

Přírodověda ve 4. ročníku

září – říjen

učivo	výstupy	pomůcky
<p>Rostliny a houby Rovnováha v přírodě Základní globální problémy</p>	<p>Třídění organismů. Znalost kulturních rostlin a jejich využití pro člověka. Popisování stavby rostlinného těla. Určování a třídění dřevin. Třídění plodů a vyhodnocení jejich významu pro člověka. Porovnávání projevů života rostlin a hub. Popisování stavby těla hub. Konkretizace vzájemných vztahů mezi organismy. Posouzení činnosti člověka v přírodě a vyhodnocování základních globálních problémů.</p>	<p>učebnice strana 7 – 31 pracovní sešit strana 1 – 8</p> <p>společný herbář obilovin (poster) společný herbář listnatých dřevin (poster)</p> <p>poznávání bylin, dřevin a hub</p>

listopad – prosinec

učivo	výstupy	pomůcky
<p>Látky a jejich vlastnosti Voda a vzduch Nerosty a horniny Vesmír a Země</p>	<p>Objevování propojenosti živé a neživé přírody. Seznamování se s principem rovnováhy v přírodě. Rozšiřování poznatků o vodě a vzduchu. Zvládnutí jednoduchých pokusů. Poznávání významných hornin a nerostů. Porovnávání vlastností látek (magnetismus). Objasnění příčin střídání ročních období. Porovnávání rozmanitosti v různých ročních obdobích.</p>	<p>učebnice strana 32 – 42 pracovní sešit strana 8 – 16</p> <p>poznávání nerostů a hornin</p> <p>zajímavosti o neživé přírodě (poster)</p>

leden – únor

učivo	výstupy	pomůcky
Živočichové a rostliny Rovnováha v přírodě Návykové látky a zdraví	Porovnávání projevů života organismů v zimě. Třídění živočichů. Popisování stavby těla ptáků a savců. Studování způsobu života ptáků a savců. Přizpůsobení organismů prostředí. Studování vzájemných vztahů mezi organismy. Vyhodnocení základních globálních problémů. Posouzení zdravého způsobu života. Rozšiřování poznatků o návykových látkách a osvojení způsobů odmítání.	učebnice strana 43 – 54 pracovní sešit strana 16 – 20 poznávání vybraných živočichů zdravý způsob života (poster) návykové látky – orientace (DVD)

březen – duben

učivo	výstupy	pomůcky
Péče o zdraví, zdravá výživa Osobní bezpečí Rostliny, živočichové Rovnováha v přírodě	Uvědomování si důležitosti zdravého způsobu života. Posouzení zdravého a nezdravého způsobu života. Osvojení základních způsobů ošetření. Posouzení nebezpečí závislostí. Rozlišení a zvládnutí krizových situací. Porovnávání projevů života organismů. Popisování stavby těla různých živočichů. Porovnání způsobu života organismů. Konkretizace vzájemných vztahů organismů. Nacvičování bezpečného chování v silničním provozu v roli chodce a cyklisty.	učebnice strana 55 – 77 pracovní sešit strana 21 – 28 poskytnutí první pomoci společensví Les, Potok a rybník – poznávání vybraných bylin, dřevin a živočichů vztahy mezi organismy – hodnocení (poster)

květen - červen

učivo	výstupy	pomůcky
Situace hromadného ohrožení	Nacvičování situací možného hromadného ohrožení. Vnímání dopravní situace, správné vyhodnocení a vyvození odpovídajících závěrů pro své chování jako chodec a cyklista. Přivolání pomoci v případě ohrožení fyzického a duševního zdraví. Služby odborné pomoci, čísla tísňového volání, správný způsob volání na tísňovou linku. Chování v mimořádné události. Postup v případě ohrožení (varovný signál, evakuace, zkouška sirén); při požáru (příčiny a prevence vzniku požárů, ochrana a evakuace při požáru). Jak využít integrovaný záchranný systém.	dopravní hřiště výprava do přírody
Rostliny a živočichové Půda Ohleduplné chování k přírodě Globální problémy	Porovnávání projevů života organismů. Popisování stavby těla různých živočichů. Porovnání způsobu života organismů. Poznávání vybraných druhů organismů. Vysvětlení procesu zvětrávání a vzniku půdy. Vyhodnocení významu organismů pro člověka. Uvědomování si globálních problémů. Posuzování vlivu člověka na životní prostředí. Způsob likvidace odpadů ve škole a v obci. Příklady živelných pohrom a ekologických katastrof, shromažďování informací ze sdělovacích prostředků i z vyprávění pamětníků.	učebnice strana 77 – 94 pracovní sešit strana 29 – 36 společenství Zahrada, Pole – poznávání vybraných bylin, dřevin a živočichů Rozmanitost přírody – zkoumání různých vlivů