



ZŠ a MŠ Proseč

Základní škola a mateřská škola Proseč

Rybenská 260, 539 44 Proseč u Skutče, IČO: 75018772
tel.: 469321291, www.zsprosec.cz, email: skola@zsprosec.cz

ŠKOLNÍ PROGRAM EVVO

ZŠ – 2021/2022

OBSAH

Úvod	3
ZHDNOCENÍ PROGRAMU VE ŠKOLNÍM ROCE 2020/2021	3
1. VZDĚLÁVACÍ CÍLE A VÝSTUPY EVVO	3
1. 1 OBLAST VĚDOMOSTÍ, DOVEDNOSTÍ A SCHOPNOSTÍ	3
1. 2 OBLAST POSTOJŮ A HODNOT	3
2. VÝCHOVNÉ A VZDĚLÁVACÍ STRATEGIE EVVO	3
2. 1 KOMPETENCE K UČENÍ	3
2. 2 KOMPETENCE K ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	4
2. 3 KOMPETENCE KOMUNIKATIVNÍ	4
2. 4 KOMPETENCE SOCIÁLNÍ A PERSONÁLNÍ	4
2. 5 KOMPETENCE OBČANSKÉ	4
2. 6 KOMPETENCE PRACOVNÍ	4
3. ODPOVĚDNOST PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ EVVO VE VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ	4
4. ROZVOJOVÉ A ORGANIZAČNÍ CÍLE ŠKOLY	5
4. 1 ZÁJMOVÉ VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ	5
4. 2 DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ	5
4. 3 MATERIÁLNÍ, PROSTOROVÉ, FINANČNÍ ZAJIŠTĚNÍ EVVO	5
4. 4 ENVIRONMENTÁLNĚ VHODNÝ PROVOZ ŠKOLY A ŠKOLNÍHO AREÁLU	5
4. 5 SPOLUPRÁCE ŠKOLY S OKOLÍM (S RODINOU, OBCÍ, NEZISKOVÝMI ORGANIZACEMI)	5
4. 6 SPOLUPRÁCE ŠKOLY S DALŠÍMI ŠKOLAMI	6
4. 7 SPOLUPRÁCE ŠKOLY SE STŘEDISKY EKOLOGICKÉ VÝCHOVY	6
5. EVALUACE EVVO	6
6. ROČNÍ PLÁN EVVO 2021/2022	6
CELOROČNĚ	6
PODZIMNÍ OBDOBÍ	6
ZIMNÍ OBDOBÍ	6
JARNÍ OBDOBÍ	6
LETNÍ OBDOBÍ	7
<i>Příloha 1: Zařazení environmentální výchovy do výuky na 1. stupni</i>	8
<i>Příloha 2: Zařazení environmentální výchovy do výuky ČJ, D, VO, RKD, ČJI</i>	9
<i>Příloha 3: Zařazení environmentální výchovy do výuky M, F</i>	11
<i>Příloha 4: Zařazení environmentální výchovy do výuky PŘ, Z, CH</i>	12
<i>Příloha 5: Zařazení environmentální výchovy do výuky AJ, NJ, RJ</i>	15

Úvod

Školní program EVVO vychází z Metodického pokynu MŠMT k zajištění environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty č. j. 16745/2008-22. Je zpracován jako dlouhodobý strategický dokument a je aktualizován do ročního školního programu EVVO. Školní program EVVO je úzce provázán s ŠVP zejména v rovině vzdělávacích cílů a výstupů, výchovných a vzdělávacích strategií, forem výuky, učebních osnov a evaluace.

Zhodnocení programu ve Školním roce 2020/2021

Školní rok 2020/2021 probíhal částečně prezenční a částečně distanční formou. Tomu jsme museli přizpůsobit i plnění některých plánovaných akcí. Jsme rádi, že se nám podařilo stanovené cíle Školního programu EVVO pro školní rok 2020/2021 splnit a školní rok tak úspěšně zakončit.

