

Plán ekologické výchovy ve školním roce 2017 - 2018

Vypracoval : RNDr.Věra Sobotková

Konzultace : členové předmětové komise přírodních věd, vedení školy, vyučující učitelé

Preambule:

"Ekologická výchova ve smyslu přípravy občanů pro udržitelný rozvoj lidské společnosti je neodmyslitelnou součástí celkového působení školy. Ekologická výchova se netýká jen jedince, ale celé školy a jejího vztahu k okolí."

Soubor aktivit je v souladu s plněním Zákona 123/98 Sb. O právu na informace o životním prostředí a navazující státní program EVVO, který ukládá školám zajišťovat vzdělávání a výchovu ve smyslu udržitelného rozvoje v rámci školní i mimoškolní oblasti.

DLOUHODOBÉ CÍLE ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVY

- 1. Vést žáky k naplňování základních klíčových kompetencí v souladu s požadavky ŠVP ZV, nabytí dovedností, schopností a připravenosti ekologicky myslet a jednat. Systematicky se zabývat tématem přírody a životního prostředí ve výuce, a učit žáky samostatně získávat informace, pracovat s informačními zdroji, učit se je posuzovat a uplatňovat v praxi.*
- 2. Systematicky vzdělávat pedagogické pracovníky v oblasti environmentální výchovy.*
- 3. Vychovávat žáky k ochraně zdraví, prostředí, majetku, přírodních a kulturních hodnot Země, vytvářet a zlepšovat životní prostředí. Podporovat poznávání regionálních a místních problémů životního prostředí.*
- 4. Intenzivně využívat přírodu, areál školního arboreta a okolí školy pro výuku environmentální výchovy na škole. Klást důraz na praktické dovednosti a plnění klíčových kompetencí v oblasti EVVO.*
- 6. Využívat učebnu v přírodě v areálu školního arboreta, využívat areál pro výuku praktických činností a přírodovědných předmětů, udržovat jezírko. Vytvořit metodický materiál pro výuku v arboretu.*
- 7. Věnovat pozornost vytváření příznivé atmosféry ve škole, zdravému životnímu stylu a prevenci patologických jevů mezi žáky.*
- 5. Prezentovat ve škole modely alternativních zdrojů energie – demonstrační větrná elektrárna, solární zdroje energie.*
- 6. Propagovat ekologickou výchovu mezi rodiči a na veřejnosti. Zvýraznit prezentaci práce na veřejnosti.*
- 7. Organizovat praktické činnosti v oblasti ekologické výchovy – třídění odpadu ve třídách, péče o zeleň ve škole a v okolí školy, úspory vody a energie, sběr papíru, léčivých bylin, pomerančové kůry, kaštanů a žaludů, využívání kompostů*

Plán činnosti pro rok 2017- 2018

Cíle aktivit: (čeho chceme dosáhnout)

- *Prostřednictvím vzdělávání, projektů, programů v oblasti ekologické výchovy udržet zájem žáků o oblast ekologické výchovy, vytvářet ekologické vědomí a správné postoje v této oblasti, utvářet správnou hodnotovou orientaci žáků.*
- *Vést učitele k zajištění kvalitní ekologické výchovy. Umožnit jejich další vzdělávání v této oblasti. Zapojit žáky jako rovnocenné partnery při realizaci všech aktivit.*
- *Učit integrovanému pohledu na svět, smyslovému a citovému vnímání přírody.*
- *Pokračovat v úpravě školy a jejího okolí na základě výsledků analýzy projektu Eco - Schools.*
- *Pokračovat v budování školního arboreta, kompostů*
- *Vést žáky k úsporám vody a energie v areálu školy a důslednému třídění odpadu ve škole.*
- *Pokračovat v rozvíjení spolupráce školy s jejím okolím v oblasti ekologické výchovy. Zkvalitnit prezentaci práce školy v oblasti EVVO směrem k veřejnosti, zintenzivnit spolupráci s rodiči žáků prostřednictvím KPŠ.*
- *Realizovat praktickou environmentální výchovu na škole.*
- ***Kvalitně realizovat ŠVP pro základní vzdělávání.***
- ***Pokračovat a rozvíjet dlouhodobé úkoly a plány EVVO***

Realizace:

A. Část vyučovací

S využitím dodaných metodických pokynů pro jednotlivé předměty budou ekologické aspekty začleněny do všech vyučovacích předmětů. Snahou je uplatňování integračních přístupů při vyučování.

