

EVVO lekce spolku Kapradí - nabídka pro školy

Nabídka témat pro školní rok 202-2027

Environmentální vzdělávání prožitkovou formou - přímo u vás ve škole

- **Příběh jednoho trička (2. stupeň ZŠ nebo SŠ)**

Projektový den zaměřený na téma životního cyklu našeho oblečení a jeho společenských a environmentálních dopadů. Projektový den je veden interaktivně a díky metodám aktivního učení podporuje kritické myšlení žáků. Součástí je také prožitkové učení v bloku dramatické dílny.

Lektorují Kateřina Rybářová Vavrečková a Petra Bublíková

Další informace: <https://kapradi.org/projektovy-den-pribeh-tricka/>

Environmentální vzdělávání prožitkovou formou - projektové dny v LUČNÍM SADU

- **Půda – skrytý svět pod našima nohama**

Proč je půda pro život tak důležitá? S ekoložkou Markétou Cichou půdu prozkoumáme jako živý a neustále se měnící ekosystém, zjistíme, jak půda vzniká, z čeho se skládá, jaké má funkce a na čem všem je život v krajině závislý.

Využijeme zajímavý kontrast mezi intenzivně využívanou zemědělskou půdou a přírodnějším prostředím sadu. Přímou v terénu porovnáme půdu ze sadu a okolních polí, její vlastnosti, strukturu a rozdíly.

Pomocí USB mikroskopů nahlédneme do světa, který běžným okem nevidíme, a seznámíme se s půdními organismy od větších půdních živočichů až po drobnou mikrofaunu. Součástí programu budou také jednoduché badatelské pokusy, při kterých si ověříme, jak různé půdy zadržují a propouštějí vodu a jakou roli v jejich vlastnostech hraje organická hmota, a jak její kvalita ovlivňuje celou krajinu.

Program propojuje půdní stezku, pozorování, praktické pokusy, badatelské aktivity a přímý kontakt s půdou. Ukazuje, že půda není jen „hlína“, ale složitý živý systém, který zadržuje vodu, poskytuje prostor pro život, umožňuje růst rostlin a významně ovlivňuje fungování celé krajiny i náš vlastní život.

- **Země a voda (MŠ nebo 1. třída ZŠ)**

Země a voda jsou spolu pevně spjaty. Budeme si s vodou a půdou hrát, zkoumat ji a objevovat to jedinečné spojení, které je pro naší Zemi tak jedinečné a životodárné. Srozumitelně, hravě a jednoduše s lektorkou Klárou Mejzlíkovou v Lučním sadu.

- **Permakulturní principy a etika aneb principy udržitelného hospodaření i života (5. - 7. třída ZŠ)**

Zábavné a praktické seznámení se základními pilíři permakultury: etikou - péče o planetu, lidi a budoucnost, a principy - jak to udělat, aby to nám to fungovalo na zahradě, doma, ve škole i s kamarády.

Srozumitelně, hravě a jednoduše s lektorkou Klárou Mejzlíkovou v Lučním sadu.

- **Půda pod lupou (2. stupeň ZŠ)**

Terénní badatelská lekce s Kamilou Ullmannovou zaměřená na zkoumání kvality půdy, od níž se odvíjí také biologická diverzita. Zarámováno do témat učiva: bezobratlí, čeledi rostlin, potřeby rostlin, fyzikální a chemické vlastnosti půdy. Práce v terénu obnáší určování rostlin pomocí botanických klíčů, použití badatelských pomůcek, fyzikálně-chemické pokusy, pozorování půdního života a sledování biodiverzity v terénních podmínkách Lučního sadu.

- **Zahradnické činnosti (1. nebo 2. stupeň ZŠ)**

Péče o keřové, bylinné patro, o záhony, seznámení se se zahradnickým náčiním, činnostmi, péče o půdu, kompostování. Lekci vedou lektori spolku Kapradí v Lučním sadu.

Luční sad nabízí možnost propojení praktického výstupu a teorie v daném tématu (WORK & STUDY) - v nichž žáci zažijí teoretickou část s lektorem na konkrétní přírodovědné téma a také praktickou část (péče o stromy, keřové či bylinné patro, zahradnické práce). Lekce je vhodná pro skupinu o počtu **20 - 30 dětí**, často se pracuje ve dvou skupinách - zhruba po 2 h se vymění.

Zázemí:

- přístřešek, lavičky a stoly, ohniště a suché WC
- najdete zde přes 90 stromů starých ovocných odrůd, bobulovité keře a bylinnou zahradu, k dispozici je dále naučná Půdní stezka se 7 stanovišti a edukačními prvky pro menší i větší návštěvníky (v odkazu výše jsou pracovní listy ke stažení)

Dostupnost:

MHD linka **212** (Opava - Zlatníky)

MHD linka **217** (Opava - Slavkov)

V obou případech je potřeba dojít cca 1,5 km (15-20 min) pěšky, **doporučujeme** cestu tam zvolit ze **Zlatník** a využít s dětmi **QUESTINGU** (botanická nebo ptačí stezka včetně mapy - ke stažení rovněž na webových stránkách)

MAPA - přesná poloha Lučního sadu

Co s sebou potřebujete?

- vhodné pracovní oblečení a obuv dle počasí (pracuje se se dřevem a hlínou), pláštěnku, pokrývku hlavy
- podložku na psaní s klipem, psací potřeby (tužka, případně pastelky)
- pracovní rukavice
- svačinu, pití (v sadu není pitná voda, jen užitková)
- hodí se: telefon s daty + aplikace na poznávání přírody (např. PlantNet, google lens, ...)
- po skončení lekce je možno opékat - špekáčky, zelenina



Projektové dny budou realizovány, pokud se spolku podaří získat finanční podporu. Předpokládáme finanční spoluúčast zúčastněných škol. Děkujeme!

Kontakt na koordinátora lekcí::

Kateřina Rybářová Vavrečková

katka@kapradi.org

732 969 301