocení historických pramenů.

## Místo odborné výuky a pracovní dílny:

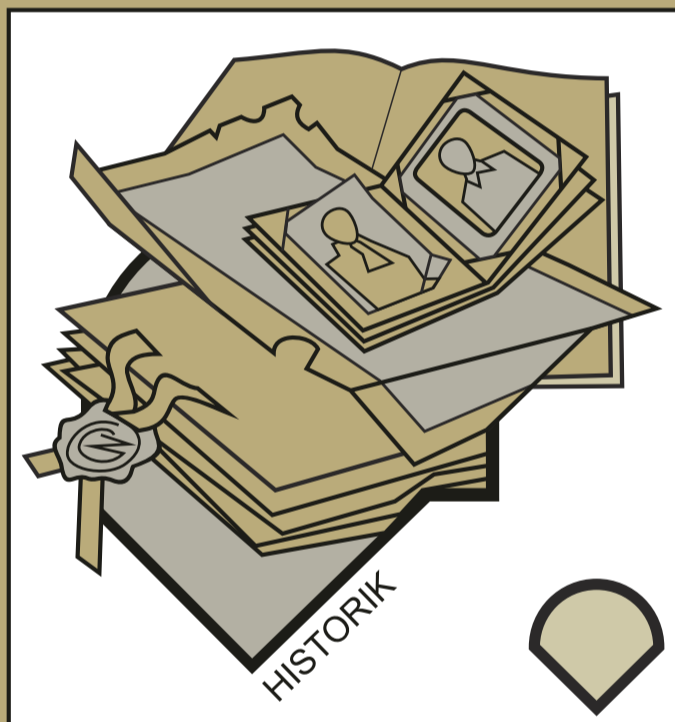
Velká klubovna vlastivědného muzea  
Historická expozice vlastivědného muzea  
Klášterní zahrada

## Obsah vzdělávacího programu:

Představení oboru a jeho místo ve společenských vědách.  
Role historika ve společnosti.  
Příbuzné disciplíny.  
Pomocné vědy historické.  
Dějiny umění.  
Archivářství, lingvistika, religionistika, pořizování kopií archiválií, historie katedry.

## Pracovní dílna, téma činnosti:

„Co je to práce v terénu a dokumentace památek?“  
Popis a určení soch světců v klášterní zahradě.  
Čtení staré listiny psané kurentem a jeho psaní brkem.



## KOŘENY

### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Podstatou muzejní práce historika je zpracování, archivace a doplňování cenných historických sbírek, jejich evidence a prezentace vzácných exponátů prostřednictvím výstav či trvalých expozic.

## KMEN

### Studium oboru:

Vysokoškolské vzdělání humanitního zaměření v oboru historických věd.

## KORUNA

### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

#### Historik – muzeolog

Zpracování sbírkového fondu muzea jako stěžejního fondu pro studium a prezentaci historie.

Zpracovávání odborných rešersí a posudků.

Spolupráce s oborovými muzejními a galerijními pracovišti v ČR i v zahraničí a s profesními sdruženími a kluby sběratelů.

Poskytování odborného poradenství v dané problematice.



### Tis červený (*Taxus baccata*)

Rod *Taxus* zahrnuje 8 druhů. Je to pomalu rostoucí, často vícekmenný, až 20 m vysoký keř nebo strom, který se v České republice vyskytuje roztroušeně až vzácně. Celá rostlina je kromě dřeva a míšku obalujícího semena prudce jedovatá. Za nejstarší tis nejen v České republice, ale i v Evropě je považován Vilémovický tis, jehož stáří na se odhaduje na 1 500 až 2 000 let.

**Tis červený je chráněn podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. a je zařazen do kategorie "silně ohrožený druh".**

#### Využití:

Tis patří mezi nejtěžší a nejtrvanlivější jehličnatá dřeva a je vynikajícím materiálem pro soustružení a řezbářství. Je používán na výrobu replik historického nábytku, na výrobu zahradního nábytku, plotů a sloupků vrat. Po celá století byl ceněn jako dřevo na výrobu luků anglických lučištníků.

**Tis v keltském stromoskopu** je stromem lidí zrozených ve dnech:

12. 1. – 22. 1.

14. 7. – 24. 7.

