

Základní škola, Komenského náměstí 351, 417 23 Košťany, okr. Teplice

vzdělávací oblast	vyučovací předmět	ročník	vytvořil
Člověk a příroda	Přírodopis	8.	Mgr. Blanka Zmítková

Očekávané výstupy žáka	Obsah vzdělávání (učivo)	Průřezová téma (mezipředmětové vztahy)	METODY a FORMY práce, projekty, exkurze atd.	TERMÍN / Poznámky
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vysvětlí význam živočichů v přírodě, pro člověka chov domestikovaných živočichů. ➤ Uvede příklady chráněných živočichů u nás i ve světě. ➤ Uvede základní typy chování živočichů a význam pro přežití. ➤ Objasní a porovnává funkci různých typů ekosystémů, zná vzájemný vztah člověka a ekosystémů. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Část zoologická ➤ Savci - stavba, znaky, etologie, ekologie a ochrana ➤ Přehled savců (ptakořtíni, vačnatci, hmyzožravci, letouni, hlodavci, zajícovci, šelmy, ploutvonožci, kytovci, sudokopytníci, lichokopytníci, chobotnatci, primáti) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Z - vegetační pásy, světadíly a státy vybraných živočichů ➤ OSV – evoluce lidského chování, zvířecí chovní ➤ EV – složitosti ekosystémů 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Atlas savců ➤ Encyklopédie zvířat ➤ Videokazety ➤ Přírodniny – zuby, ostny, kostra, chlupy (laboratorní práce – srst savců) ➤ mikroskopické pomůcky ➤ Poznávání a zařazování savců 	<p>ZÁŘÍ</p> <p>ŘÍJEN</p>

Základní škola, Komenského náměstí 351, 417 23 Košťany, okr. Teplice

vzdělávací oblast	vyučovací předmět	ročník	vytvořil
Člověk a příroda	Přírodopis	8.	Lucie Opatová

Očekávané výstupy žáka	Obsah vzdělávání (učivo)	Průřezová téma (mezipředmětové vztahy)	METODY a FORMY práce, projekty, exkurze atd.	TERMÍN / Poznámky
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Objasní rozdíly znaků současného člověka a lidoopa. ➤ Rozliší rozdíly mezi pojmy, všechny rasy jsou rovnocenné. ➤ Žák umí vysvětlit pojmy: buňka, tkáň, orgán, orgánová soustava, organismus ➤ Zná stavbu a funkci jednotlivých tkání lidského těla ➤ Zná význam a funkci soustavy tvořící oporu těla a umožňující pohyb ➤ Pojmenuje kosti a svaly 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Člověk ➤ Původ a vývoj člověka (hominizace, sapientace) ➤ Lidské rasy ➤ Rasismus, nacionalismus ➤ Buňky, tkáně, orgány ➤ Soustava opěrná a svalová 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ EV – postavení člověka v přírodě ➤ OSV – lidská komunikace, seberegulující jednání ➤ Tv – význam posilování a udržování tělesné kondice ➤ Ch – aerobní procesy, oxidace 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Obraz: Vývoj primátů ➤ nákresy artefaktů, života v pravěku 	<p>LISTOPAD PROSINEC</p>

Základní škola, Komenského náměstí 351, 417 23 Košťany, okr. Teplice

vzdělávací oblast	vyučovací předmět	ročník	vytvořil
Člověk a příroda	Přírodopis	8.	Lucie Opatová

Očekávané výstupy žáka	Obsah vzdělávání (učivo)	Průřezová téma (mezipředmětové vztahy)	METODY a FORMY práce, projekty, exkurze atd.	TERMÍN / Poznámky
------------------------	--------------------------	--	--	-------------------

