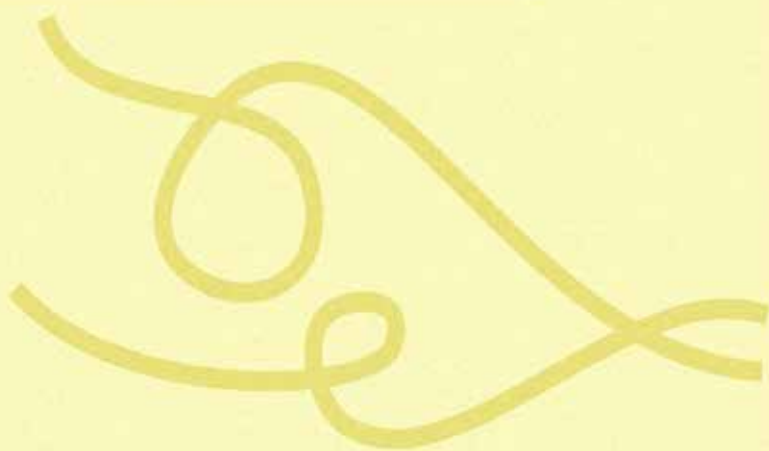


EKOCENTRUM RADHOŠŤ



VÝUKOVÉ PROGRAMY A TERÉNNÍ EXKURZE PRO ŠKOLNÍ ROK 2015-2016

Ekocentrum Radhošť působí v Rožnově pod Radhoštěm již přes 10 let. Nabízíme výukové programy, workshopy a terénní exkurze, se kterými můžeme přijet za vámi do škol či do přírody. Témata programů vycházejí z RVP ZV a z Průřezových témat. Každý program realizujeme individuálně s přihlédnutím k potřebám třídy. Proto jsme schopni vytvořit akci zcela na míru.

Jako znalci přírody a zkušení lektori umíme dětem předat nejen znalosti, ale i nadšení do poznávání světa kolem nás.

“VŠECHNY KNIHY ZEŽLOUTNOU, ALE KNIHA PŘÍRODY MÁ KAŽDÝ ROK NOVÉ, NÁDHERNÉ VYDÁNÍ.”

(HANS CHRISTIAN ANDERSEN)

Zrození Karpat



VÝUKOVÝ PROGRAM

vhodné pro: ZŠ, SŠ a další zájemce
optimální počet účastníků: 20 – 40
orientační cena / osobu: 50 Kč
trvání: 90 min (2 vyučovací hodiny)

Geologie nemusí být nezáživná nauka! Vydejte se na putování pro karpatských hřebenech a objevujte skrytá tajemství na zemi i pod zemí. Jaká je minulost Karpatských hor včetně našich Beskyd? Kde se nacházel praoceán Tethys? Jak vznikal vápenec, flyš nebo nepravá valašská železná ruda? Bude to skvělá zábava zahrát si na Zemi tvořitelku a poznávat horniny a minerály!



TERÉNNÍ EXKURZE "Geologické skvosty našich hor"

vhodné pro: MŠ, ZŠ, SŠ
optimální počet účastníků: 20 – 40
orientační cena / osobu: 80 Kč
trvání: dle dohody, běžně 140 min (3 vyučovací hodiny)

Vydejme se do terénu a objevujme tajemství přírody! Jaké geologické skvosty se nacházejí v okolí vaší školy? Na modelovém příkladu si ukážeme, jak funguje sopka, jak vznikal vápenec nebo slepenec. Zábavnou pohybovou hrou si zase předvedeme, jak horniny odolávají erozi. A mnoho dalšího!

objednávky: Mgr. Miroslav Kubín (miroslav.kubin@email.cz, tel. 736 500 927),

Mgr. Jan Husák (jan.husak@ursus.cz, tel. 606 535 262)