Lidé ve znamení tisu mají tyto typické vlastnosti - *duševní pohoda, předvídavost, kreativita*. Jsou sebejistí, rozhodní, mají tvůrčího ducha a fantazii.



**10.00 – 14.00 hodin**

**Velká klubovna Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě**

1 2 3 **4** 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

## KVĚTEN 2013



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



# ETNOGRAF

Etnograf je samostatný vědecký a odborný pracovník, zkoumající a popisující modely chování, sociální organizaci, zvyky, hudbu a umění v jednotlivých lidských kulturách a společnostech.

## Místo odborné výuky a pracovní dílny:

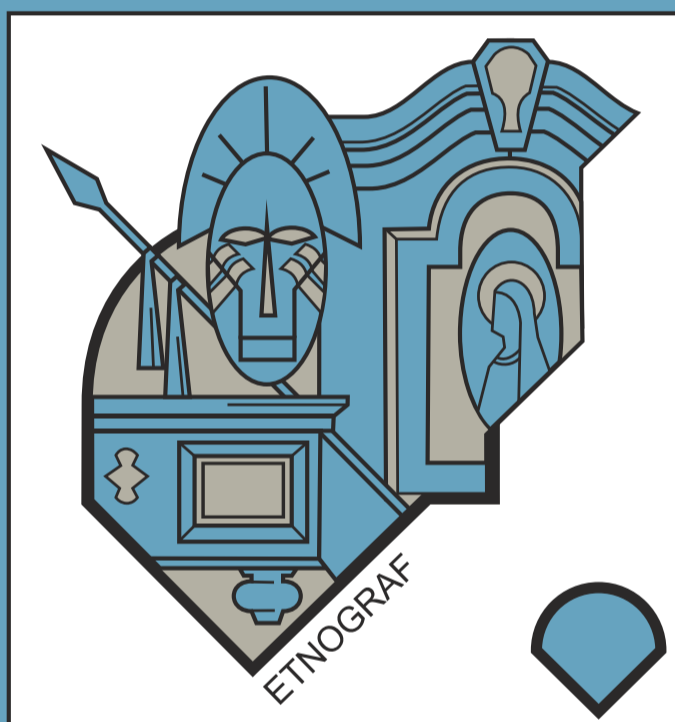
Vísecká rychta v Kravařích - expozice lidového bydlení a architektury

## Obsah vzdělávacího programu:

Co je to etnografie, čím se zabývá?  
Vývoj oboru, příbuzné disciplíny - etnologie, folkloristika, sociální a kulturní antropologie.  
Studium etnografie.

## Pracovní dílna, téma činnosti:

Tradiční lidová kultura (TLK).  
Aktivní zapojení žáků do poznávání předmětů a výkladu.  
Práce ve skupinách - badatelská činnost zaměřená na TLK.



## KOŘENY

### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Vísecká rychta v Kravařích, jako pobočka Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě je ukázkou lidového bydlení a architektury, a to i díky tradičním akcím věnovaným právě prezentaci lidových řemesel, zvyků a tradic.

## KMEN

### Studium oboru:

Vysokoškolské vzdělání v oboru etnologie (historické vědy, humanitní studia).

## KORUNA

### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

- Absolventi oboru etnologie se mohou uplatnit
- na vědeckých a odborných oborových pracovištích
- ve státní správě
- kulturních zařízeních
- ve sdělovacích prostředcích



## Jedle bělokorá (*Abies alba*)

Jedle je dřevina, s níž se setkáváme již dost vzácně. Dosahuje výšky kolem 60 metrů, ve vhodných podmínkách se dožívá až 500 let a ve stáří její vrchol koruny vytváří tzv. „čapí hnízdo“ (typicky rozprostřený, uťatý). Jedle přirozeně nevytváří monokultury, ale roste často společně se smrkem a bukem v tzv. hercynské směsi.

### Využití:

Jedle je vynikající stavební materiál, využívá se jak pro dřevěné konstrukce, tak pro interiéry, jako tesařský materiál, na výrobu beden, palet a přepravních schránek v tesařském a řezbářském oboru a při výrobě hudebních nástrojů. Dřevo bylo používáno k vodním stavbám, dále jako stavební dříví, k výrobě šindelů, sudů apod.