Základní škola, Komenského náměstí 351, 417 23 Košťany, okr. Teplice

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vysvětlí, jak tělo získává energii ➤ Pojmenuje a popíše části trávicí soustavy ➤ Zná příčiny nemocí trávicí soustavy i jejich prevenci ➤ Umí pojmenovat a vysvětlit funkci dýchací soustavy ➤ Zná příčiny nemocí dýchací soustavy ➤ Zná složení krve a její funkci ➤ Vysvětlí činnost srdce a celé oběhové soustavy ➤ Dokáže poskytnout první pomoc při zástavě srdce i krvácení 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trávicí soustava ➤ Příjem a výdej energie ➤ Dýchací soustava ➤ Oběhová soustava ➤ Tělní tekutiny ➤ První pomoc 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ F – zákon o zachování energie, přeměna energie ➤ MVGS – hladomor, problémy zemí třetího světa ➤ Ch – cukry, tuky, bílkoviny ➤ EV – znečištění ovzduší ➤ Ch – oxidy, spalování ➤ MKV – využití médií – stav ovzduší, rozptylové podmínky 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Skupinová práce ➤ Mikroskopování ➤ Nástěnné obrazy ➤ Odborná literatura 	<p>LEDEN</p> <p>ÚNOR</p>
---	---	--	--	--

vzdělávací oblast	vyučovací předmět	ročník	vytvořil
Člověk a příroda	Přírodopis	8.	Lucie Opatová

Očekávané výstupy žáka	Obsah vzdělávání (učivo)	Průřezová téma (mezipředmětové vztahy)	METODY a FORMY práce, projekty, exkurze atd.	TERMÍN / Poznámky
------------------------	--------------------------	--	--	-------------------

Základní škola, Komenského náměstí 351, 417 23 Košťany, okr. Teplice

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zná stavbu a funkci vylučovací soustavy ➤ Zná význam a stavbu kůže ➤ Zná příčiny onemocnění kůže i prevenci ➤ Zná stavbu nervové soustavy ➤ Umí popsat činnost nervové soustavy ➤ Popíše části mozku, zná jejich význam ➤ Zná stavbu a funkci zrakového, sluchového a rovnovážného ústrojí ➤ Zná nejdůležitější hormony lidského těla, jejich vliv na řízení organismu 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Soustava vylučovací ➤ Soustava kožní ➤ Nervová soustava ➤ Smyslové orgány ➤ Žlázy s vnitřní sekrecí 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ EV – pitný režim, ochrana vodních zdrojů – udržitelný rozvoj 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Skupinová práce ➤ Mikroskopování ➤ Nástěnné obrazy ➤ Odborná literatura ➤ Práce na PC ➤ Interaktivní tabule 	<p>BŘEZEN</p> <p>DUBEN</p>
---	---	--	--	----------------------------

vzdělávací oblast	vyučovací předmět	ročník	vytvořil
Člověk a příroda	Přírodopis	8.	Lucie Opatová

Očekávané výstupy žáka	Obsah vzdělávání (učivo)	Průřezová téma (mezipředmětové vztahy)	METODY a FORMY práce, projekty, exkurze atd.	TERMÍN / Poznámky
------------------------	--------------------------	--	--	-------------------

Základní škola, Komenského náměstí 351, 417 23 Košťany, okr. Teplice

<ul style="list-style-type: none">➤ Umí popsat stavbu a funkci mužské a ženské pohlavní soustavy➤ Vysvětlí způsob oplození➤ Zná nebezpečí přenosu pohlavních chorob➤ Popíše jednotlivé etapy lidského života➤ Zná vliv vnějšího prostředí na zdraví člověka➤ Pohovoří o návykových látkách a jejich nebezpečí➤ Vysvětlí význam dědičnosti a proměnlivosti organismu	<ul style="list-style-type: none">➤ Rozmnožování➤ Pohlavní soustava➤ Vývoj jedince➤ Člověka a zdraví➤ Genetika	<ul style="list-style-type: none">➤ MVGS – pohlavně přenosné choroby, pandemie AIDS, sexuální chování➤ Vo – nebezpečí návykových látek, kouření, alkoholismus	<ul style="list-style-type: none">➤ Nástěnné obrazy➤ Odborná literatura➤ Práce na PC➤ Interaktivní tabule	<p>KVĚTEN ČERVEN</p>
---	--	--	--	--------------------------