1. Vzdělávací cíle a výstupy EVVO

1. 1 Oblast vědomostí, dovedností a schopností

- Žáci se naučí porozumět souvislostem v biosféře, vztahům člověka a prostředí a důsledkům lidských činností na prostředí
- Žáci si uvědomují význam základních podmínek života a možnosti jejich ohrožování
- Žáci znají a chápou souvislosti mezi vývojem lidské populace a vztahy k prostředí v různých oblastech světa
- Žáci chápou souvislosti mezi lokálními a globálními problémy a vlastní odpovědností ve vztazích k prostředí
- Žáci získávají znalosti, dovednosti a návyky nezbytné pro každodenní žádoucí jednání člověka vůči prostředí
- Žáci se seznamují s principy udržitelnosti rozvoje společnosti
- Žáci dokážou hodnotit objektivnost a závažnost informací týkajících se ekologických problémů
- Žáci diskutují o problémech životního prostředí, dokážou racionálně zdůvodňovat a obhajovat své názory týkající se životního prostředí
- Žáci uvádějí modelové příklady žádoucího i nežádoucího jednání z hledisek životního prostředí a udržitelného rozvoje

1. 2 Oblast postojů a hodnot

- Žáci si uvědomují svoji odpovědnost ve vztahu k biosféře, k ochraně přírody a k přírodním zdrojům
- Žáci chápou význam a nezbytnost udržitelného rozvoje jako pozitivní perspektivy dalšího vývoje lidské společnosti
- Žáci vnímají život jako nejvyšší hodnotu
- Žáci si osvojují vnímavý a citlivý přístup k přírodě a přírodnímu a kulturnímu dědictví
- Žáci projevují aktivitu, tvořivost, toleranci, vstřícnost a ohleduplnost ve vztahu k životnímu prostředí
- Žáci poznávají zdravý životní styl a vnímají estetické hodnoty prostředí
- Žáci se aktivně angažují v řešení problémů spojených s ochranou životního prostředí

2. Výchovné a vzdělávací strategie EVVO

2. 1 Kompetence k učení

- vedeme žáky k tomu, aby samostatně a tvůrčím způsobem používali získané vědomosti
- vedeme žáky k aktivnímu získávání a třídění dalších informací z dostupné literatury, časopisů, televize, internetu, ...
- zapojujeme žáky do soutěží a olympiád se zaměřením na EVVO
- výuku doplňujeme vhodnými výukovými programy, exkurzemi, návštěvami akcí zaměřených na EVVO

- při výuce používáme projekty, skupinové vyučování apod.

2. 2 Kompetence k řešení problémů

- hledáme s žáky různé varianty řešení problémů životního prostředí
- učíme žáky o ekologických problémech diskutovat, své řešení obhájit a nahlížet na daný problém z více úhlů
- umožňujeme žákům prezentovat a obhajovat své názory, myšlenky a nápady ve školním parlamentu
- při řešení problémových úloh vedeme žáky ke spolupráci ve dvojicích nebo skupinách, k plánování práce, realizaci, hodnocení a prezentaci výsledků

2. 3 Kompetence komunikativní

- učíme žáky naslouchat názorům druhých, vhodně vyjadřovat svůj vlastní názor, správně formulovat své myšlenky
- vedeme žáky ke vhodné komunikaci se spolužáky, učiteli a ostatními dospělými ve škole i mimo školu
- rozvíjíme přátelské vztahy ve třídách i mezi třídami
- začleňujeme do výuky kooperativní učení

2. 4 Kompetence sociální a personální

- vedeme žáky k respektování pravidel, na jejichž formulaci se sami podílejí
- umožňujeme žákům podílet se na chodu školy, vyjadřovat své názory a kritické připomínky
- vedeme žáky k odmítavému postoji ke všemu, co narušuje dobré mezilidské vztahy