B. Část mimovyučovací

Aktivity jsou zaměřeny na praktickou environmentální výchovu a dílčí aktivity 1. a 2. stupně ZŠ.

Garant EVVO: Ing. Eva Voborná, RNDr. Věra Sobotková

- a) ekotým žáků a učitelů školy, vedení školy**
- b) realizační tým žáků a učitelů 1. a 2. stupně**
- c) žákovský parlament**

Předpokládaný přínos:

- *příspěvek k šíření ekologického vědomí ve smyslu udržitelného rozvoje mezi žáky, pedagogy a veřejností*

Hlavní formy realizace EVVO na škole:

- *Propagace a prezentace činnosti - informační panel, nástěnky, ekokalendáře, časopis, informace veřejnosti prostřednictvím tisku, webové stránky školy, školní relace, pokračování ve spolupráci s partnerskými organizacemi a vybranými školami*
- *Den Země*
- *Seminární práce, samostatné práce žáků na dané téma*
- *Výukové programy (SEV Krátká, CHKO Žďárské vrchy, Sdružení krajina)*
- *Ekologické projekty TEREZA Praha*
- *Exkurze, tematické vycházky s důrazem na region*
- *Olympiády a přírodovědné soutěže*
- *Soutěže (nástěnky, literární, výtvarné aj.)*
- *Přehled ekologických výročí během roku – obdrží vyučující a ŠD*
- *Práce s informacemi (tisk, média, časopisy, literatura, internet)*
- *Besedy, odborné přednášky pro žáky, (DDM, Regionální muzeum Žďár n. S. aj.)*
- *Činnost seminářů s přírodovědným zaměřením*
- *Informace z akcí realizovaných v rámci EVVO ve školním vysílání Škotel*

- Praktická ekologie

- *arboretum, školní pozemek*
- *péče o prostředí školy, úprava okolí školy, ozeleňování školy*
- *třídění odpadů, sběr papíru, zapojení do programu Recyklohraní*
- *sběr pomerančové kůry*
- *sběr kaštanů, žaludů, suchého pečiva pro zvěř (zima)*
- *úspory energie*
- *využívání kompostů, využívání rozkvetlé louky k výuce*

Přehled mimovyučovacích a celoškolských aktivit EVVO ve školním roce 2017 - 2018

CELOROČNÍ TÉMA – Biodiverzita a my ! + Ekologie, prostředí a okolí naší školy

Celoročně od září do června

Aktivity :	Zodpovídá :
Prezentace aktivit	Voborná E., vedení školy – provozní porady
Péče o arboretum, školní pozemek, Květiny ve škole Učebna v arboretu Kvetoucí louka na školním pozemku	vedení školy, ekotým školy, Voborná Eva, Věra Sobotková, Eduard Pohanka, Eva Velecká technické materiály – Eva Voborná, školník – Pavel Houdek
Úklid zelených ploch a atrií	Voborná Eva, uč. 1.stupeň, školník- Pavel Houdek
spolupráce se Základní školou Leandra Čecha Nové Město na Moravě	Voborná E., Sobotková V., ekotým
Koutek hlodavců	Brychtová Miloslava, žáci 3.A

Výsadba květin - prostředí školy - třídy	Voborná Eva, Sobotková Věra, Velecká Eva, TU- pracovní činnosti TU, vychovatelky
Třídění odpadu ve třídách	služba, techničtí pracovníci školy, ekotým školy
Sběr suchého pečiva - Zvířatům nejen o Vánocích	Šlapáková Ivona, Ptáčková Ivana
Celoškolní činnost – výtvarná , literární - praktické ztvárnění přírody a výchova k úctě k přírodě	školní družina, učitelé, žáci, Šikula Martin
Pokračování v budování geoparku a arboreta školy, obnova informačních tabulí	Voborná Eva, Křížová Klára školník , VU , ekotým, žáci s rodiči vedení školy, rodiče, žáci
Hmyzí hotel - arboretum	1.ročníky, VU, nové domečky – Eva Voborná, žáci 9.roč
Energie - celoroční šetření energií (větrání, osvětlení, využívání žaluzií, regulace novými kohouty)	školník ekotým školy, žáci školy, ŠD , tech. prac., VU
Naplňování průřezových témat ŠVP ZV dle celoškolního vzdělávacího programu - prezentace tříd, vyhodnocení, panel, relace, informace do tisku	TU, žáci školy, ŠD, Balvínová D. - ŠKOTEL, ekotým
Recyklování (Školní recyklační program)	Voborná E., TU, ŠD, žáci, rodiče, školník Houdek P.
Pohyb žáků o přestávkách na vzduchu - atrium - výuka v arboretu	TU, vychovatelky družiny, VU
Úprava zelených ploch - hřiště -arboretum okolí školy	Kadlec P. Houdek P -, školník
Údržba a obnova zeleně v atriu, kruh. pavilon	Velecká Eva
Údržba a obnova zeleně – budova školy, jídelna...	Voborná E., VU, žáci , ekotým, vedoucí jídelny
Koutky živé přírody	1. – 5. roč. VU, tř. Př - žáci , Voborná E.
Tvoření ve výtvarné výchově (1.stupeň)	T: září, prosinec, březen, květen

