

Výstupy	Učivo	Průřezová témata
Vysvětlí na základě elementárních poznatků o Zemi jako součásti vesmíru souvislost s rozdělením času a střídáním ročních období	Vesmír a Země Sluneční soustava, roční období, den a noc	
Objevuje a zjišťuje propojenost prvků živé a neživé přírody, princip rovnováhy přírody a nachází souvislosti mezi konečným vzhledem přírody a činností člověka	Nerosty a horniny Půda, její vznik a význam Rovnováha v přírodě Vztahy mezi organismy	
Porovnává na základě pozorování základní projevy života na konkrétních organismech, prakticky třídí organismy do známých skupin, využívá k tomu jednoduché klíče a atlasy Založí jednoduchý pokus, naplánuje a zdůvodní postup, vyhodnotí a vysvětlí výsledky pokusu	Rostliny, houby, živočichové Znaky života, výživa, stavba těla Životní podmínky, látky a jejich vlastnosti Rozmanitost podmínek života na Zemi Voda, oběh vody v přírodě, význam pro život	EV - Základní podmínky života
Zkoumá základní společenstva ve vybraných lokalitách regionu, zdůvodní podstatné vzájemné vztahy mezi organismy a nachází shody a rozdíly v přizpůsobení organismů prostředí	Podnebí a počasí Základní společenstva	
Využívá poznatků o lidském těle k vysvětlení základních funkcí jednotlivých orgánových soustav a k podpoře vlastního zdravého způsobu života Rozlišuje jednotlivé etapy lidského života a orientuje se ve vývoji dítěte před a po jeho narození	Lidské tělo, základní funkce a projevy, základy lidské reprodukce, vývoj jedince Rozdíly a společné znaky člověka s ostatními živočichy	OSV – Sebepoznání a sebezpečí
Účelně plánuje svůj čas pro učení, práci, zábavu a odpočinek podle vlastních potřeb s ohledem na oprávněné nároky jiných osob	Zdravý životní styl, správná výživa	OSV – Seberegulace a sebeorganizace, Psychohygiéna
Vnímá dopravní situaci, správně ji vyhodnotí a vyvodí odpovídající závěry pro své chování jako chodec a cyklista	Bezpečné chování v silničním provozu, dopravní značky, předcházení rizikových situací v dopravě	
Zhodnotí některé konkrétní činnosti člověka v přírodě a rozlišuje aktivity, které mohou zdraví člověka podporovat nebo poškozovat	Ohleduplné chování k přírodě a ochrana přírody	