Na Moravu za mamuty

VÝUKOVÝ PROGRAM

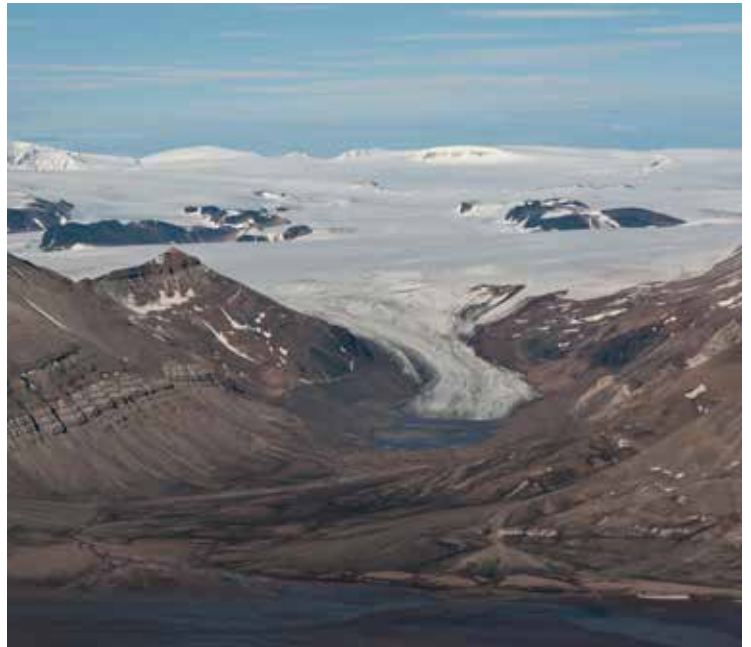
vhodné pro: MŠ, ZŠ, SŠ a další zájemce

optimální počet účastníků: 20 – 40

orientační cena / osobu: 50 Kč

trvání: 90 min (2 vyučovací hodiny)

Jak vypadala Morava v době ledové a kde všude byl ledovec? Kam a proč odešli mamuti ze svých pastvin? Jak se měnilo podnebí v naší zemi a k čemu tyto změny vedly (a vedou?). A co na to člověk? Odpovědi na tyto otázky objevíte ve výukovém programu utkaném z informací, her a vizualizací.



WORKSHOP "Strojem času do minulosti"

vhodné pro: MŠ, ZŠ, SŠ

optimální počet účastníků: 20 – 40

orientační cena / osobu: 80 Kč

trvání: dle dohody, běžně 140 min (3 vyučovací hodiny)

Zažijte na vlastní kůži napínavý příběh naší krajiny! Zkusíte si stvořit model krajiny dob dávno minulých. Jak působil na krajinu ledovec a jak se měnily koryta řek? Budete poznávat dávné živočišstvo, naučíte se poznávat stromy, které se na našem území vyskytovaly v době mamutů. A jak vůbec víme, které stromy se zde vyskytovaly? Tak to se budete muset na chvíli stát zanícenými vědátory.

objednávky: Mgr. Miroslav Kubín (miroslav.kubin@email.cz, tel. 736 500 927),

Mgr. Jan Husák (jan.husak@ursus.cz, tel. 606 535 262)

Po nás potopa



VÝUKOVÝ PROGRAM

vhodné pro: ZŠ, SŠ a další zájemce
optimální počet účastníků: 20 – 40
orientační cena / osobu: 50 Kč
trvání: 90 min (2 vyučovací hodiny)

Proč je voda cennější než zlato? Kde se berou prameny a jaký je příběh vodní kapky? Proč řeky tečou do moře? Kdy je voda nezbytná a kdy naopak škodí? Jak vhodně hospodařit s vodou v krajině? Vznik povodní a jejich předcházení si vyzkoušíme při didaktické počítačové diskuzní hře "Po nás potopa".



TERÉNNÍ EXKURZE "Hladová voda a jiné speciality"

vhodné pro: ZŠ, SŠ
optimální počet účastníků: 20 – 40
orientační cena / osobu: 80 Kč
trvání: dle dohody, běžně 140 min (3 vyučovací hodiny)

Jak a kde vzniká štěrk? Proč je důležitý pro řeky, lidi a živočichy? Co je to hladová voda a jak souvisí s povodněmi? Jak krajina ovlivňuje protipovodňovou stabilitu krajiny? A jak je to s povodím vašeho potoka či řeky z hlediska povodní? Na tyto otázky budeme hledat odpovědi během terénní exkurze.

objednávky: Mgr. Miroslav Kubín (miroslav.kubin@email.cz, tel. 736 500 927),

Mgr. Jan Husák (jan.husak@ursus.cz, tel. 606 535 262)



Jak je rybám ve vodě?