Plastžrout (sběr víček
od plastových lahví)

celá škola
Parlament, Dita Dočekalová

Sledování rozmanitosti živočišných
a rostlinných druhů v arboretu
a v okolí města

celá škola, vyučující jednotlivých předmětů

Využívání kvetoucí louky ve vyučování
(ve všech ročních obdobích)

1. – 5. roč – přírodověda,
6. – 9.roč – přírodní vědy

Péče o komposty, údržba plastových kontejnerů

učitelé Pč, ekotým

ZÁŘÍ – LISTOPAD

Aktivity:

Zodpovídá:

Výzdoba tříd na podzim – praktické
ztvárnění

T : podzimní měsíce
ŠD, třídní učitelé, žáci

Třídění odpadu – doplnění košů
ve třídách a v prostorách školy
(koše na bioodpad)

T : říjen
Voborná E., žáci ekotýmu

Podzimní tvoření – Podzimníček-
práce s přírodninami

T : listopad
TU, 1. stupeň

72 hodin – „ Ruku na to.“

T : říjen
TU, celá škola, Voborná E.

Učíme se v přírodě
(učení v arboretu)

T : říjen
VU jednotl. předmětů

Bramborový den – projekt

T: říjen, listopad
Nováková B.

Zapojení do soutěže „Sbírej s námi“
(podzimní sběr papíru) -
ODAS Žďár n/S

T: říjen , listopad
Houdek P., Voborná E., ekotým, žáci celé školy

Objednávka materiálů a vyřízení členství
v SEV TEREZA Praha, M.r.k.e.v a
KEV Praha

Voborná E. - dle daných termínů

Sběr kaštanů, žaludů, suchého pečiva
- Zvířatům nejen o Vánocích, nýbrž
po celý rok

T : říjen, listopad
Šlapáková I., Ptáčková I.

Obnova akvárií v učebně přírodopisu,
péče o ně, péče o hlemýžďe

žáci PrPř , Voborná Eva

Les ve třídě (mechy , kapradiny)
- akvárium

žáci, Voborná Eva

Informace o činnosti v oblasti EVVO na škole,web, Tv – Škotel „Chemie není nuda“ -9.ročník Ústav fyzikální chemie Praha	T.: třídní schůzky, listopad 2015 Balvínová D.,Voborná E., TU T : říjen Sobotková V.
Zeleň do školy (zeleň ve třídách, chodbách)	T : září, říjen TU, žáci, ekotým školy
Týden zdravé výživy – Naše posvícení - potraviny regionu (zapojení jídelny)	T: říjen začlenit podle možností do výuky – vyučující učitelé, vedoucí jídelny
20. říjen – Den stromů, - Zdravý strom, zdravá planeta, zdravé lidstvo	T : říjen začlenit do výuky, všichni vyučující (dle mož.)
Celoškolní činnost – výtvarná , literární I školní družina, učitelé, žáci praktické ztvárnění přírody a výchova k úctě k přírodě, výzdoba tříd na podzim	T: podzimní měsíce
Práce s přírodním materiálem (koláže, třídění přírodnin, dekorativní práce)	T : podzim, jaro TU : 1.-5. ročník
Ekokodex - návrhy (rozšíření původního nebo tvorba nového)	T : podzim, zima TU, VU – výtvarná výchova