2. 5 Kompetence občanské

- poznáváme s žáky přírodní a kulturní hodnoty v našem okolí
- na konkrétních příkladech učíme žáky chápat příčiny a následky poškozování přírodních a kulturních památek
- trénujeme uvažování žáků v souvislostech, vnímání závislosti rozvoje lidské společnosti na přírodě a stavu životního prostředí, porozumění ekonomické, sociální a ekologické provázanosti světa
- vlastním příkladem vedeme žáky k odpovědnému jednání vůči přírodě a prostředí v každodenním životě
- společně s žáky třídíme odpad
- vedeme žáky k zodpovědnému chování ke svému zdraví a zdraví svých spolužáků
- učíme žáky zodpovědnému přístupu k majetku a dodržování obecných pravidel slušného chování

2. 6 Kompetence pracovní

- vedeme žáky k tomu, aby si vážili své práce i práce druhých
- vedeme žáky k zodpovědnosti za svoji práci
- umožňujeme žákům osvojit si praktické dovednosti pro chování a pobyt v přírodě
- učíme žáky uplatňovat principy udržitelného způsobu života – odpovědně a ekonomicky nakládat s přírodními zdroji a odpady v souladu se strategií udržitelného rozvoje, minimalizovat negativní vlivy na životní prostředí

3. Odpovědnost při zajišťování EVVO ve vzdělávání žáků

- vedoucí předmětových komisí (ve spolupráci s učiteli) zodpovídají za integraci tematických okruhů průřezového tématu environmentální výchova do učiva jednotlivých ročníků a předmětů
- garanti projektů (sestavený tým učitelů) zodpovídají za naplánování, průběh a vyhodnocení větších (celoškolních) projektů s tematikou EVVO
- vychovatelky ŠD zodpovídají za zařazování prvků ekologické výchovy při práci s dětmi ve ŠD
- koordinátor EVVO zodpovídá za vypracování a evaluaci školního programu EVVO, ročního programu EVVO a jejich provázanost se školním vzdělávacím programem

4. Rozvojové a organizační cíle Školy

4. 1 Zájmové vzdělávání žáků

- zařazování prvků EV při kurzech (lyžařský, GO program), pobytech v přírodě, školních výletech, exkurzích, přírodovědných vycházkách
- zařazování prvků EV při práci s dětmi ve školní družině
- účast žáků na soutěžích souvisejících s EV
- nabídka zájmových kroužků ve škole

4. 2 Další vzdělávání pedagogických pracovníků

- účast učitelů a vychovatelek na seminářích a konferencích, které se týkají EV
- výměna zkušeností mezi pedagogy na naší škole (např. referování o navštíveném semináři)
- výměna zkušeností s pedagogy z jiných škol (na konferencích, při vzájemných návštěvách, výměnných pobytech apod.)

4. 3 Materiální, prostorové a finanční zajištění EVVO

- doplňování sbírek o pomůcky vhodné při výuce EV, o nové učebnice a pracovní sešity
- registrace školy v síti MRKEV
- odebrání časopisů s ekologickou tematikou
- vybavování učeben interaktivními tabulemi
- využívání interaktivní tabule, počítačových učeben a tabletové učebny při výuce se zaměřením na EVVO
- využívání stávajících a nových odborných učeben (Př, Fy a Ch, Z)
- využití školního areálu (obou hřišť, učebny v přírodě, naučných stezek)

4. 4 Environmentálně vhodný provoz školy a školního areálu

- hospodaření s odpady – třídění papíru a plastů, sběr papíru, baterií, vysloužilých drobných a velkých elektrozařízení, kompostování bioodpadu, využívání odpadních materiálů ve ŠD, v hodinách VV, PČ
- šetření materiálem – oboustranné kopírování
- péče o školní majetek (učebnice, nábytek, nářadí a náčiní v tělocvičnách, počítače, sociální zařízení a další)
- šetření energiemi – jednorázové větrání, dovírání vodovodních kohoutků, kontrola nadbytečného svícení
- úprava prostředí školy z hlediska hygienického a estetického
- úprava okolí školy