VÝUKOVÝ PROGRAM

vhodné pro: MŠ, ZŠ, SŠ a další zájemce

optimální počet účastníků: 20 – 40

orientační cena / osobu: 40 Kč

trvání: 90 min (2 vyučovací hodiny)

Řeky, bystřiny, potoky, rybníky. Jsou kolem nás, koupeme se v nich, ale málokdo z nás přesně ví, co v nich žije a co se v nich hýbe. Během výukového programu budeme poznávat naše sladkovodní ryby. V akváriu si namodelujeme přirozené a umělé prostředí a názorně si ukážeme jaký význam mají kameny a dřevo ve vodě pro ryby. A mnoho dalšího...



TERÉNNÍ EXKURZE "Hydrobiologická odyssea"

vhodné pro: MŠ, ZŠ, SŠ

optimální počet účastníků: 20 – 40

orientační cena / osobu: 80 Kč

trvání: dle dohody, běžně 140 min (3 vyučovací hodiny)

Dravé larvy vážek s vystřelovací maskou loví mrštné pulce, tajemný strunovec ovládající let brouků nebo pestrobarevný čolek vznášející se za horkého jarního dne ve sloupci vody. Pojdme společně nahlédnout pod pokličku složitě pestrého života našich vodních živočichů!

Klenoty CHKO Beskydy



VÝUKOVÝ PROGRAM

vhodné pro: ZŠ, SŠ a další zájemce

optimální počet účastníků: 20 – 40

orientační cena / osobu: 50 Kč

trvání: 90 min (2 vyučovací hodiny)

Beskydy jsou největší chráněnou krajinnou oblastí v ČR. Jaká je hodnota zdejší přírody? Jaké přírodní poklady se zde nacházejí? Proč je právě zde příroda sepjatá s lidskou činností? Objeďte krásu orchidejí, vznešenost staletých jedlí i podivuhodné životní příběhy zvířat. Také se dozvíte, co naši přírodu ohrožuje a jak se o ni správně starat.



TERÉNNÍ EXKURZE “Valašská příroda na vlastní oči”

vhodné pro: ZŠ, SŠ a další zájemce

optimální počet účastníků: 20 – 50

orientační cena / osobu: 80 Kč

trvání: dle dohody, běžně 140 min (3 vyučovací hodiny)

Chtěli byste se na škole v přírodě dozvědět více o zdejší krajině a přírodním bohatství? Vytvoříme vám terénní exkurzi šitou na míru lokalitě, časovým a prostorovým možnostem i s ohledem na věk a zaměření třídy. Máme pro vás nachystány zábavné hry, poznávačky i pracovní listy!

objednávky: Mgr. Miroslav Kubín (miroslav.kubin@email.cz, tel. 736 500 927),

Mgr. Jan Husák (jan.husak@ursus.cz, tel. 606 535 262)



Ze života velkých šelem

VÝUKOVÝ PROGRAM

vhodné pro: ZŠ, SŠ a další zájemce

optimální počet účastníků: 20 – 40

orientační cena / osobu: 50 Kč

trvání: 90 min (2 vyučovací hodiny)

Odkud přicházejí velké šelmy do Beskyd? Jaké prostředí vyhovuje vlkům, medvědům a rysům? Jaké jsou jejich nejdokonalejší smysly? Jak loví, čím se živí a jak poznáme, že se nacházíme v jejich teritoriu? Jak se správně chovat při setkání s medvědem? Na tyto a mnohé jiné otázky získáte odpověď během oblíbeného výukového programu.



