

Roční plán práce na školní rok 2023/2024

Třída: V. A
Vyučující: Kamila Číhalová

Předmět: Přírodověda
Počet hodin týdně: 2

Učivo	Očekávané výstupy	Poznámka
Opakování učiva 4. ročníku 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 - popisuje možnosti využití el. energie - uvádí pravidla bezpečnosti práce	
Půda - vznik, význam, složení Vesmír a Země – Slunce, souhvězdí	- objasňuje, jak vzniká půda, z čeho se skládá, jaký je její význam - má základní znalosti o Slunci, souhvězdí	
Vesmír a Země – galaxie, Sluneční soustava, planety, hvězdy, družice	- 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 - uvádí příklady potravních řetězců	ENV 1, 2, 3
Rozmanitost života na Zemi – podnebné pásy (mírný a polární pás)	- zná rozdíly mezi pásem mírným a polárním - porovnává faunu a flóru vybraných pásů - uvádí příklady potravních řetězců - objasňuje, jak jsou rostliny a živočichové přizpůsobeni prostředí, ve kterém žijí	
Člověk a jeho zdraví (lidské tělo) Soustava opěrná – kostra člověka Soustava pohybová – svaly, pohyb Soustava dýchací Soustava oběhová	- objasňuje stavbu a funkci orgánů, orgánových soustav - popíše vlastními slovy zásady první pomoci (zlomeniny, zástava dechu...)	OSV-OR-1, 2, 4
Soustava trávicí Soustava vylučovací Soustava kožní a smyslová Soustava nervová	- objasňuje stavbu a funkci orgánů, orgánových soustav - ošetří drobná poranění a zajistí lékařskou pomoc	
Rozmnožovací soustava – pohlavní orgány, období dětství a dospívání Péče o zdraví, zdravá výživa návykové látky a zdraví; partnerství, rodičovství, základy sexuální výchovy; právo a spravedlnost; základní problémy (významné sociální problémy, problémy konzumní společnosti, nesnášenlivost mezi lidmi)	- objasňuje stavbu a funkci orgánů, orgánové soustavy - popíše způsob rozmnožování a umí charakterizovat hlavní etapy vývoje člověka - vysvětlí původ člověka jako druhu - uvědomuje si škodlivost kouření, užívání drog a alkoholu, gamblerství - ví, jaké má postavení v rodině a ve společnosti - zná svoje základní práva a povinnosti - týrání, zneužívání, šikana - zná význam pojmů terorismus, rasismus	OSV-SR-1, 2, 3, OSV-MR-1, 2

Ochrana přírody	- zná význam zdravého životního prostředí pro člověka, zná hlavní znečišťovatele vody, vzduchu, půdy atd. - rozumí pojmu recyklace - chápe a umí vysvětlit význam čističek odpadních vod - zná pravidla chování v CHKO a v přírodě - uvědomuje si prospěšnost a škodlivost zásahů člověka do přírody a krajiny a umí uvést příklad	ENV 4
-----------------	--	-------