PROSINEC - ÚNOR

Aktivity:	Zodpovídá:
Vyzdobte si třídu, soutěž začíná! - zimní motivy	Školní parlament, TU, žáci škol T.: prosinec
Krmení zvířátek (budky, ...)	T : zimní měsíce TU 1. stupeň
Krmení lesních zvířat – krmelce v blízkém okolí	T : podzim, zima TU
Zdobení vánočního stromu pro zvířátka	T : prosinec M. Brychtová

Výroba výrobků pro vánoční Jarmark s využitím přírodních materiálů celá škola, vyučující jednotlivých předmětů

Zdobení vánočních stromků ve třídách (přírodní a odpadový materiál) T : prosinec
TU , 1. stupeň

Zdraví především – lyžařský výcvik T : únor
Kadlec Petr

Sběr pomerančové kůry T: leden- březen
Štikarová Zlata , Maršounová Jitka

BŘEZEN - ČERVEN

Aktivity:	Zodpovídá:
Den otevřených dveří – prezentace	T. : březen celoškolní akce , garant EV aktivit EVVO , vedení školy, všichni učitelé
Výzdoba šaten 1.stupně	T. březen Sýsová V., Dvořáková J.
Ekotopfilm – Příběhy Země	T. březen 6.roč
Jaro ožívá - projekt - pokračování	T: březen - květen Sýsová V.
Besedy s pracovníky CHKO	T: březen – duben TU, 1.stupeň
Projekt: 22. 4. 2017 - Den Země	T : duben celá škola
Projekt- třídění odpadů – Den Země	TU 5. roč.
Den činu (úklid města)	T: duben všichni vyučující, garant EVVO - celoškolní aktivita , ekotým školy
Exkurze – Planetárium	T: březen, duben TU 5. roč.
Týden – Voda základ života	T: březen, duben celoškolní aktivita
VIDA a planetárium Brno	T: březen, duben

	fyzika, Vařáková R.
Těžba a zpracování kovů- Regionální muzeum Žďár nad Sázavou	T: duben Sobotková V.
Práce ve školním arboretu	T: duben všichni žáci školy, PrPř, Pč, Voborná E. jarní výsadba květin , TU
Beseda se včelařem – „Pohádkové včely“	T : jaro TU 4. roč.
Zdravověda – kurz 10 hod. – 8.roč.	T :duben vedení školy
Úklid zelených ploch školy	T : jarní měsíce všichni vyučující a žáci školy, ŠD, Houdek P..
Velikonoční tvoření – přírodní materiály (1. až 5 . ročník)	T : duben třídní učitelé
Biolog . olympiáda Školní kolo BiO, kat. C Školní kolo BiO, kat. D Okresní kolo BiO, kat.C Okresní kolo BiO, kat.D	Voborná E. Voborná E. T: duben T: duben
Sběr papíru II. (duben – Měsíc lesů) ODAS Žďár nad Sázavou	T : duben - celoškolská aktivita E. Voborná, učitelé, žáci , Houdek
Krkavcovití - beseda – Ornita	T: květen TU - 2.-5. ročník, 7.roč – Voborná
Planeta Země 3000 – 6.- 9. ročník	T : červen zeměpis.: K.Křížová
Potraviny a chemie – projekt 9. ročník	T: květen
Program – Do lesa s lesníkem	T: červen TU 4. roč.
Prezentace celoškolských aktivit	relace, panel, zprávy rodičům – tř. schůzky webové stránky školy
„Hurá z lavic do přírody“, terénní Práce – přírodopis, zeměpis	T: červen (konec roku) Voborná E., TU
Exkurze pro ekotým ZOO Jihlava	T: červen Sobotková V., ekotým

Poznámka: V průběhu celého roku jsou plánované pravidelné exkurze pro žáky, návštěvy výstav, přednášky, filmová představení aj.
Vyučujícím je poskytována nabídka a přehled vzdělávacích seminářů.

Pro plánované celoškolské aktivity vypracuje garant EV pro ostatní vyučující dílčí plány akcí s návrhy a náměty k jejich realizaci.
Vyučující mají k dispozici soubor materiálů k EVVO. Materiály k zapůjčení u školního koordinátora EVVO (kabinet přírodopisu).
Soubor videokazet DVD a CD k zapůjčení v budově školy.
Průběžně budou zařazována do plánu ekologická výročí, významné dny z hlediska ochrany přírody a ekologie. Školní relace.
Dle aktuální nabídky budou realizovány další akce např. Tonda obal na cestách, E.ON – program – šetřím energii, apod.