VI. třída - listopad - prosinec - 2019 - přírodní vědy			
cíle		**učivo**	**výstupy**
znalosti a dovednosti	**kompetence**		
diskutuješ na téma vzniku vesmíru znáš základní teorie o vzniku vesmíru a života na Zemi objasníš pomocí poznatků o gravitačních silách pohyb planet kolem Slunce a měsíců planet kolem planet využíváš Newtonovy zákony pro objasňování či předvídání změn pohybu těles při působení stálé výsledné síly v jednoduchých situacích odlišíš hvězdu od planety na základě jejich vlastností vysvětlíš poje astronomie zhodnotíš postavení Země ve Vesmíru a srovnáváš podstatné vlastnosti Země s ostatními tělesy sluneční soustavy znáš a charakterizuješ planety, planetky, měsíce, komety Sluneční soustavy prokážeš na konkrétních příkladech tvar Země, zhodnotíš důsledky pohybů Země na život lidí a organismů orientuješ se v základech magnetizmu a magnetického pole orientuješ se na mapě, v atlase na základě zeměpisných souřadnic	osvojíš si odbornou terminologii a symboly dané oblasti a naučíš se jí užívat získáš a analyzuješ (z několika zdrojů) informace, které jsou potřebné k dosažení cíle, a určíš jejich relevanci vyjadřuješ závěry na základě ověřovaných výsledků a umíš je obhajovat vybrané informace z důvěryhodných zdrojů vhodně zapracuješ do logické smysluplné stavby a využíváš ke své práci dokážeš kriticky zhodnotit poznatky a na jejich základě vytváříš vlastní výstupy experimentuješ, zkoušíš různá řešení, vyvozuješ z nich závěry pro další bádání jsi schopen/schopna vyhodnotit si zpětnou vazbu z okolí a využít ji pro zlepšení svého učení	**Velký třesk** Teorie vzniku Vesmíru a života na Zemi Vesmír Pohyb Země a jeho důsledky, roční období, časová pásma Určování zeměpisné polohy Gravitační síla Magnetismus	**práce v hodině** kritéria: pracuješ aktivně používáš odbornou terminologii plníš zadané úkoly odpovídáš správně na kladené otázky, umíš zhodnotit své chyby a reagovat na ně pokládáš zajímavé dotazy pracuješ samostatně podle zadaných pokynů **portfolio** kritéria: vedeš si komplexní poznámky zakládáš si vypracované pracovní listy **test směsi (8. 11. 2019)** **představení vybrané teorie o vzniku života na Zemi (8. 11. 2019)** kritéria práce: zpracuješ si vybranou teorii do sešitu minimálně na 1A4 uvedeš základní informace o teorii - princip, zakladatelé a představitelé, aktuálnost kritéria prezentace práce: mluvíš plynule orientuješ se v problematice, reaguješ na kladené dotazy a znáš správné odpovědi **ve skupině vytvoříš plakát (velikost A1) na vylosované téma (termín prezentace a odevzdání 21. 11. 2018)** kritéria práce: určíš si roli ve skupině a splníš zadaný úkol pracuješ na formát A1

			uvedeš základní informace, doplníš o zajímavosti a nejnovější poznatky dodržuješ estetická kritéria: - velikost kreseb a textu odpovídá velikosti papíru - plakát je čistý, bez známek poškození pracuješ minimálně se dvěma zdroji (knihy, internet) uvedeš zdroje informací odevzdáš v termínu (21. 11. 2019) <u>kritéria obhajoby práce:</u> mluvíš plynule (každý člen skupiny se podílí na prezentaci) znáš základní informace o daném tématu, které předneseš spolužákům reaguješ na kladené dotazy a znáš správné odpovědi dokážeš si obhájit použitou grafickou a estetickou úpravu **test - určování zeměpisné polohy (13. 12. 2019)** **vypracování a odevzdání PL** <u>kritéria:</u> pracuješ samostatně dle zadaných instrukcí vyplníš celý PL a odevzdáš po skončení výuky