

Výstupy	Učivo	Průřezová témata
Rozšiřuje si poznatky o významu vody a vzduchu pro život	Látky a jejich vlastnosti Voda a vzduch	
Poznává a porovná některé hospodářsky významné horniny a nerosty a jejich využití Vysvětlí pojem zvětrávání, vznik půdy a její význam	Nerosty a horniny, půda	
Třídí organismy do známých skupin s využitím jednoduchých klíčů a atlasů Založí jednoduchý pokus, vyhodnotí, vysvětlí a zaznamená výsledky svého pozorování Popíše stavbu těla, výživu, průběh a způsob života u vybraných živočichů i rostlin, vyhodnotí jejich význam pro člověka	Rostliny, houby, živočichové	
Porovnává základní projevy života na konkrétních organismech	Životní podmínky	EV - Základní podmínky života
Charakterizuje jednotlivá společenstva, postupuje na základě vlastních pozorování, nachází shody a rozdíly přizpůsobení organismů prostředí Vyvozuje a konkretizuje vzájemné vztahy mezi organismy ve vybraných lokalitách regionu	Rovnováha v přírodě	
Najde souvislosti mezi vzhledem přírody a činností člověka Uvede příklady ohleduplného a nezodpovědného chování	Ohleduplné chování k přírodě a ochrana přírody	EV - Vztah člověka k prostředí
Rozlišuje jednotlivé etapy lidského života Orientuje se ve vývoji dítěte	Lidské tělo	OSV – Sebepoznání a sebepojetí
Využívá pravidla denního režimu, zdravého stravování a prevence nemocí, účelně plánuje svůj čas pro učení, práci a odpočinek Sestaví vhodný jídelníček Seznamuje se se základy první pomoci a pokouší se je aplikovat na modelových situacích, ošetří drobná poranění Rozpozná život ohrožující zranění	Péče o zdraví, zdravý životní styl, správná výživa, výběr a způsoby uchovávání potravin, vhodná skladba stravy, pitný režim První pomoc při drobných poraněních, prevence nemocí a úrazů	OSV - Seberegulace a sebeorganizace, Psychohygiena
Používá základní pravidla silničního provozu, vnímá a správně vyhodnotí dopravní situaci a vyvodí odpovídající závěry pro své chování jako chodec a cyklista	Osobní bezpečí	
Uplatňuje účelné způsoby chování v modelových situacích simulujících mimořádné události	Mimořádné události a rizika ohrožení s nimi spojená – postup v případě ohrožení, varovný signál, evakuace, prevence vzniku požárů, integrovaný záchranný systém	