



Půda, poklad
v ohrožení

KONFERENCE K ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVĚ
5. listopadu 2014, 8–16 hodin

Administrativní a školicí centrum JMK, Cejl 73, Brno

Milí přátelé a kolegové – pedagogové základních a středních škol a školských zařízení Jihomoravského kraje,

srdečně vás zveme na Konferenci k environmentální výchově, která se koná 5. listopadu 2014 od 8 do 16 hodin v prostorách Administrativního a školicího centra JMK na ulici Cejl 73 v Brně.

HLAVNÍM TÉMATEM JE

PŮDA, POKLAD V OHROŽENÍ

Akce se koná pod záštitou pana Ing. Stanislava Juránka, náměstka hejtmana Jihomoravského kraje.

Dopolední část programu je tvořena několika přednáškovými bloky. Odpoledne se může každý z vás zúčastnit některé z nabízených dílen, do nichž se budete moci zapsat během dopoledne. Stravování bude zajištěno v místě konání akce (k dispozici bude také bezmasá varianta).

Hlásit se můžete do 29. října 2014

elektronickou přihlášku naleznete na

WWW.LIPKA.CZ/KONEV

Účastníci, kteří se zúčastní celé akce, obdrží osvědčení s akreditací MŠMT. Ostatním účastníkům na požádání vydáme potvrzení o příslušném počtu absolvovaných hodin.

Přihláška na konferenci je závazná, zrušit ji můžete pouze písemně (e-mailem) u kontaktní osoby (Markéta Machátová, marketa.machatova@lipka.cz).

ÚČASTNICKÝ POPLATEK:

- **400 Kč** pro pedagogy ze škol zapojených do sítě M.R.K.E.V.
- **500 Kč** pro pedagogy z ostatních škol

V obou případech se jedná o cenu pro pedagogy – zaměstnance škol a školských zařízení zapsaných v rejstříku škol. Je třeba doložit písemné potvrzení o zaměstnání s razítkem a podpisem ředitele. V případě, že potvrzení nebudete moci doložit, doplatíte v den konání konference částku ve výši DPH v hotovosti.

- **605 Kč** pro nepedagogy (cena navýšena o DPH)

ÚVOD →

→ PŘIHLÁŠKA

PROGRAM →

→ PRAKTICKÉ

PROGRAM KONFERENCE

DOPOLEDNÍ PROGRAM

8.00–8.30 / **prezence, zápis do dílen**

8.30–13.00 / **zahájení, přednášky a diskuse na téma Půda, poklad v ohrožení**

doc. RNDr. Ladislav Miko, Ph.D., Generální ředitelství pro zdraví a ochranu spotřebitele, Evropská komise

Úrodná půda – důležité téma EVVO i Evropské unie

Kvalita zemědělské půdy by měla být v popředí zájmu nás všech. Během příspěvku se dozvíme o životě a fungování půdy a o hrozbách, kterým půda čelí. Uvědomíme si důsledky, které plynou z nešetrného zacházení se zemědělskou půdou, a zjistíme, jaká opatření uplatňuje Evropská unie v péči o půdu, posílení její úrodnosti a zvyšování biodiverzity.

Mgr. Antonín Okénka, Evropská aliance půdy ELSA, Ekocentrum Karpaty

Kroky po naší půdě

Seznámíme se s projektem zaměřeným na dlouhodobé zlepšení kvality půdy a s významem přeshraniční česko-rakouské spolupráce v oblasti ochrany a udržitelného hospodaření s půdou. Zvyšování povědomí o významu půdy je také základním kamenem výuky v Ekocentru Karpaty v Nové Lhotě.

PŘESTÁVKA

Ing. Jaroslav Záhora, CSc., Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin, Mendelova univerzita

Rozumíme půdě?

K půdní úrodnosti vedou dvě cesty: První je tradiční, převzatá od předků a vycházející z aktivity půdních organismů. Druhá pak závisí na dodávání minerálních živin a směřuje k půdě deficitní. Při pohledu na rozkvetlé pole nás ani nenapadne, že se orná půda pod plodinami nějak mění. Problémy poznáme většinou pozdě – když přijdou přívalové deště. V příspěvku si představíme příčiny degradace půdy či problematiku změn retence a akumulace srážkové vody v konvenčním zemědělství související s půdní erozí. Mluvit budeme také o naději pro půdu, která se rodí na povrchu rostlinného kořene.

Mgr. Radek Malý, Gymnázium T. G. Masaryka, Zastávka u Brna

Vermikompostování do škol

Třídění je na školách již samozřejmostí, ale jak je to v případě organického odpadu? Jaký je přístup žáků a zaměstnanců školy? Příspěvek představí úspěšný projekt kompostování rozložitelného rostlinného odpadu přímo na chodbách školy.

