

XII. Plán ekologické výchovy ve školním roce 2018 - 2019

Vypracoval : RNDr.Věra Sobotková

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

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, 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.
5. Využívat učebnu v přírodě v areálu školního arboreta, využívat areál pro výuku nejen praktických činností a přírodovědných předmětů. Udržovat areál včetně jezírka.Zkompletovat metodický materiál pro výuku v arboretu.
6. Věnovat pozornost vytváření příznivé atmosféry ve škole,zdravému životnímu stylu a prevenci patologických jevů mezi žáky.
7. Prezentovat ve škole modely alternativních zdrojů energie – demonstrační větrná elektrárna, solární zdroje energie.
8. Propagovat ekologickou výchovu mezi rodiči a na veřejnosti. Zvýraznit prezentaci práce na veřejnosti.
9. 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, pomerančové kůry, kaštanů a žaludů, využívání kompostů.

Plán činnosti pro rok 2018- 2019

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 a využívání školního arboreta k výuce, využívat učebnu v přírodě.
- 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, obhájit titul Ekoškola
- Realizovat projekt Živá zahrada

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, školní televizní vysílání Škotel, informace veřejnosti prostřednictvím tisku, webové stránky školy, pokračování ve spolupráci s partnerskými organizacemi a vybranými školami
- Den Země
- Seminární práce, samostatné práce žáků na dané téma
- Výukové programy (SEV Krátka, CHKO Žďárské vrchy, Sdružení krajina, S lesníkem do lesa, atd.)
- 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

Přehled mimovyučovacích a celoškolních aktivit EVVO ve školním roce 2018/2019

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

Celoročně od září do června

Aktivity : _____ Zodpovídá : _____

Prezentace aktivit	Sobotková Věra. Balvínová Dana, vedení školy – provozní porady
Arboretum, školní pozemek Květiny ve škole Učebna v arboretu Kvetoucí louka a školní pozemek	vedení školy, ekotým školy, Voborná Eva, Věra Sobotková, Eduard Pohanka, Eva Velecká, Pavel Houdek - školník
Úklid zelených ploch a atrií	Voborná Eva, Eduard Pohanka, učitelé 1.stupně, Pavel Houdek
Spolupracovat s jinou ekoškolou	Voborná Eva, Sobotková Věra, ekotým školy
Koutek hlodavců	Brychtová Miroslava, 4.A
Výsadba květin - prostředí školy - třídy	Voborná Eva, Sobotková Věra, Velecká Eva, TU, pracovní vyučování TU, vychovatelky
Třídění odpadu ve třídách	služba, techničtí pracovníci školy, ekotým školy, TU, VU
Sběr pomerančové kůry	Štikarová Zlata , Maršounová Jitka
Sběr suchého pečiva - Zvířatům nejen o Vánocích	Šlapáková Iva, Ptáčková Iva
Celoškolní činnost – výtvarná , literární	školní družina, učitelé, žáci, Martin Šíkula

praktické ztvárnění přírody a výchova
k úctě k přírodě

Pokračování v budování geoparku a arboreta
školy, obnova informačních tabulí

Hmyzí hotel – arboretum

Energie - celoroční šetření energií
(větrání, osvětlení, využívání žaluzií,
regulace regulačními kohouty)

Naplňování průřezových témat ŠVP ZV dle
celoškolního vzdělávacího programu
- prezentace tříd, vyhodnocení, panel, relace,
informace do tisku

Recyklování (Školní recyklační program)

Pohyb žáků o přestávkách na vzduchu
- atrium,
výuka v arboretu

Úprava zelených ploch - hřiště
arboretum, okolí školy

Údržba a obnova zeleně v atriu
kruh. pavilon

Údržba a obnova zeleně – budova
školy, jídelna...

Koutky živé přírody

Tvoření ve výtvarné výchově (1.stupeň)

Tvoření ve výtvarné výchově (1.stupeň)

Plastožrout sběr víček od PET lahví

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

využívání rozkvetlé louky ve vyučování
ve všech ročních obdobích

péče o komposty, údržba plastových kompostérů,
oprava dřevěných kompostérů

Voborná Eva, Klára Křížová,
školník, VU , ekotým, žáci s rodiči, vedení školy

učitelé 1.stupně, nové domečky – Eva Voborná,
žáci 8.roč

školník
ekotým školy,žáci školy, ŠD , tech. prac., VU

TU, žáci školy, ŠD, Balvínová D. - ŠKOTEL,
ekotým

Voborná E., TU, ŠD, žáci, rodiče, školník

TU, VU, vychovatelky školní družiny

Petr Kadlec
Eduard Pohanka

Eva Velecká + žáci 4.roč.

Voborná E., VU, žáci , ekotým, vedoucí jídelny

1. – 5. roč. VU, tř. Př - žáci , Voborná E.