4. 5 Spolupráce školy s okolím (s rodinou, obcí, neziskovými organizacemi)

- kontakt s rodiči žáků prostřednictvím třídních schůzek, žakovské knížky a elektronické žakovské knížky, individuálních konzultací, telefonicky, e-mailem
- spolupráce s MěÚ Proseč, se Sdružením obcí Toulcovy Maštale, se Stanicí ochránců přírody na Pasíčkách,
- organizování akcí pro rodiče
- využívání nabídky vzdělávacích programů, přednášek, seminářů, ukázkových i praktických akcí pro žáky ze strany neziskových organizací a dalších subjektů – např. hasiči, policie, záchranná služba, knihovna, muzea atd.

4. 6 Spolupráce školy s dalšími školami

- setkávání předškolních dětí z MŠ v Proseči s našimi žáky

4. 7 Spolupráce Školy se středisky ekologické výchovy

- spolupráce s centrem ekologické výchovy Paleta v Pardubicích a ekocentrem na Pasíčkách

5. Evaluace EVVO

Dokumenty EVVO a všechny činnosti související s EVVO jsou každoročně v rámci evaluace činnosti školy vyhodnocovány a na základě získaných zkušeností upravovány pro následující školní rok. Problematika EVVO se stává součástí výroční zprávy o činnosti školy za příslušný školní rok a bude zahrnuta do autoevaluace ŠVP a vlastního hodnocení školy za příslušné období.

6. Roční plán EVVO 2021/2022

Celoročně

- péče o zeleň, životní prostředí a čistotu ve školním areálu
- péče o květinovou výzdobu a pokojové rostliny ve škole
- třídění odpadů ve třídách a na chodbách (papír, plast)
- ekologizace provozu školy včetně úspory energií, vody i využívání ekologických prostředků k úklidu
- pokračování v projektu Recyklohraní (sběr baterií a elektrozařízení malého i velkého, zajištění odvozu k recyklaci, plnění úkolů)
- sběr starého papíru

Podzimní období

- praktické podzimní práce ve školním areálu a na školní zahradě, kompostování bioodpadu
- 6. třídy – GO program
- Závod lesní krajinou pro 1. i 2. stupeň
- exkurze do botanické zahrady a ZOO Praha pro 7. a 8. třídy
- společné sázení cibulek jarních květin 1. a 9. třídy
- Festival vědy a techniky (FVTP) – zájemci z řad žáků si vyberou z nabízených témat

Zimní období

- exkurze žáků zapojených do FVTP do Technecia v Pardubicích
- práce na projektech do „Festivalu vědy a techniky pro děti a mládež v Pardubickém kraji“
- vánoční výzdoba a besídky ve třídách
- exkurze do Hvězdárny a Archeoparku pro 6. třídy
- projekt „Ekologie letem světem“ – výběr témat třídami 2. stupně

Jarní období

- praktické jarní práce ve školním areálu a na školní zahradě
- projekt „Ekologie letem světem“ – prezentace připravených třídních projektů
- Den vody na 1. stupni
- účast a prezentace projektů na FVTP v Pardubicích
- celoškolský projekt Den Země spojený s úklidem okolí školy a obce

Letní období

- praktické práce v areálu školy a na školní zahradě
- praktické cvičení „Umíš si poradit?“ na 1. stupni a „Ochrana člověka za mimořádných událostí“ na 2. stupni
- školní výlety
- hodnocení EVVO za uplynulý školní rok

V Proseči 12. 10. 2021

.....
Mgr. Romana Pešková
ředitelka ZŠ a MŠ Proseč

.....
Mgr. Šárka Kovářová
koordinátor EVVO

Příloha 1: Zařazení environmentální výchovy do výuky na 1. stupni

Český jazyk

- slohové práce s tématy zaměřenými na přírodu a životní prostředí
- motivačně využívat vhodných článků v učebnicích Českého jazyka a v čítankách

