

Školní vzdělávací program pro základní vzdělávání

Člověk a jeho svět PŘÍRODOVĚDA 4

TAK Vydavatelství
Taktik



Učební plán výuky

na školní rok

téma	název kapitoly v učebnici	průřezová témata	očekávané výstupy	strana
Září Opakování učiva 3. ročníku Živá a neživá příroda – výskyt, vlastnosti a formy vody, oběh vody v přírodě, vlastnosti, složení, proudění vzduchu, význam pro život – vybrané pokusy viz pracovní sešit a metodika	Voda Vzduch Světlo a teplo Půda Podmínky pro život		Rozmanitost přírody ČIS-5-4-01 objevuje a zjišťuje propojenost prvků živé a neživé přírody, princip rovnováhy přírody a nachází souvislosti mezi konečným vzhledem přírody a činností člověka	Učebnice 3–10 Pracovní sešit 2–3
Říjen Živá příroda – znaky života, životní potřeby a projevy, průběh a způsob života, výživa, stavba těla u některých neznámějších druhů, význam v přírodě a pro člověka	Houby Rostliny	Environmentální výchova – Základní podmínky života	ČIS-5-4-07 založí jednoduchý pokus, naplánuje a zdůvodní postup, vyhodnotí a vysvětlí výsledky pokusu	Učebnice 11–18 Pracovní sešit 4–8
Listopad Živá příroda Příroda na podzim – změny v přírodě, chování ptáků a živočichů, sezónní práce na zahradě i na poli – vycházka do přírody	Živočichové Ekosystém okolí lidských obydlí		ČIS-5-4-02 vysvětlí na základě elementárních poznatků o Zemi jako součásti vesmíru souvislost s rozdělením času a střídáním ročních období	Učebnice 19–28 Pracovní sešit 9–16

téma	název kapitoly v učebnici	průřezová témata	očekávané výstupy	strana
<p>Prosinec</p> <p>Příroda na podzim Příroda v zimě – význam, vzájemné vztahy mezi organismy, základní společenstva</p>	<p>Ekosystém les Příroda v zimě</p>		<p>ČIS-5-4-03 zkoumá základní společenstva ve vybraných lokalitách regionů, zdůvodní podstatné vzájemné vztahy mezi organismy</p>	<p>Učebnice 29–35 Pracovní sešit 17–22</p>
<p>Leden</p> <p>Příroda v zimě Neživá příroda – některé hospodářsky významné horniny a nerosty, zvětrávání, vznik půdy a její význam</p>	<p>Skupenství látek Nerosty a horniny</p>		<p>ČIS-5-4-04 porovnává na základě pozorování základní projevy života na konkrétních organismech, prakticky třídí organismy do známých skupin, využívá k tomu i jednoduché klíče a atlasy</p>	<p>Učebnice 36–43 Pracovní sešit 23–27</p>
<p>Únor</p> <p>Neživá příroda – třídění látek, změny látek a skupenství, vlastnosti, porovnávání látek a měření veličin s praktickým užíváním základních jednotek – význam, vzájemné vztahy mezi organismy, základní společenstva</p>	<p>Nerosty a horniny Vlastnosti látek</p>	<p>Environmentální výchova – Lidské aktivity a problémy životního prostředí</p>	<p>ČIS-5-4-05 zhodnotí některé konkrétní činnosti člověka v přírodě a rozlišuje aktivity, které mohou prostředí i zdraví člověka podporovat nebo poškozovat</p>	<p>Učebnice 44–48 Pracovní sešit 28–29</p>
<p>Březen</p> <p>Neživá příroda Příroda na jaře – význam, vzájemné vztahy mezi organismy, základní společenstva</p>	<p>Vlastnosti látek Ekosystém park</p>		<p>Místo, kde žijeme</p> <p>ČIS-5-1-04 vyhledá typické regionální zvláštnosti přírody, osídlení, hospodářství a kultury, jednoduchým způsobem posoudí jejich význam</p>	<p>Učebnice 48–55 Pracovní sešit 30–31</p>

téma	název kapitoly v učebnici	průřezová témata	očekávané výstupy	strana
Duben Příroda v létě – význam, vzájemné vztahy mezi organismy, základní společenstva	Ekosystém potok a řeka Ekosystém pole			Učebnice 56–65 Pracovní sešit 32–37
Květen Člověk a příroda – význam, vzájemné vztahy mezi organismy, základní společenstva – zemský povrch a jeho tvary, vodstvo na pevnině, rozšíření půd, rostlinstva a živočichů, vliv krajiny na život lidí, působení lidí na krajinu a životní prostředí – vycházka do přírody	Ekosystém louka Ekosystém rybník		ČIS-5-4-05 zhodnotí některé konkrétní činnosti člověka v přírodě a rozlišuje aktivity, které mohou prostředí i zdraví člověka podporovat nebo poškozovat	Učebnice 66–75 Pracovní sešit 38–43
Červen Člověk a příroda – odpovědnost lidí, ochrana a tvorba životního prostředí, ochrana rostlin a živočichů, likvidace odpadů, živelní pohromy a ekologické katastrofy	Závěrečné opakování	Environmentální výchova – Vztah člověka k prostředí		Učebnice 76–80 Pracovní sešit 44