

Roční plán práce 2022/2023

Třída: 5.A

Předmět:

Přírodověda

Vyučující: Andrea Donátková

Počet hodin týdně: 2

Učivo	Očekávané výstupy	Poznámka
Opakování Člověk v přírodě Člověk a neživá příroda Nerosty a horniny – nerudní suroviny	- komentuje vybraná témata učiva 4. ročníku - rozezná přírodu živou a neživou, zná základní podmínky života na Zemi - popisuje základní nerudní suroviny	
Nerosty a horniny – rudy a energetické suroviny Člověk a energie, Elektrická energie, Přírodní zdroje	- zná železné rudy, drahé kovy a základní paliva - umí vyjmenovat typy elektráren, rozezná obnovitelné a neobnovitelné přírodní zdroje	
Půda - vznik, význam, složení Člověk a vesmír – Slunce Výprava do vesmíru – souhvězdí	- objasňuje, jak vzniká půda, z čeho se skládá, jaký je její význam - má základní znalosti o Slunci	
Výprava do vesmíru – galaxie, sluneční soustava, planety, Země	- umí vyjmenovat planety sluneční soustavy, má základní znalosti o Zemi a Měsíci	
Člověk a živá příroda Rozmanitost života na Zemi – podnebné pásy (tropický a subtropický pás)	- zná rozdíly mezi pásem tropickým a subtropickým - porovnává faunu a flóru vybraných pásů	
Rozmanitost života na Zemi – podnebné pásy (mírný a polární pás) Život v oceánech a mořích Přizpůsobivost rostlin a živočichů	- zná rozdíly mezi pásem mírným a polárním - porovnává faunu a flóru vybraných pásů - objasňuje, jak jsou rostliny a živočichové přizpůsobeni prostředí, ve kterém žijí	
Člověk je součástí přírody Soustava opěrná – kostra člověka Soustava pohybová – svaly, pohyb našeho těla	- porovnává společné znaky života člověka s ostatními živočichy - popíše stavbu a funkci opěrné a pohybové soustavy	
Soustava dýchací Soustava oběhová Soustava trávicí	- objasňuje stavbu a funkci orgánů, orgánové soustavy - vysvětluje vztahy orgánových soustav	
Soustava vylučovací Soustava kožní a smyslová Soustava nervová	- objasňuje stavbu a funkci orgánů, orgánové soustavy - vysvětluje vztahy orgánových soustav	
Rozmnožovací soustava – pohlavní orgány, období dětství a dospívání Člověk a lidské výtvořky – výrobky, příjem informací, jednoduché stroje Ochrana přírody	- objasňuje stavbu a funkci orgánů, orgánové soustavy - zná základní etapy lidského vývoje - dokáže objasnit, k čemu slouží kladka, páka, kolo, nakloněná rovina - chápe, jak člověk využívá krajinu a jak ji chránit	