Matematika

- slovní úlohy s prvky environmentální výchovy

Prvouka a přírodověda

- všechna témata týkající se přírody, témata přírodní společnosti – les, louka, pole, rybník, společnosti lidských obydlí
- třídění odpadu, recyklace
- sběr starého papíru
- návštěvy záchranné stanice Pasíčka
- výukové programy – Dravci, Tonda obal apod.
- činnost člověka a vliv na prostředí, ochrana přírody, chráněná území, rostliny, živočichové

Pracovní činnosti

- úklid v budově i okolí školy
- třídění odpadu
- sběr léčivých rostlin
- pěstování pokojových rostlin

Výtvarná výchova

- výtvarné práce s přírodní tematikou
- téma chráníme životní prostředí

Využití v projektech

- Den Země
- Den vody
- Cvičení v přírodě
- Umíš si poradit?

Zpracovalo

Metodické sdružení 1. stupně

Příloha 2: Zařazení environmentální výchovy do výuky ČJ, D, VO, RKD, ČJI

Český jazyk:

- Referáty o knize s tematikou přírody, zvířat, životního prostředí.
- Slohové práce na téma „Ve zvířecí kůži“, rozhovor se zvířetem, stromem, rostlinou.
- Beseda nad knihami a časopisy s přírodní tematikou.
- Pozorování a popis počasí – déšť, bouře, horký den, zimní den.
- Tvorba krátkých básniček, říkánek na téma „Ptáci, zvířata, rostliny“.
- Využití článků, básniček, anket ve školním časopise „Šotek“, v případných soutěžích.
- Slohové práce na téma „Životní prostředí, chránění živočichové, rostliny, chráněná území, ...“
- Referát o přírodopisném filmu, dokumentu o přírodě.
- Vypravování vlastních zážitků s uvedenou tematikou.

Výchova k občanství:

- Zeleň a život v přírodě – učivo globální problémy Země – hrozba jaderných, biologických a chemických zbraní.
- Příprava a následná beseda o akci „Den Země“.
- Jak se likviduje, skladuje a využívá odpad – skládky.
- Ekologické aktivity ve světě a u nás – „Děti Země“, „Greenpeace“.
- Ochrana ohrožených druhů živočichů a rostlin u nás a ve světě.
- Základní lidské potřeby – potrava, slunce, příroda.
- Člověk jako součást přírody.
- Všichni potřebují domov (i živočichové).
- Rovnováha v přírodě – ekologické katastrofy – tankery, jaderné elektrárny, ...
- Přírodní škodlivé produkty – tabák, drogy.
- Zvířata v národních symbolech.
- Chráněná území.
- Přírodní bohatství a jeho využívání, rekultivace krajiny.
- Využití vodních nádrží a jejich význam.
- Pozorování stavu životního prostředí (v místě bydliště i ve světě).
- Právní dokumenty na ochranu zvířat a životního prostředí (mezinárodní úmluvy, zákony, vyhlášky – působnost.)
- Připomenutí dnů:
 28. 1. Mezinárodní den (MD) mobilizace proti jaderné válce
 22. 3. Světový den vody
 1. 4. MD ptactva
 22. 4. Den Země (aktivní zapojení)
 24. 4. Světový den laboratorních zvířat
 24. 5. Evropský den národních parků
 31. 5. Světový den bez tabáku
 5. 6. Světový den životního prostředí
 26. 6. Světový den boje proti narkomanii
 27. 6. Světový den rybářství
 16. 9. MD ochrany ozónové vrstvy
 1. 10. Světový den vegetariánství
 4. 10. Světový den zvířat
 16. 10. Světový den výživy
 20. 10. Den stromů
 20. 11. Mezinárodní nekuřácký den