**Jedle v keltském stromoskopu** je stromem lidí zrozených ve dnech:

2. 1. – 11. 1.

3. 7. – 13. 7.

Lidé ve znamení jedle mají tyto typické vlastnosti - *uzavřenost, svědomitost, přímost.*

Jsou velmi pracovití, nadaní, schopni rychle se učit, avšak neradi riskují.



10.00 – 14.00 hodin

Velká klubovna Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

# ČERVEN 2013



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



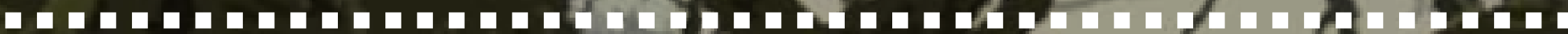
Liberecký  
kraj

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

# ČERVENEC 2013





## DOUPNÝ STROM

Doupnými stromy rozumíme stromy s dobře vyvinutými přírodními dutinami, které jsou hnízdištěm nejen mnoha druhů ptáků, ale mají je ve velké oblibě také plši, plšici, myšice či veverky.

Dutin stromů jako svého úkrytu či k přezimování využívají i některé druhy netopýrů. Doupný strom může být v podstatě kterýkoli. Ať už jehličnatý, nebo listnatý.

Řada druhů ptáků si neumí sama vydlabat hnízdní dutinu, a jsou tak odkázáni právě na doupné stromy ponechané v lesních porostech.

Jde o holuby doupňáky, krutihlavy, sýkorky, brhlíky, lejsky, rehky zahradní, ze sov o kulíšky, puštíky, sýce, sýčky a další.

Ponechávání doupných stromů v lesních porostech ovlivní celý ekosystém, neboť pro mnohé druhy zvířat a ptáků tím zůstanou zachovány jejich klíčové zdroje, a to jak potravní, tak i místa pro úkryt a rozmnožování.

### **Stromy označené modrým trojúhelníkem:**

Odumřelé stromy

Doupné stromy

Hnízdiště vzácných druhů

Touto značkou může být označeno maximálně 5 stromů na hektar lesa.

Označené stromy zůstávají v lese i po svém odumření, dokud úplně nezetlí.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

## SRPEN 2013



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Liberecký  
kraj

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# BOTANIK

Botanik je vysoce kvalifikovaný pracovník, který koordinuje a metodicky řídí např. odborné činnosti v oblasti botanického výzkumu (specializované vědní obory - geobotanika, fyto geografie, morfologie rostlin, paleobotanika, fyziologie, systematika, ekologie, anatomie rostlin...).

## Místo odborné výuky a pracovní dílny:

Velká klubovna VMG  
Kláštevní zahrada

## Obsah vzdělávacího programu:

Náplň práce botanika – počítačová prezentace, přírodovědné průzkumy, posudky, ochranné programy, tvorba herbářů, péče o sbírky, studium a uplatnění v praxi.

## Pracovní dílna, téma činnosti:

Práce s botanickým herbářem, správný sběr rostlin, léčivých bylin (kláštevní zahrada), využití a zpracování rostlin praxi, ochutnávka rostlinných produktů.



## KOŘENY

### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Správa a archivace botanických sbírek, regionální a exotické přírodovědné expozice vlastivědného muzea, poradenská činnost pro veřejnost, péče o kláštevní zahrada.

## KMEN

### Studium oboru:

Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na studium botaniky a přírodních věd.

## KORUNA

### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

Uplatnění se neomezuje výhradně na oblast botaniky ale i nebiologických oborů ve vědě a v praxi, například:

- v rostlinné výrobě
- lesnictví
- vodohospodářství, hygieně
- ochraně přírody a územním plánování
- farmacii
- managementu a obnově krajiny



# MYKOLOG

Mykolog je vysoce odborný pracovník, zabývající se studiem hub, jejich genetických a biochemických vlastností, využití v lékařství a potravinářství, otravami a nemocemi jimi způsobenými.

## Místo odborné výuky a pracovní dílny:

Velká klubovna VMG  
Výstava hub - prostory muzejní galerie.

## Obsah vzdělávacího programu:

Náplň práce mykologa – počítačová prezentace, přírodovědné průzkumy, posudky, ochranné programy, tvorba herbářů, péče o sbírky, studium a uplatnění v praxi.

