

Historie jinak

Nabídka programů pro školy podzim 2014



*Programy pro školy realizuje Boii za podpory Pardubického kraje.
Objednáním programu podporujete činnost spolku.*



PARDUBICKÝ KRAJ

Vážený učiteli,

Představujeme vám nabídku programů pro základní a střední školy zaměřených na výuku historie, ekologie a na environmentální vzdělávání, které jsme připravili pro letošní podzim. Tyto programy jsou vhodné především jako doplnění výuky dějepisu, environmentální výchovy, přírodopisu a občanské nauky.

Všechny nabízené programy vycházejí z principů projektového vyučování a moderní pedagogiky a jsou zaměřeny na **učení formou vlastního prožitku**, žáci jsou vedeni k samostatnému vyvozování závěrů a ke kooperaci.

V rámci programu nahlédneme do mladší doby železné a žáci se prostřednictvím praktických aktivit a řemeslných činností seznámí se životem našich předků. Programy jsou zaměřeny na témata, jako je vztah člověka a krajiny, nerostné zdroje a suroviny, zpracování textilních plodin, stravování a obživa v minulosti, výroba kovů a další.

Děkujeme Vám za důvěru, kterou nám již několik let projevujete, a těšíme se i v letošním roce na spolupráci s Vámi!

Spolek Boii, z.s.
Zámek 1, Nasavrky

Proč programy od Boii?

- **Dlouholeté zkušenosti** – programy pro školy pořádáme již 10 let, jsme jedním z ekocenter Pardubického kraje
- **Kvalita** – na přípravě a realizaci programů úzce spolupracujeme s odborníky z oblasti pedagogiky a projektového vyučování a s archeology a historiky. Mezi naše partnery patří Univerzita Pardubice, Univerzita Hradec Králové, Akademie věd České republiky, Česká geologická služba a další.
- **Odbornost** – programy probíhají pod vedením zkušených a kvalifikovaných lektorů, využíváme vlastní vzdělávací materiály vytvořené ve spolupráci s odborníky

Praktické informace

Místo konání: každý z programů (kromě expozice Po stopách Keltů) nabízíme ve dvou variantách:

- V Nasavrkách (okres Chrudim) – zámek a zámecká zahrada
- Ve vaší škole (k ceně za program jsou připočteny náklady na cestovné lektora)

Termín konání: od 15. 9. 2014 do 17. 10. 2014 (+ celoročně programy ve škole či v keltské expozici)

Délka programu: délka se pohybuje od 1,5 hod. do 4 hod. dle zvoleného programu. Na míru připravíme také delší program či školu v přírodě.

Objednávky: programy pro školy objednávejte v kanceláři spolku emailem na adrese kancelar@boii.cz či telefonicky na tel. číslo 736 653 936. Na těchto kontaktech rádi zodpovíme také Vaše dotazy.

Expozice Po stopách Keltů

Program probíhá v expozici „Po stopách Keltů“ na zámku v Nasavrkách.

V rámci programu se žáci seznámí s keltskou civilizací a osídlením Evropy v mladší době železné. Seznámí se také s tím, kdo Keltové byli a jak vypadali, se životem na oppidech a s každodenním životem našich předků.



Program také zahrnuje pracovní sešit se, kterým děti v průběhu programu pracují a nechávají

Program zahrnuje:

- Rozšířenou prohlídku expozice s průvodcem
- Pracovní sešit „S Knírixem po stopách Keltů“ pro každého žáka
- Hraný dokument „Příběh kamene“ o životě v mladší době železné

Délka programu: 1,5 hod.

Cena: 80 Kč/žák (pedagogický doprovod zdarma)

Řemesla pro 1. stupeň ZŠ



Základní program pro žáky 1. stupně ZŠ zaměřený na poznání života našich předků. Žáci v průběhu programu získají základní představu o keltské civilizaci a vyzkouší si některá z řemesel.

Poznatky získání právě vlastním zážitkem si tak lépe uchovají a také získají komplexnější představu o životě lidí v minulosti.

Program zahrnuje:

- Praktické ukázky a vyzkoušení si řemesel
- Možnost ponechat si své výrobky
- Pracovní list pro každého žáka

Délka programu: 4 hod

Cena: 120 Kč/žák (pedagogický doprovod zdarma)

Fyzikální vlastnosti látek – barevné kovy

Se žáky se při tomto programu zaměřujeme na poznávání základních fyzikálních vlastností kovů jako je kujnost a tvárnost a také například teplota tání.

Žáci mají možnost prostřednictvím vlastní zkušenosti práce s kovy zmíněné vlastnosti poznat a udělat si tak celkovou představu o tom co kovy jsou a jak se chovají. Vyzkouší si také práci s cínem a mědí. Vytvoří si vlastní minci či šperk a zjistí, jak vyrobit odlévací formu.



Program zahrnuje:

- Teoretický úvod a seznámení se s tématem
- Praktické aktivity: tavba cínu, výroba mincí, výroba měděných šperků, výroba forem
- Pracovní list pro každého žáka

Délka trvání: 4 hod.

Cena: 120 Kč/žák (pedagogický doprovod zdarma)

Fyzika kovů - redukce železné rudy



Tento program je veden formou experimentu, a proto je vhodný pro žáky 7. třídy ZŠ a vyšší. Program doporučujeme také jako doplnění učiva chemie.