- Hospodaření v domácnosti – sledování spotřeby energie a vody – prací prostředky.
- Program zdravé výživy – co jíme, co je zdravé, nabídka ovoce a zeleniny.
- Vegetariánství – stravovací návyky.
- Člověk a životní prostředí.
- Nakládání s odpady – pořádek doma, ve škole, v obci, v přírodě.
- Společný úklid areálu školy (případně v obci).
- Příroda jako jediný zdroj potravy – plýtvání potravinami.
- Přírodní materiály a odívání.
- Květiny a zeleň v domácnosti a na pracovišti.
- Soužití člověka s domácími zvířaty – využití volného času.

Dějepis:

- Vývoj člověka a vliv na životní prostředí – vývoj v pravěku, změna podnebí, přírody – vliv na člověka.
- Využití zdrojů vody pro vývoj hospodářství.
- Technické vynálezy (využití páry) – vliv na hospodářský vývoj.
- Přetváření přírody (tunely, přehrady, ...).
- Vznik hospodářských regionů.
- Stavby silnic, železnic, kanálů – utváření společnosti v souvislosti s využitím přírodního bohatství.
- Vznik měst.
- Péče o přírodu – tramping (19. – 20. stol.)

Zpracovala

Předmětová komise ČJ, D, VO, RKD, ČJI

Příloha 3: Zařazení environmentální výchovy do výuky M, F

Matematika

<u>Učivo</u>	- příklady využití environmentální výchovy
Zlomky	- šetření el. energie – snížení výroby v elektrárnách – zlepšení ŽP
Diagramy	- živočichové, rostliny a odpady
Procenta	- vliv hnojení na úrodnost půdy, třídění odpadů
Přímá a nepřímá úměrnost	- znečištění ŽP x počet druhů chráněných živočichů a rostlin, sestavení grafů
Obvody a obsahy rovinných útvarů	- obory pro chráněné živočichy
Objemy těles	- kapacita objektů – množství živočichů ve velkovýkrmnách
Slovní úlohy o pohybu	- doprava a ŽP - o směsích – chemikálie – emise, roztoky – vodní zdroje - o společné práci – čističky vod

Fyzika

<u>Učivo</u>	- příklady využití environmentální výchovy
Měření, vážení	- velikost a hmotnost zvířat
Jednoduché stroje	- ekologické využití kola na hřídeli
Práce, energie	- vliv energetického průmyslu na ŽP, vyčerpávání přirozených zdrojů energie, různé alternativy při hospodaření s energií, nebezpečí jaderného odpadu
Vnitřní energie, teplo	- využití přírodních zdrojů energie – Island, výhody a nedostatky jednotlivých druhů elektráren
Pohyb tělesa	- bezpečnost silničního provozu, příčiny a následky dopravních nehod
Elektrický obvod	- bezpečnost při manipulaci s el. zařízením, první pomoc při úrazech el. proudem
Spalovací motory	- znečištění vody a ovzduší
Akustika	- hluk, ochrana proti hluku
Astronomie, astrofyzika	- vliv negativního elektromagnetického záření, raketový odpad na oběžné dráze

Vypracovala

Předmětová komise M, F

Příloha 4: Zařazení environmentální výchovy do výuky PŘ, Z, CH

Chemie

Zaměřuje se především na:

- zkoumání přírodních faktů a jejich souvislostí
- zkoumání průběhu a příčin různých přírodních procesů
- aktivity směřující k šetrnému chování k přírodním systémům, ke zdraví svému i ostatních lidí
- porozumění souvislostem mezi činnostmi lidí a stavem přírodního a životního prostředí
- nejefektivnější využívání zdrojů energie v praxi