TERÉNNÍ EXKURZE "Po stopách velkých šelem"

vhodné pro: ZŠ, SŠ a další zájemce

optimální počet účastníků: 20 – 30

orientační cena / osobu: 80 Kč

trvání: dle dohody, běžně 140 min (3 vyučovací hodiny)

Vydejte se po stezce velkých šelem a odhalte jejich tajemství! Naučíte se poznávat pobytové znaky a odlévat stopy medvědů, vlků a rysů. Během zábavných her se dozvíte, jak důležitá jsou tato krásná zvířata pro přírodu a člověka nebo jak poznají své teritorium.

objednávky: Mgr. Miroslav Kubín (miroslav.kubin@email.cz, tel. 736 500 927),

Mgr. Jan Husák (jan.husak@ursus.cz, tel. 606 535 262),

Mgr. Michal Bojda (michal.bojda@hnutiduha.cz, tel. 734 233 993)

Počasí kolem nás



VÝUKOVÝ PROGRAM

vhodné pro: 4. – 9. třídu ZŠ, SŠ a další zájemce

optimální počet účastníků: 20 – 40

orientační cena / osobu: 50 Kč

trvání: 90 min (2 vyučovací hodiny)

Počasí ovlivňuje každodenně naše životy, ale přesto mu tak málo rozumíme. Víte, jak vzniká inverze a proč vidíme duhu? Jak se správně chovat při bouřce? A kde najít správné informace o počasí na internetu? Na všechny tyto otázky si odpovíme v tomto inovovaném programu, doplněném o unikátní animace, které jednoduše vysvětlují procesy v atmosféře.



TERÉNNÍ EXKURZE "Jak předpovídat počasí"

vhodné pro: 4. – 9. třídu ZŠ, SŠ

optimální počet účastníků: 15 – 30

orientační cena / osobu: 60 Kč

trvání: dle dohody, běžně 90 min (2 vyučovací hodiny)

Jak vypadá oblak typu nimbostratus a jaké jsou jeho projevy? Jaké přístroje ukrývá meteorologická budka? K čemu slouží ombrograf a jaký tvar má dešťová kapka? Proč je obloha modrá a co se z barvy oblohy dá vysoudit o vývoji povětrnostní situace? Jak předpovídat počasí na základě vlastního pozorování? Pomocí pokusů a praktických ukázek například objevíme, jak vznikají oblaky, proč teplý vzduch stoupá a mnoho dalšího.



Na lovu světla

VÝUKOVÝ PROGRAM

vhodné pro: 4. – 9. třídu ZŠ, SŠ a další zájemce

optimální počet účastníků: 20 – 40

orientační cena / osobu: 50 Kč

trvání: 90 min (2 vyučovací hodiny)

Dnes má přístup k fotoaparátu opravdu každý. Víme však, jak vytvořit hezkou fotku? Není k tomu nutné pořizovat drahou zrcadlovku, stačí rozumět základním pravidlům fotografie. Jak správně zachytit světlo na čipu? Jak správně nastavit fotoaparát? Jaký je rozdíl mezi formátem "jpeg" a "raw" a co je to pravidlo zlatého řezu? Předvedeme si také, jak jednoduše upravovat, ukládat a prezentovat fotografie.



WORKSHOP "Malujeme světlem"

vhodné pro: 4. – 9. třídu ZŠ, SŠ a další zájemce

optimální počet účastníků: 15 – 30

orientační cena / osobu: 80 Kč

trvání: dle dohody, běžně 140 min (3 vyučovací hodiny)

V tomto praktickém workshopu si sami vyzkoušíte ovládání digitální zrcadlovky. Pochopíte základy fotografie a zjistíte, jak využít expoziční rychlost, clonové číslo či citlivost. Při vytváření fotografií metodou tzv. lightpaintingu objevíte opravdické "kreslení světlem". Vysvětlíme si, jaký je rozdíl mezi fotografováním sportu, krajiny, lidí či makrofotografie. V závěru zhodnotíme vaše fotografické úlovky a přidáme pár užitečných rad.

Světlem křížem krážem



CESTOVATELSKÉ PŘEDNÁŠKY

vhodné pro: ZŠ, SŠ a další zájemce

optimální počet účastníků: 20 – 50

orientační cena / osobu: 40 Kč

trvání: dle dohody, běžně 90 min (2 vyučovací hodiny)

V naší nabídce také najdete přednášky z našich cest po světě. Multimediální cestovatelské přednášky jsou určeny pro žáky základních a středních škol a jsou vhodným doplňkem výuky vlastivědy, přírodovědy, zeměpisu, geografie i cizích jazyků. Atmosféru přednášek dokresluje projekce autorských fotografií a videí, obohacená o dobrodružné, poutavé a zábavné příběhy z cest.



objednávky: Mgr. Jan Husák (jan.husak@ursus.cz, tel. 606 535 262)

Island: V zemi ohně a ledu

Nezapomenutelná expedice do země nebezpečných sopek a gejzírů, mohutných vodopádů a obrovských ledovců. Cestou z Evropy zakotvíme na zelených Faerských ostrovech, na Islandu pak budeme pozorovat velryby, tuleně i veselé papuchalky, vykoupeme se v Severním ledovém oceánu i v přírodních lázních a na žhavé lávě upečeme toasty.