## Pracovní dílna, téma činnosti:

Práce s mykologickým herbářem, ukázky zajímavých exponátů, komentovaná prohlídka výstavy hub.



## KOŘENY

### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Tvorba a péče o mykologické sbírky, každoroční pořádání výstavy hub s mykologickou poradnou, celoroční poradenská činnost pro veřejnost.

## KMEN

### Studium oboru:

Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na studium botaniky a dalších oborů jako je právě mykologie (věda o houbách), bryologie (věda o mechorostech), lichenologie (věda o lišejnících) a podobně.

## KORUNA

### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

Znalecké posudky v oboru mykologie (dřevokazné houby, mikroskopické houby).

Odborné mykologické poradenství.

Postupy asanace biotického napadení v budovách.

Posudky zdravotního stavu dřevin a jejich porostů.

Výzkum a konzultace v ekologii, biodiverzitě a ochraně hub.

Přednášková a osvětová činnost, prezentace a publikování výsledků výzkumné a dokumentační činnosti.





### **Bříza bělokorá (*Betula pendula*)**

Bříza je známá jako štíhle vzpřímený strom, starší exempláře však bývají převislé. Dorůstá do výšky až 25 m a její délka života je cca 60 let. Typickým stanovištěm pro břízu bělokorou jsou slunné, suché polohy. Tento listnatý snáší dobře znečištěné ovzduší, nemá velké nároky na živiny, a proto je ideální dřevinou pro zalesňování zdevastovaných území.

#### **Využití:**

Březové dřevo je vynikající materiál pro soustružení a na výrobu kartáčů, košťat, cívek a kolíků. Z masivního dřeva se vyrábějí rámy čalouněného nábytku, interiérové truhlářské výrobky a nábytek. Její dřevo dobře hoří i syrové, a proto se používá. Vždy se používalo na topení, hlavně v polenech do krbů, hoří i syrové.

**Bříza v keltském stromoskopu** je stromem lidí zrozených o letním slunovratu: 21. 6.

Lidé ve znamení břízy mají tyto typické vlastnosti - *skromnost, duchovno, citovost*. Jsou velmi skromní, duchovně a citově založení.



**10.00 – 14.00 hodin**

Velká klubovna Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě, klášterní zahrada,  
Výstava hub v prostorách muzejní galerie

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

# ZÁŘÍ 2013

# LESNÍK

(LESNÍ TECHNIK)  
STRÁŽCE PŘÍRODY

Lesník organizuje, řídí a kontroluje práce na svěřeném lesnickém úseku, provádí ochrannou službu, zajišťuje správu majetku, kontroluje myslivecké hospodaření, zjišťuje a hlásí výskyt lesních škůdců a případných škod.

#### Místo odborné výuky a pracovní dílny:

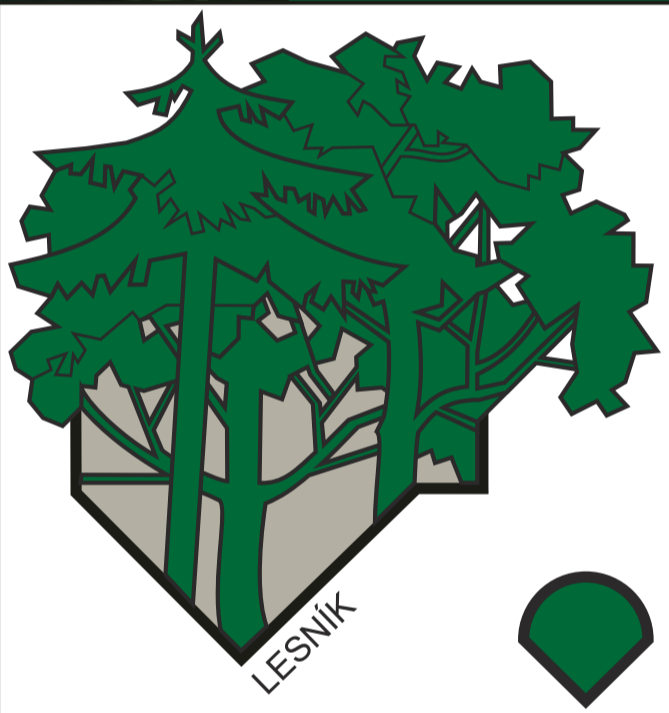
Ambit augustiniánského kláštera – výstava o lesnictví a myslivosti  
Regionální přírodovědná expozice VMG