8. ročník

- význam chemie pro život člověka
- příklady nebezpečných, běžně dostupných látek a jejich označení (piktogramy, H-věty, P-věty)
- příklady havárie s únikem nebezpečných látek
- příklady znečišťování vody, princip čištění vody v čistírně odpadních vod
- hlavní znečišťovatelé vzduchu
- teplotní inverze, smog
- preventivní opatření a způsoby likvidace znečištění vody a vzduchu
- vlastnosti a použití vybraných prakticky významných oxidů, halogenidů, sulfidů, kyselin, hydroxidů a solí a jejich vliv na životní prostředí
- vznik kyselých dešťů, jejich vliv na životní prostředí a opatření, kterými jim lze předcházet

9. ročník

- výroba železa z železných rud a využití železného šrotu při výrobě oceli
- způsoby ochrany kovů před korozí
- galvanické články – nebezpečný odpad a možnosti jejich recyklace
- obnovitelné a neobnovitelné zdroje energie a jejich vliv na životní prostředí
- freony – poškozování ozónové vrstvy
- důsledky působení methanolu a ethanolu na člověka
- příklady plastů a syntetických vláken a jejich recyklace
- význam a průběh fotosyntézy
- přírodní sloučeniny – sacharidy, tuky, bílkoviny – význam, zdroje, vlastnosti a začlenění do stravy
- zásady zdravé výživy
- mýdla a saponáty a jejich vliv na životní prostředí
- enzymy, hormony a vitamíny – význam a jejich zdroje

Zeměpis

6. ročník

- kapitola Životní prostředí
 - hydrosféra – ochrana vod
 - atmosféra – ozónová vrstva
 - pedosféra – ochrana půd
 - biosféra – ochrana živočichů
- kapitola Austrálie, Antarktida
 - ozónová vrstva

7. ročník

- kapitola Asie
 - Aralské jezero – ekologická katastrofa
- kapitola Vlajky států
 - hledání zvířecích motivů

8. ročník

- kapitola Obyvatelstvo světa
 - hledání vhodných podmínek pro život
 - stěhování obyvatelstva za lepším prostředím

- rozdíly v bydlení ve městech a na venkově
- kapitola Politické uspořádání světa
 - problém zachování zdravého Životního prostředí a obživy obyvatelstva
- kapitola Hospodářská Činnost lidí
 - rozumné využívání půdy
 - jak se hospodaří s lesy a vodou, se zdroji nerostných surovin
 - jak průmysl a a doprava ovlivňují Životní prostředí
- kapitola Člověk v krajině
 - co tvoří Životní prostředí
 - jak člověk mění tvářnost krajiny
 - rekultivace krajiny

9. ročník

- kapitola Vodstvo
 - stav a ohrožení vodních zdrojů, přehrady a Životní prostředí
- kapitola Půdy
 - ohrožení půd (eroze, hnojení, meliorace)
- kapitola Člověk a Životní prostředí
 - ovlivnění přírody člověkem
 - sociální a ekonomické podmínky, které vedou člověka do konfliktu s přírodou
- kapitola Hospodářství
 - vliv průmyslu (chemický, hutnictví, energetika), ovzduší, emise, imise
 - elektrárny a Životní prostředí
- kapitola Zemědělství
 - ochrana půd
- kapitola Doprava
 - vliv jednotlivých složek dopravy, ochrana proti hluku a škodlivinám

Přírodopis

Pro výuku jsou používány učebnice Kvasničková a kol. – Ekologický přírodopis a plán výuky byl podle nich zpracován – učivo poskytuje vědomosti o zákonitostech v přírodě, o vztahu Živočichů a rostlin k prostředí v ekosystémech, o vzájemných vztazích rostlin a Živočichů, o vztazích mezi Životním prostředím, rostlinami, Živočichy a člověkem.