Železo je jednou ze základních surovin, které ovlivnily vývoj civilizace. Program je zaměřen jak na vlastnosti železa jako kovu ale také na poznání železných rud, pochopení problematiky těžby a také navázání na důsledky těžby na ekologii krajiny.

Žáci se pod vedením lektora věnují experimentální tavbě – sledují, měří a vyhodnocují jednotlivé fáze procesu a vedou si záznamy o pracovním.

Program zahrnuje:

- Teoretický úvod a seznámení se s tématem
- Praktické aktivity: kompletní proces tavby železné rudy v peci. Nabízíme variantu programu se stavbou pece nebo bez ní.
- Pracovní list pro každého žáka

Délka trvání: v případě programu se stavbou pece je délka programu 2x8 hodin, v případě programu bez stavby pece je program na 8 hodin

Cena: 450 Kč/žák (pedagogický doprovod zdarma)

Člověk a včely



Program je věnován chovu a významu včel. Žákům představíme svět včel v hlubším ekologickém kontextu.

Žáci se dozvědí, jak se včely chovají, jaký význam má opylování rostlin, jaké rostliny jsou pro včelaře významné a proč a mnoho dalšího. Součástí programu je také ukázka úlu se živými včelami a včelařových pomůcek, dále pak různých druhů medu a dalších

včelích produktů.

Program zahrnuje:

- Praktické aktivity zaměřené na včelařství, ukázku živého úlu, včelařských pomůcek a včelích produktů a také zábavný kvíz, který ověří znalosti žáků.

Délka programu: 2h

Cena: 50 Kč/žák (pedagogický doprovod zdarma)

Od střepu k nádobě – dějepis a umění

Jak se získávají suroviny pro výrobu keramiky? Proč se do keramiky přidávala tuha? Co znamenal pro člověka vynález hrnčířského kruhu? Jak probíhal výpal keramiky? Tyto a další otázky zodpoví program zaměřený na keramiku v pravěku.

Žáci si vyzkouší jednotlivé techniky výroby nádob a také práci na pravěkém hrnčířském kruhu.



Program zahrnuje:

- Teoretický úvod a seznámení se s tématem
- Praktické aktivity: výroba keramiky šňůrovou metodou, výroba replik keltských nádob metodou plátovou, výroba keramiky točené na kopacím hrnčířském kruhu
- Pracovní list pro každého žáka

Délka trvání: 4h

Cena: 150 Kč/žák (pedagogický doprovod zdarma)

Historie módy - Textilní plodiny a odívání



Existují byliny jedovaté i léčivé, pěstované a plevely. Jsou ale také takové, které umí barvit a také ty, ze kterých vyrábíme naše oblečení. Jaké textilní plodiny a suroviny využívali naši předkové?

Z programu si žáci mimo poznatků o textilních plodinách a výrobě textilu odnesou také praktické zkušenosti se zpracováním vlny a také barvením látek.

Program zahrnuje:

- Teoretický úvod a seznámení se s tématem
- Praktické aktivity: česání a spřádání vlny, barvení vlny pomocí přírodních barviv, výroba pásků na stávkou, výroba pásku pomocí karetek
- Pracovní list pro každého žáka

Délka trvání: 4h

Cena: 160 Kč/žák (pedagogický doprovod zdarma)

Ekologie včera a dnes



Prostřednictvím řemeslných aktivit vedeme žáky k porozumění významu vlivu lidské činnosti na jeho okolí.

Se životem člověka a s existencí lidské civilizace je nutně spojeno i vytváření odpadů. Bylo tomu tak i v minulosti? Jak s odpady nakládali naši předkové? Jaké máme možnosti zpracování odpadů dnes? Co je to recyklace a jak funguje?

Program je zaměřen také na pochopení spojení člověka s přírodou, která ho obklopuje. Žáci se dozvědí, jak člověk využíval krajinu v minulosti a jaké krajinné změny s sebou přináší lidské osídlení.

Program zahrnuje:

- Praktické řemeslné aktivity zaměřené na pochopení spojení člověk s přírodou a využívání přírodních zdrojů
- Pracovní list pro každého žáka

Délka programu: 4 hod

Cena: 120 Kč/žák (pedagogický doprovod zdarma)

Realizace programu probíhá ve spolupráci se společností EKO-KOM, a. s.



Objednávky a kontakt

Programy pořádá Boii, z.s.

Boii, z.s.
Zámek č. p. 1
Nasavrky
538 25

Objednávky:

- programy pro školy objednávejte v kanceláři spolku
 - o emailem na adrese kancelar@boii.cz
 - o telefonicky na tel. čísle 736 653 936.

Na těchto kontaktech rádi zodpovíme také Vaše dotazy.

Dále nabízíme

- **Akreditované vzdělávací semináře pro učitele** základních a středních škol
 - o dle konkrétní nabídky – plánováno na podzim 2014
- **Programy pro mateřské školy** v Pardubickém kraji - na objednávku
- **Procházka po naučné Keltské stezce**
 - o oppidum České Lhotice
 - o 200,- Kč / skupina / hodina
- **Pracovní sešit „S Knířem po stopách Keltů“** – samostatně k zakoupení za 40,- Kč