T: září, prosinec, březen, květen

září, prosinec, březen, květen

celá škola, parlament, Dita Dočekalová

celá škola, vyučující jednotlivých předmětů

přírodověda, přírodní vědy

vyučující Pč

ZÁŘÍ – LISTOPAD

Aktivita:

Zodpovídá:

Výzdoba tříd na podzim – praktické ztvárnění

T : podzimní měsíce
ŠD, třídní učitelé, žáci

Třídění odpadu – doplnění košů ve třídách a v prostorách školy

T : říjen
Voborná E., žáci ekotýmu , V.Sobotková

Podzimní tvoření – Podzimníček-práce s přírodninami

T : říjen, listopad
TU 3. roč.

72 hodin – projekt

T : říjen
Celá škola, Voborná E., TU, V.Sobotková

Učíme se v přírodě (učení v arboretu)

T : říjen
VU jednotl. předmětů

Zapojení do soutěže „Sbírej s námi“ (podzimní sběr papíru) - AVE CZ, odpadové hospodářství s.r.o

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

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

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 a o hlemýždě

žáci PrPř , Voborná Eva

Tonda obal na cestách žáci 4.+5.roč

T: říjen

Les ve třídě (mechy , kapradiny)

žáci, Voborná Eva

Informace o činnosti v oblasti EVVO na škole,web , Tv-Škotel

T.: třídní schůzky, listopad 2018 červen 2019
Balvínová D.,Voborná E., TU, V.Sobotková

Chemie není nuda – žáci 9.roč
Ústav fyzikální chemie Praha

T: říjen
V.Sobotková

Projektový den:

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 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

Aktivita:

Zodpovídá:

Vyzdobte si třídu, soutěž začíná! - zimní motivy	Školní parlament, TU, žáci škol T.: prosinec
Krmení zvířátek (budky, ...)	T : zimní měsíce TU 1.až 5. roč.
Zahájení sběru pomerančové kůry	T . leden - březen Zlata Štikarová, Jitka Maršounová
Krmení lesních zvířat – krmelce v blízkém okolí	T : podzim, zima TU
výroba výrobků pro Vánoční jarmark s využitím přírodních materiálů	T. prosinec celá škola, vyučující jednotlivých předmětů
Zdobení vánočního stromu pro zvířátka	T : prosinec M. Brychtová
Zdobení vánočních stromků ve třídách (přírodní a odpadový materiál)	T : prosinec TU 1.stupeň
Zdraví především – lyžařský výcvik	T : únor Kadlec Petr

BŘEZEN - ČERVEN

Aktivity:	Zodpovídá:
Den otevřených dveří – prezentace aktivit EVVO	T.: březen,celoškolní akce , garant EV vedení školy,všichni učitelé
Výzdoba šaten 1.stupně	T: březen V.Sýsová, V.Poulová
Beseda s pracovníky CHKO	T: březen, duben TU 1.stupně
Projekt - Den Země	T : duben celá škola
Projekt- třídění odpadů – Den Země	TU 5. roč.
Čistá Vysočina - Den činu (úklid města)	T: duben všichni vyučující, garant EVVO - celoškolní aktivita , ekotým školy
Exkurze – Planetárium	T: březen, duben TU 5. roč.
Exkurze - VIDA a planetárium Brno 8.roč.	T : březen, duben R. Vařáková
Týden – Voda základ života	T: březen, duben celoškolní aktivita
Želvy u úzkých - spolupráce na projektu	T: jaro 2019 žáci 2.stupně
Práce ve školním arboretu	T: duben všichni žáci školy,PrPř, Pč, Voborná E. jarní výsadba květin , TU
Beseda se včelařem	T : duben , květen TU 4. roč.
Zdravověda – kurz 10 hod. – 8.roč.	T :duben 2014 vedení školy
Úklid zelených ploch školy	T : jarní měsíce všichni vyučující a žáci školy, ŠD, Skalník M.
Zdravověda - kurz – 10 hod - 8.roč	T: duben vedení školy
Velikonoční tvoření – přírodní materiály (1. až 5 . ročník)	T : duben třídní učitelé

Biolog . olympiáda	
Školní kolo BiO, kat. C	Voborná E.
Školní kolo BiO, kat. D	Voborná E.
Okresní kolo BiO, kat.C	T: duben
Okresní kolo BiO, kat.D	T: duben
Planeta Země 3000 – Madagaskar 2.stupeň	T : červen Z.: K.Křížová
Potraviný chemie – projekt 9.roč	T. duben V.Sobotková
ZOO Jihlava s výukovým programem a jihlavské podzemí 7.roč	T : květen E. Voborná, K.Křížová
ORNITA –Ptáci na obzoru – beseda 1.stupeň	T. červen TU
Program – Do lesa s lesníkem	T: červen TU 4. – 5. roč.
Prezentace celoškolských aktivit	relace, panel, zprávy rodičům – tř. schůzky webové stránky školy
Program pro ekotým školy	T. červen V.Sobotková
Hurá z lavic do přírody – terénní práce – přírodopis, zeměpis	T: červen K.Křížová, E.Voborná

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 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