6. ročník

- kapitola Lesní společenstva
 - chování v lese
 - důvody a způsoby ochrany celého ekosystému
 - vysvětlit a používat pojmy – producent, konzument, reducent, potravní vztahy
 - význam lesa pro člověka, celou krajinu,
- kapitola Voda a její okolí
 - význam vody v přírodě, jako celku – rozhodující Životní faktor
 - znečišťování vod – bioindikátory
 - nebezpečí sinic
 - ekonomické využití vodních toků, rybníků, nádrží, ...

7. ročník

- Společenstva luk, polí, zahrad, sadů
 - pěstování kulturních rostlin – vliv činnosti zemědělců na ŽP
- pokojové rostliny
 - Životní prostředí domovů
- chov Živočichů
 - domestikace zvířat
- vliv konzumace masa na zdraví lidí
 - vliv hospodaření na ŽP

- cizokrajné ekosystémy
 - biosférické rezervace
 - člověk a ekosystémy světa – oceány, pralesy, pouště, ...

8. ročník

- Biodiverzita obratlovců – vliv člověka na populace zvířat
- Ovlivňování ŽP člověkem a dopad jeho činností na populace
- Červená a černá kniha živočichů
- Vliv ŽP na zdraví člověka – vzájemná ovlivňování
- Život člověka v různém prostředí

9. ročník

- Těžba nerostných surovin – těžba a její vlivy na ŽP
- Vlivy člověka na atmosféru, hydrosféru, pedosféru, ...
- Ochrana přírody – malo a velkoplošná chráněná území

Vypracovala

Předmětová komise PŘ, Z, CH

Příloha 5: Zařazení environmentální výchovy do výuky AJ, NJ, RJ

AJ:

- Zvířata
 - domácí zvířata x zvířata v ZOO
 - popis oblíbeného zvířete
 - komiks ze života psa
 - dopis kamarádovi – vyprávění o domácím mazlíčkovi, zodpovědnost za něj
- Roční období, počasí, proměny v přírodě
- Světové rekordy v přírodě – hory, řeky, místa ve světě, rekordy lidí
- Zdraví – u lékaře, zdravá a nezdravá strava, zodpovědnost člověka za zdraví, zdravý životní styl x styl „gaučové“ generace
- Potraviny a nápoje – domácí stravování x rychlé občerstvení, třídění odpadu
- Bydlení – život ve městě a na vesnici – výhody a nevýhody, péče o prostředí, v němž žijeme
- Život v budoucnosti – zdravější životní prostředí – ekologičtější doprava

NJ:

- Zvířata jako součást přírody, vztah k okolí, péče o zvířata
- Můj zvířecí kamarád – popis
- Potraviny a nápoje, třídění odpadu
- Roční období, počasí
- Zdravý životní styl v konfrontaci s konzumním způsobem života
- Zdravý jídelníček
- Problém hladovějících etnik ve světě
- Vztah člověka k prostředí
- Dopis pro Zemi (Den Země)
- Bydlení – ekologické vytápění, využití sl. energie...

RJ:

- rodina – seznámení se členy rodiny
- zvířata – domácí mazlíčci – chování ke zvířatům, zvířata v ZOO, ohrožené druhy
- škola – neničíme pomůcky, vybavení třídy a školy
- jídlo – zdravé a nezdravé potraviny, recepty, v restauraci
- barvy – barvy, které se nacházejí v přírodě
- Rusko – přírodní krásy, neporušenost přírody, přírodní bohatství, rekordy
- přátelé – pořádáme společné výlety do přírody
- volný čas – zájmy směřující k ochraně přírody
- režim dne – dodržujeme zásady zdravého životního stylu
- rozvrh hodin – dodržování fází práce a odpočinku
- procházka městem – zeleň ve městě, udržování pořádku, chraňme své okolí
- doprava – „zdravé a nezdravé“ dopravní prostředky
- My všichni žijeme v Evropě – styl života v různých zemích, společná snaha o ochranu životního prostředí, tolerance k lidem bez ohledu na kulturní a sociální příslušnost

Vypracovala

Předmětová komise AJ, NJ, RJ