#### Obsah vzdělávacího programu:

Lesník, strážce přírody - v rámci pořádání výstavy „Tradice a současnost myslivosti“ představit danou profesi, vysvětlit zákl. rozdíly mezi lesníkem, hajným, myslivcem a strážcem přírody, přínos pro přírodu a společnost, studium, uplatnění oboru na trhu práce.

#### Pracovní dílna, téma činnosti:

Prezentace středních odborných škol a učilišť v rámci výstavy o lesnictví a myslivosti, představení pomůcek a potřeb pro každodenní pracovní náplň lesníka či hajného.



#### KOŘENY

##### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Regionální expozice zaměřené na představení a ochranu přírody Libereckého kraje. Aktuální výstava věnovaná lesnictví a myslivosti od její historie až po současnost.

#### KMEN

##### Studium oboru

Minimální požadované vzdělání - střední vzdělání s maturitní zkouškou.

#### KORUNA

##### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

Administrativní práce na lesní správě.  
Kontrola popř. zajišťování mysliveckého hospodaření.  
Organizace a řízení pěstební a těžební činnosti, prací v lesních školkách a v jiné lesní výrobě.  
Vedení předepsané dokumentace.  
Zjišťování a hlášení výskytu lesních škůdců a škod a zajišťování včasných opatření proti nim.  
Vedení lesní hospodářské evidence.

# PREPARÁTOR

Preparátor restaurátor je pracovník s vyšší kvalifikací, který zabezpečuje nejsložitější preparátorské činnosti (konzervace přírodnin včetně kulturních památek nebo jejich částí, předmětů kulturní hodnoty a sbírkových předmětů).

#### Místo odborné výuky a pracovní dílny:

Ambit augustiniánského kláštera – výstava o lesnictví a myslivosti  
Regionální přírodovědná expozice VMG

#### Obsah vzdělávacího programu:

Náplň práce preparátora, možnosti studia, praxe a uplatnění na trhu práce, představení pomůcek, sběr materiálu, ukázky vycpaných zvířat a ptáků.

#### Pracovní dílna, téma činnosti:

Kompletní ukázka preparace a vycpání zvířete, výroba modelu zvířete z dřevité vlny, prohlídka expozic a vystavených modelů zvířat v expozicích muzea a na výstavě o lesnictví a myslivosti.

#### KOŘENY

##### Historie oboru s vazbou na muzeum

Veškeré přírodovědné muzejní expozice (regionální i světové) jsou ošetřovány a aktuálně doplňovány o nové exponáty vytvořené muzejním preparátorem, lektorem dané prezentace.

#### KMEN

##### Studium oboru

Minimální požadované vzdělání - střední vzdělání s maturitní zkouškou.

#### KORUNA

##### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

Komplexní ochrana přírodnin před vlivy prostředí a odborné ošetřování přírodnin.  
Náročný odborný průzkum stavu sbírek přírodnin.  
Ověřování a aplikace nových metod, experimentální laboratorní práce.  
Provádění velmi složitých preparací (konzervace).  
Zpracování zpráv včetně dokumentace, doporučení následné péče a ochrany, interpretace dosažených výsledků.



# LESY V ČESKÉ REPUBLICE

Les je porost dřevin, v němž je vyvinuto stromové patro.

Je to velmi složitý lesní ekosystém, tvořený složkou rostlinnou (fytocenóza), živočišnou (zoocenóza) a abiotickým prostředím (biotopem).

Dle obecně přijímané lesnické definice se za les považuje porost, v němž stromy dosahují výšky alespoň 5 m a zápoje korun alespoň 25 %.