Kyrgyzstán: Svět uprostřed světa

Vydejte se s námi do země, která má nejdál k moři a přeci v ní najdete překrásné pláže, která má k Evropě daleko a přeci se jí přezdívá Švýcarsko, která má daleko k prosperitě a přesto zde najdeme spokojené lidi. Užasneme nad krásou Ťan-šanských hor, ochutnáme zázračný nápoj kumys, přežijeme protidrogovou policejní razii a najdeme nebeský klid u jezera Song-kol.

Norsko: Výpravy do země trollů

Nejhornatější země severní Evropy nabízí 31 rozlehlých národních parků s nádherně zachovalou přírodou. V hlavním městě Oslu poznáme historii a kulturu země a následně se vydáme na sever: uvidíme bílé ledovce, mohutné vodopády, nekonečné hory, pižmoně i stáda sobů. Dotkneme se nejsevernějších končin i nejvyššího bodu Norska.

Rumunsko: Za pastevcí a medvědy

Jaká tajemství skrývají rozmanité hřebeny rumunských Karpat? Hory, které připomínají naše rodné Karpaty v dávné minulosti, kdy se i po nich procházela velká stáda ovcí s pastýři. Co nás potká během putování po pasteveckém Baiului, ostrém hřebeni Piatry Craiului, mohutném masivu Bucegi, v jezernatých horách Retezatu či na nekonečných pláních Godeanu?

Sicílie: Exotická perla Středomoří

Víte, že největší ostrov Středomořího moře i na podzim hýří směsicí barev, vůní, chutí, kultur a přírodních skvostů? Na dobrodružné putování se vydáme letadlem se zastávkou v Římě. Na Sicílii pak navštívíme velké množství rozmanitých památek, poznáme krásné pobřeží, dvě činné sopky, divokou dopravu a možná potkáme i mafii.

Skotsko: Magický sever Velké Británie

Povídání o půlroce stráveném na pracovní stáži v zemi kiltů, dud, vřesu a whisky. Navštívíme skotská města, památky i přírodní skvosty, budeme hlasovat o Skotské nezávislosti a bonusem na závěr bude ohnivý vikingský festival na Shetlandských ostrovech.

Slovinsko: Rozmanitost na dosah ruky

Slovinsko je země, která má k naší republice blízko nejen vzdáleností, ale i jazykově a kulturně. Najdeme zde ode všeho trochu: malebná města, dechberoucí jeskyně, divoké řeky, mohutné hrady, vysoké vrcholky Alp, svěží lesy i mořské pobřeží Jadranu. Také se zde setkává slovanská veselost, divokost Balkánu, rakouská přesnost i italský apetit.

Špicberky: Po stopách ledního medvěda

Souostroví Svalbard (Špicberky) leží skoro na dohled od severního pólu. Je to země ledovců, fjordů, zkamenělin, velryb a ledních medvědů. Při výzkumné expedici do vysoké Arktidy objevíme kouzlo polárního dne a severské přírody, navštívíme opuštěné sovětské hornické město Pyramiden i obrovský ledovec Nordenskiöld a dokonce potkáme ledního medvěda!

A ještě několik důležitých informací...

- * Nabízíme také organizaci projektových dnů na míru pro celé školy.
- * Naše nabídka je vhodná i pro dospělé účastníky firemních pobytů apod.
- * Více informací o programech a reference na ně najdete na našem webu.
- * V ceně programů není zahrnuto cestovné.



EKOCENTRUM RADHOŠŤ

web: <http://www.csopradhost.org/>

e-mail: ekocentrumradhost@gmail.com

a najdete nás i na Facebooku....

