

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor (předmět): Přírodopis - ročník: PRIMA

Téma	Učivo	Výstupy			PT	K
		Kódy	Dle RVP	Školní (ročníkové)		
Orgánové soustavy člověka	- Soustava opěrná a pohybová	V-BIC-01	Určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy	- vymezí význam pohybové a opěrné soustavy, zakreslí stavbu kosti a svalu, popíše růst kostí, rozpozná rozdíl mezi základními typy spojení kostí - uvádí příklady, rozlišuje kosti a základní svaly	OSV-06	KUČ-01 KUČ-02 KUČ-03 KKO-01 KKO-02 KKO-03 KŘP-02 KŘP-05
	- Soustava oběhová a mízní			- zhodnotí význam oběhové a mízní soustavy, vyjmenuje jednotlivé části, objasní funkci krve a mízy, vysvětlí jejich složení		
	- Soustava dýchací			- formuluje význam, popíše stavbu a vysvětlí funkci jednotlivých orgánů, popíše dýchací pohyby		
	- Soustava trávicí			- zdůvodní význam trávicí soustavy, vyjmenuje jednotlivé části a vysvětlí jejich význam z hlediska trávení, objasní průběh trávení, zakreslí a popíše stavu zubu		
	- Soustava vylučovací (močová, kožní)			- vysvětlí význam močové a kožní soustavy, vyjmenuje jednotlivé části a vysvětlí jejich význam, objasní vznik moči		

	<p>- Soustava nervová a hormonální</p> <hr/> <p>- Ústrojí čichu, chuti Ústrojí zraku Ústrojí sluchorovnovážené</p> <hr/> <p>- Soustava rozmnožovací</p>			<p>- vymezí význam nervové a hormonální soustavy, rozdělí části nervové soustavy na část centrální a obvodovou - stručně objasní funkci jednotlivých částí, vyjmenuje druhy žláz a vysvětlí jejich funkci</p> <hr/> <p>- popíše stavbu, vyjmenuje smyslové buňky, přiřadí odpovídající centra v koncovém mozku</p> <hr/> <p>- popíše stavbu mužské a ženské pohlavní soustavy a vysvětlí funkce jednotlivých částí</p>		
Ontogeneze a fylogeneze člověka	- Vývoj člověka	V-BIC-02	Orientuje se v základních vývojových stupních fylogeneze člověka	- vyjmenuje a porovná jednotlivé vývojové stupně člověka, objasní vznik lidských ras, charakterizuje lidské rasy, rozumí pojmu rasismus	MUV-03	KUČ-01 KUČ-02 KUČ-03 KKO-01 KKO-02 KKO-03
	- Nitroděložní vývoj	V-BIC-03	Objasní vznik a vývin nového jedince od početí až do stáří	- popíše délku trvání nitroděložního vývoje, porovná vývoj "dítěte" v zárodečném a plodovém období, vysvětlí výživu plodu		
	Růst jedince			- vyjmenuje základní etapy v životě člověka a stručně je charakterizuje		

První pomoc	-Zásady první pomoci, omenocnění	<p>Rozlišuje příčiny, případně příznaky běžných nemocí a uplatňuje zásady jejich prevence a léčby Posoudí různé způsoby chování lidí z hlediska odpovědnosti za vlastní zdraví i zdraví druhých a vyvozuje z nich osobní odpovědnost ve prospěch aktivní podpory zdraví Dává do souvislosti složení stravy a způsob stravování s rozvojem civilizačních nemocí a v rámci svých možností uplatňuje zdravé stravovací návyky Uplatňuje osvojené preventivní způsoby rozhodování, chování a jednání v souvislosti s běžnými, přenosnými civilizačními a jinými chorobami; svěří se se zdravotním problémem a v případě potřeby vyhledá odbornou pomoc V souvislosti se zdravím, etikou, morálkou a životními cíli mladých lidí přijímá odpovědnost za bezpečné sexuální chování Dává do souvislosti zdravotní a psychosociální rizika spojená se zneužíváním návykových látek a životní perspektivu mladého člověka; uplatňuje osvojené sociální dovednosti a modely chování při kontaktu se sociálně patologickými jevy ve škole i mimo ni; v případě potřeby vyhledá odbornou pomoc sobě nebo druhým</p>	- u jednotlivých soustav uvádí pro ně typická onemocnění, zhodnotí vliv prostředí na zdraví a zná možnosti a způsoby prevence	ENV-04 OSV-04	KUČ-01 KUČ-02 KUČ-03 KKO-02 KKO-03 KŘP-05
--------------------	-------------------------------------	--	---	------------------	--

		V-BIC-05 V-VYZ-15	Aplikuje předlékařskou první pomoc při poranění a jiném poškození těla Projevuje odpovědné chování v situacích ohrožení zdraví, osobního bezpečí, při mimořádných událostech; v případě potřeby poskytne adekvátní první pomoc	- aplikuje teoretické znalosti při poskytnutí první pomoci	
--	--	----------------------	---	--	--

Práce s laboratorní technikou	Základní laboratorní postupy a metody Základní přístroje, zařízení a pomůcky	V-PLT-01 V-PLT-02 V-PLT-03 V-PLT-04 V-PLT-05	Vybere a prakticky využívá vhodné pracovní postupy, přístroje, zařízení a pomůcky pro konání konkrétního pozorování, měření a experimentu Zpracuje protokol o cíli, průběhu a výsledcích své experimentální práce a zformuluje v něm závěry, k nimž dospěl Vyhledá v dostupných informačních zdrojích všechny podklady, jež mu co nejlépe pomohou provést danou experimentální práci Dodržuje pravidla bezpečné práce a ochrany životního prostředí při experimentální práci Poskytne první pomoc při úrazu v laboratoři	-vybere a prakticky využívá vhodné pracovní postupy, přístroje, zařízení a pomůcky pro konání konkrétních pozorování, měření a experimentů -zpracuje protokol o cíli, průběhu a výsledcích své experimentální práce a zformuluje v něm závěry, k nimž dospěl - vyhledá v dostupných informačních zdrojích všechny podklady, jež mu co nejlépe pomohou provést danou experimentální práci -dodržuje pravidla bezpečné práce a ochrany životního prostředí při experimentální práci poskytne první pomoc při úrazu v laboratoři		KUČ-04 KŘP-03 KKO-01 KSP-01 KSP-02 KOB-03 KPR-01 KPR-02
-------------------------------	---	--	--	---	--	--