13.00–13.45 / **polední občerstvení**

ÚVOD →

→ PŘIHLÁŠKA →

PROGRAM →

← PRAKTICKÉ
←



13.45–15.45 / dílny:

doc. RNDr. Ladislav Miko, Ph.D., Generální ředitelství pro zdraví a ochranu spotřebitele, Evropská komise**Půda nad zlato – živá učebnice biodiverzity**

pro: ZŠ, SŠ

Půda je nejpestřejším společenstvem nenahraditelné hodnoty. V rámci dílny budete mít možnost diskutovat například o následujících otázkách a tématech: Co půdu spoluvytváří a ovlivňuje? Jaké jsou nešvary v hospodaření s půdou a jak jim čelit? Život v půdě jako téma praktických ukázek a cvičení ve školní zahradě, na poli či v lese. Příklady zajímavých a důležitých představitelů půdních organismů. Význam rozkladných procesů v půdě. Role ekologického zemědělství v ochraně půdy, vody či krajiny a jeho postavení a podpora v Evropské unii.

Diskusní dílna navazuje na dopolední přednášku.

Mgr. Jana Brodecká, Ekocentrum Karpaty**Malování „barvami země“**

pro: ZŠ, SŠ

V dílně si prakticky vyzkoušíme možnosti použití půdy ve výtvarné tvorbě. Představíme si výrobu hliněného pigmentu a několik zajímavých malířských technik. Malování „barvami země“ vybízí k experimentování, fascinuje a harmonizuje duši.

Ing. Dana Kellnerová, Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání**Vesmír pod našima nohama**

pro: 2. stupeň ZŠ, SŠ

Nahlédneme do málo známého světa půdy, do jejích problémů a možností „léčby“. V půdním profilu objevíme zajímavé organismy a souvislosti. Prohlédneme si podzemní obyvatele in natura i prostřednictvím atraktivních snímků 3D. Zamysleme se nad tím, zda zdraví společnosti souvisí se zdravím našich půd.

Mgr. Martina Nejezchlebová, Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání**Živly naživo**

pro: ZŠ

Ukázka z pobytového programu pro žáky 4.–6. ročníků základních škol, který nabízí pracoviště Lipky Rychta. Během programu žáci prozkoumávají čtyři základní živly prostřednictvím badatelské výuky a tradičních řemesel. V naší ukázce se zaměříme na pokusy s půdou, vodou, ohněm i vzduchem, které děti během programu vymýšlí, a přiblížíme si aktivity ze dne, který je v rámci týdenního pobytového programu věnován půdě.

Mgr. Eva Malířová, NaZemi, Centrum globálního rozvojového vzdělávání**Zábory půdy – globální problém**

pro: 1. stupeň ZŠ

Společnost NaZemi ve spolupráci s pěti základními školami v Brně a okolí pilotuje metodiku Global Storylines věnovanou tématu záborů půdy (tzv. land grabbing). V praktické dílně využívající metodu storylines (výuku pomocí příběhu) se seznámíte s globálním tématem záborů půdy a příležitostmi, které přináší pro rozvoj empatie a společného řešení problémů. Odnese si inspiraci, jak s tímto globálním tématem pracovat se svými žáky. Dílna je přednostně určena pedagogům 1. stupně, ale vítání jsou všichni zájemci o téma či metodu.

15.45–16.00 / vydávání osvědčení

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY

Konference k environmentální výchově – KONEV se koná v prostorách Administrativního a školicího centra Jihomoravského kraje v Brně na ulici Cejl 73. Na místo se z Hlavního nádraží dostanete tramvají č. 2 (směr Stará Osada) a č. 4 (směr Obřany), zastávka Körnerova. Budete potřebovat jízdenku na 15 minut za 20 Kč. Místo konání je od zastávky vzdáleno cca 1 min. chůze.



2 směr Stará Osada

4 směr Obřany

Hlavní nádraží → → **Körnerova**

O přestávkách mezi programem si můžete prohlédnout materiály vystavené účastníky konference a také si zakoupit publikace, metodické materiály, didaktické pomůcky, výrobky fair trade apod. Nabídku metodických materiálů a publikací Lipky, které si můžete na konferenci zakoupit, naleznete také na

WWW.LIPKA.CZ/E-SHOP

Informace o konferenci budou průběžně aktualizovány na

WWW.LIPKA.CZ/KONEV

KONTAKTNÍ OSOBA

Markéta Machátová

T: 543 420 821

E: marketa.machatova@lipka.cz

ÚVOD →

→ PŘIHLÁŠKA →

→ PROGRAM →

PRAKTICKÉ