

učivo - témata /přírodovědná část	kompetence	pomůcky
<b>Rozmanitost přírody</b>	žák plně chápe základní podmínky života na Zemi zná hospodářský význam hornin, nerostů a energetických surovin hovoří o rovnováze v přírodě - obnovitelné a neobnovitelné zdroje (ekologie) zná složení půdy a její význam pro člověka	glóbus, Internet, encyklopedie jednoduché pokusy s vodou, půdou, teplem.. výstava nerostů, hornin, exkurze
<b>Země, vesmír</b>	žák se seznamuje s vesmírem a jeho tělesy chápe souvislost mezi existencí vesmíru a střídáním dne a noci, vznik jednotlivých ročních období, přílivu, odlivu aplikuje informace do běžného života	encyklopedie, pokusy, odborná literatura besedy, projekty planetárium
<b>Rozmanitost životních podmínek</b>	rozumí existenci podnebných pásů a chápe jejich propojenost se životem lidí, zvířat a rostlin rozumí vlivu podnebí na způsob života - chápe vznik lidských ras	beseda o správné životosprávě projekt - patologické jevy
<b>Živé organizmy</b>	rozumí vzájemné propojenosti živé a neživé přírody třídí organizmy od jednoduchých po složité vnímá úzkou vazbu se životem lidí - nachází společné znaky	atlasy, encyklopedie.. pozorování, třídění informací projekty
<b>Člověk a jeho zdraví</b>	využívá poznatků o lidském těle k vysvětlení základních funkcí jednotlivých tělesných orgánů a k podpoře vlastního zdravého životního stylu rozlišuje jednotlivé etapy lidského života chápe vývoj dítěte před a po narození zvládá úlohu chodce a cyklisty hovoří o problémech dospívání, o návykových látkách, o závislosti na hracích automatech - zná patologické jevy umí se přirozeně chovat při živelných katastrofách úspěšně hodnotí činnost lidí v přírodě - ekologie, rozlišuje zásahy kladné i záporné chápe odpovědnost za ochranu životního prostředí umí poskytnout první pomoc, zná důležité telefonní čísla	encyklopedie pozorování - vyhodnocení diagramem - růst, výška, váha modelové situace - péče o zdraví, zdravá výživa, osobní hygiena dopravní hřiště odborné besedy - dospívání ekologické projekty
	<b>průřezové téma - globální souvislosti</b> (práce s Internetem, třídění a aplikace získaných dat)	