## Význam lesa (funkce lesa):

- zdroj dříví
- cenný **krajinný prvek** s vysokou **biodiverzitou**
- významným zdroj **kyslíku** - "Plíce **planety**" Země
- stabilizace **klimatu**
- protipovodňová ochrana
- místo pro **rekreaci**

## Typy přirozených lesních porostů České republiky

Lužní les  
Doubravy  
Bučiny  
Smrčiny

## V České republice jsou nejvýznamnějšími lesními dřevinami podle porostní plochy:

Smrk ztepilý (52,4%)  
Borovice lesní (17%)  
Buk lesní (7%)  
Duby (6,8%)  
Modřín opadavý (3,9%)  
Bříza bělokorá (2,8%)  
Jedle bělokorá (1%)  
Ostatní listnáče (javor, jeřáb, jasan, jilmy...) zaujímají 7,9% plochy  
Ostatní jehličnany 0,2%



10.00 – 14.00 hodin

Ambit Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

## ŘÍJEN 2013



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## SPRÁVCE MUZEJNÍCH SBÍREK

Kurátor (správce sbírky) je vysoce kvalifikovaný pracovník, zabezpečující správu sbírkových předmětů a předmětů kulturní hodnoty. Vytváří, doplňuje, vede, vědecky zpracovává i zprostředkovává sbírky přírodních a humanitních věd.

### Místo odborné výuky a pracovní dílny:

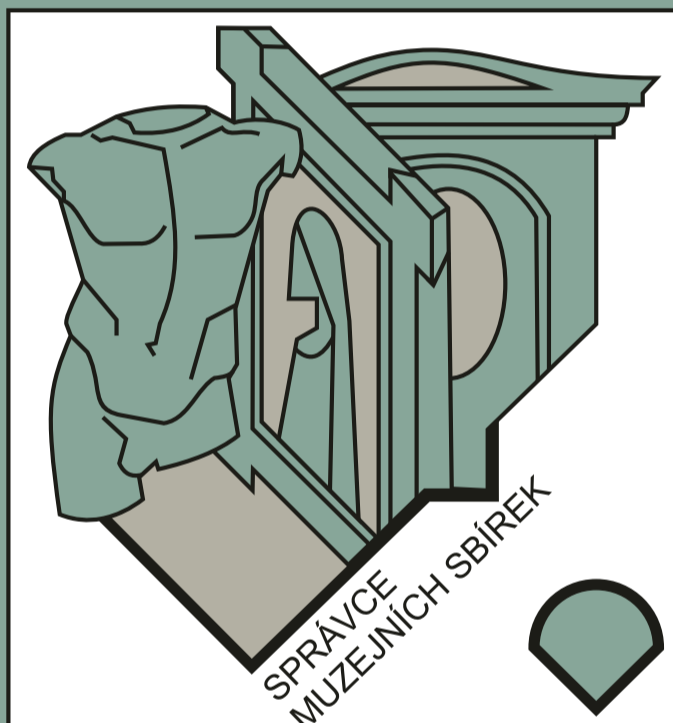
Velká klubovna VMG  
Historická expozice VMG

### Obsah vzdělávacího programu:

Propojení odborného výkladu s průběžnou prací žáků na téma - příběh cesty jimi vybraného sbírkového exponátu do muzea a péče o něj, vysvětlení kdo je kurátor, jaká je náplň jeho práce, hledání souvislostí, studium, uplatnění v oboru a na trhu práce.

### Pracovní dílna, téma činnosti:

Zápis „svého“ předmětu do „cvičné“ přírůstkové knihy (dokumentní inkoust), vyplnění katalogizační karty, digitální zpracování sbírkového předmětu.



### KOŘENY

#### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Základní náplň práce všech odborných pracovníků vlastivědného muzea spravující muzejní sbírky (správci depozitářů).

### KMEN

#### Studium oboru:

Vysokoškolské studium oboru muzeologie.

### KORUNA

#### Možnosti uplatnění absolventa a pracovní činnosti:

Správa, tvorba, doplňování, vědecké zpracování a zprostředkování sbírek z oblasti přírodních  
Vedení evidence a dokumentace sbírek.  
Zajišťování bezpečnostních opatření proti poškození sbírek nebo jednotlivých předmětů.  
Prezentace sbírek prostřednictvím expozic a výstav.  
Stanovování optimálních podmínek pro ukládání sbírkových předmětů.



### Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

Rod *Fraxinus* zahrnuje okolo 60 druhů. Jasan ztepilý je opadavý, až 40 m vysoký strom, rostoucí v ČR roztroušeně od nížin po horské oblasti. Přirozený výskyt jasanu bývá indikátorem nejlepších půd bohatých na živiny. Často se pěstuje v parcích, a to v několika kultivarech, které se liší tvarem listů, jejich barvou či celkovým vzrůstem stromu.

#### Využití:

Keltové z jasanu stavěli čluny, které byly považovány za obzvlášť bezpečné. Z jasanového dřeva se vyráběly také kočárky a automobilové karoserie. Dnes se jasanové dřevo používá na výrobu sportovního vybavení, tenisových raket, hokejek, baseballových pálek, kulečnickových tág, lyží, tělocvičného náradí a v letectví.

**Jasan v keltském stromoskopu** je stromem lidí zrozených ve dnech:

21. 5. – 30. 5.

21. 11. – 30. 11.

Lidé ve znamení jasanu mají tyto typické vlastnosti jasanu - *cílevědomost, předvídavost, nezávislost*. Jsou pevní, ctížádostiví a velmi schopní. Snadno se učí novým věcem.



10.00 – 14.00 hodin

Velká klubovna Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

# LISTOPAD 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# KNIHOVNÍK

Knihovník zajišťuje chod knihovny, organizuje knihovní fond, reviduje knihovní sbírky, zajišťuje vnitrostátní meziknihovní služby, provádí knihovnické a bibliografické, referenční a informační služby.

## Místo odborné výuky a pracovní dílny:

Badatelna odborné knihovny VMG

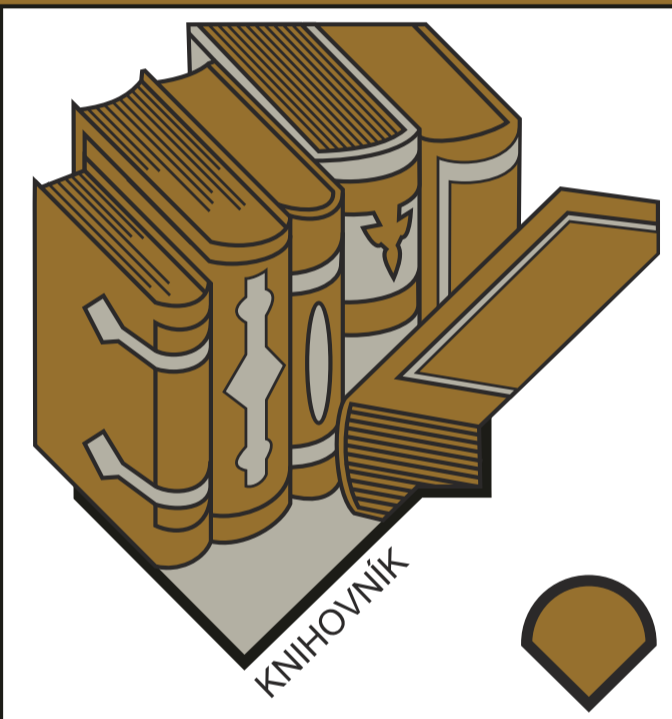
## Obsah vzdělávacího programu:

Dějiny písma, knihy a knihoven, katalogy, služby knihovny, on-line katalog, Knihovna starých tisků, zachráněné poklady ze sbírek muzea, rukopisy Klášterní knihovny – augustiniáni, jak vypadaly klášterní knihovny.

## Pracovní dílna, téma činnosti:

Restaurování a čištění knih, žáci si vyzkouší vyčistit starou knižní vazbu.

Skriptorium – středověká písařská dílna, umění iluminace, ruční papír, žáci si vytvoří vlastní iniciály podle vzorů z historických iluminovaných rukopisů.



## KOŘENY

### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Odborná vědecká knihovna pro veřejnost spojená s badatelnou, klášterní augustiniánská knihovna jako součást vzácných muzejních sbírek vlastivědného muzea.

## KMEN

### Studium oboru:

Střední vzdělání s maturitní zkouškou a následné studium vysokoškolského oboru informační služby a knihovnictví.

## KORUNA

### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

Samostatné zajišťování chodu knihovny nebo archivu. Organizování knihovního fondu v knihovnách s lokální a regionální působností. Pořádání katalogů podle standardů a stanovených metodik. Revize knihovních sbírek. Zajišťování vnitrostátních meziknihovních služeb v knihovnách s lokální působností. Knihovnické a bibliografické, referenční a informační služby v knihovnách s lokální působností.



