

učivo- témata/ přírodní část	kompetence	pomůcky
rozmanitost přírody - živá příroda	uvědomuje si propojenost živé a neživé přírody hovoří o základních podmínkách života na Zemi, učí se pochopit potravní řetězec třídí vybrané rostliny a živočichy, chápe vznik a význam půdy rozumí slovu "odpovědnost za ochranu životního prostředí"	kalendář přírody - celoroční projekt encyklopedie, atlasy aktivní pozorování v přírodě dodržování bezpečnosti na vycházkách a exkurzích
ekosystém les, pole, lidská obydí	uvědomuje si křehkost ekosystému porovnává a třídí - jehličnaté, listnaté stromy, lesní byliny, houby, lesní savce, ptáky, plazi, obojživelníky a hmyz porovnává, třídí a vyhledává rostliny a živočichy vyskytující se u lidských obydí	karty dřevin, rostlin, živočichů, obilovin dodržuje hygienické návyky při práci s hlínou a při ošetřování pokojových rostlin
ekosystém louka, řeka, rybník	žák se seznamuje se vznikem a významem luk, třídí, vyhledává a pracuje s lučními travinami a bylinami poznává luční živočichy a jejich význam pro ekosystém uvědomuje si význam rybníků a vodních ploch pro ekosystém třídí a rozpoznává vodní živočichy a rostliny, zná jejich vzájemná propojení	karty lučních rostlin herbář práce s encyklopedií Internet - vyhledávání
přírodní společenstva popis těla savců	žák uceleně hovoří o životě přírodních společenstev v ročních obdobích, vyjmenovává znaky jednotlivých ročních období zná chování zvířat v daném období a plně chápe význam lidské péče o ně žák dokáže popsat hlavní části těla zvířat, zná jejich užítkovost	kalendář přírody obrazy - stavby těla savců výstava živých exemplářů beseda
neživá příroda	žák poznává vlastnosti některých hornin a nerostů seznamuje se s energetickými zdroji a jejich vlivem na životní prostředí aktivně se zapojuje do fyzikálních pokusů - měří, váží, plánuje své kroky, odůvodňuje postup práce	pokusy s horninami, nerosty práce na Internetu aktivní pozorování vlivu člověka na okolí
člověk a jeho zdraví ekologie	uvědoměle odmítá návykové látky, hru na výherních automatech, zná zdravotní pravidla práce na PC umí rozpoznat příznaky šikany a týrání - zná důležitá telefonní čísla chápe význam odborné služby a nutnost obrátit se na ni učí se zvládat funkci bezpečného chodce i cyklisty	odborně zaměřená beseda kruh pravdy, cyklokurz třídění odpadu dětská práva
průřezové téma - environmentální výchova (sledování místního ekosystému, péče o rostliny..)		