# KARTOGRAF

Kartograf specialista koordinuje a zajišťuje tvorbu koncepcí v oblasti kartografických děl, vytváří dlouhodobé programy rozvoje s ohledem na mezioborové i mezinárodní spolupráci.

## Místo odborné výuky a pracovní dílny:

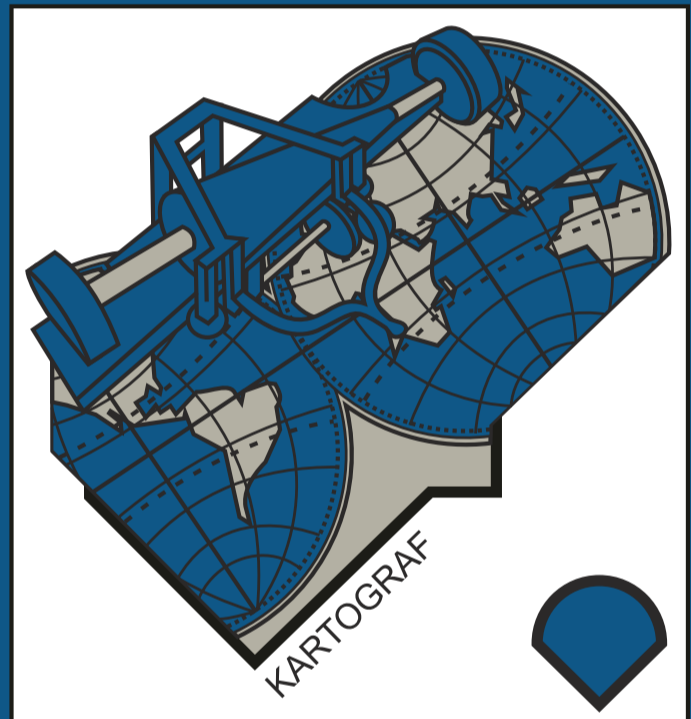
Badatelna odborné knihovny VMG

## Obsah vzdělávacího programu:

Kartografie jako věda, členění kartografie, historie, atlasy, mapy v knihách, jak se stát kartografem, možnosti studia, uplatnění na trhu práce, motivace.

## Pracovní dílna, téma činnosti:

Restaurování map, workshop a povídání o starých mapách, svět v době J.A.Komenského, žáci budou zakreslovat do bílých map a zhotoví si sami vlastní mapu.



## KOŘENY

### Historie oboru s vazbou na muzeum:

Staré mapy, vzácné historické materiály, mapové soubory jako součást sbírky Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě.

## KMEN

### Studium oboru:

Vysokoškolské vzdělání v oboru kartografie a geoinformatika.

## KORUNA

### Možnosti uplatnění a pracovní činnosti v oboru:

Činnost odpovědného nebo technického redaktora při zpracování autorských originálů nejsložitějších map. Koordinace a řízení činností v oblasti kartografie. Projektování, usměrňování a recenze složitých a rozsáhlých kartografických děl a bází dat. Správa automatizovaných systémů kartografie s celostátním významem. Vedení příslušné dokumentace. Vytváření koncepcí, principů a zásad vývoje státního mapového díla a jeho jednotlivých komponent.



### Platan javorolistý (*Platanus hispanicus*)

Platan je vysoký, hluboko kořenící strom s šedavou, v plátech se odlupující kůrou a kulovitým plodenstvím. Patří mezi dlouhověké dřeviny, dožívá se několika set let a jak název napovídá, má listy podobné javoru. Je to nenáročná dřevina, která výtečně snáší znečištění velkých měst, a proto se platany často vysazují do stromořadí, alejí i jako solitérní stromy.

#### Využití:

Platanové dřevo se používá hlavně v truhlářství, a to především na luxusní interiéry a nábytek, interiéry vozidel, osvětlovací konstrukce, obklady dveří a panelů, soustruží se z něj překrásné rukojeti náradí a dekorativních předmětů.



10.00 – 14.00 hodin

Velká klubovna Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

PROSINEC 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