

Vzdělávací oblast	Vyučovací předmět	Ročník
Člověk a příroda	Přírodopis	7.

Výstupy	Učivo	Průřezová témata	Poznámka
<ul style="list-style-type: none"> – vysvětlí význam třídění organismů – základní stavební struktura živočichů 	<ul style="list-style-type: none"> – živočišná buňka, tkáně, orgány, orgánové soustavy, rozmnožování 		<ul style="list-style-type: none"> - opakování třídění bezobratlých organismů - učivo 6.ročníku
<ul style="list-style-type: none"> – chápe význam struny hřbetní,zásadního vývojového znaku živočichů – porovná vnitřní a vnější stavbu živočichů – vysvětlí funkci jednotlivých orgánů 	<ul style="list-style-type: none"> – strunatci (kmen) 		
<ul style="list-style-type: none"> – rozumí dělení kmene strunatců na podkmeny 	<ul style="list-style-type: none"> – obratlovci 		
<ul style="list-style-type: none"> – chápe vývojové zdokonalení – dokáže vybrané zástupce zařadit do jednotlivých tříd 	<ul style="list-style-type: none"> – kruhoústí (třída) – paryby 		
<ul style="list-style-type: none"> - pozná vybrané zástupce sladkovodních ryb – chápe význam a způsob chovu ryb u nás – rozlišuje nejznámější sladkovodní a mořské ryby – rozumí významu postavení ryb v potravním řetězci - chápe důležitost pravidelné konzumace mořských ryb pro své zdraví 	<ul style="list-style-type: none"> – ryby 	<ul style="list-style-type: none"> dějepis - rybníkářství v Čechách PT - ENV - zamoření vodních ploch,ochrana životního prostředí PT - EGS - mezinárodní smlouvy o rybolovu 	

<ul style="list-style-type: none"> - pozná vybrané zástupce obojživelníků - vysvětlí přizpůsobení obojživelníků vodnímu prostředí - rozumí rozdílům v procesu proměny obojživelníků ocasatých a bezocasých 	<ul style="list-style-type: none"> - obojživelníci 	<p>PT - ENV - význam ochrany přírody a jejich ekosystémů na zachování ohrožených druhů živočichů</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - rozumí vývojovému zdokonalení - pozná vybrané zástupce plazů a umí je správně zařadit do řádů - dokáže určit jedovaté a nejedovaté hady - zná význam plazů v potravním řetězci 	<ul style="list-style-type: none"> - plazi 		
<ul style="list-style-type: none"> - chápe vývojové zdokonalení stavby těla ptáků - vysvětlí stavbu těla ptáků, složení a funkci orgánových soustav, přizpůsobení k létání - pozná vybrané zástupce ptáků a dokáže je zařadit do nejznámějších řádů - zná význam ptáků v potravinovém řetězci 	<ul style="list-style-type: none"> - ptáci 		
<ul style="list-style-type: none"> - rostlinná buňka, rostlinná pletiva, fyziologie - rostlin, pohlavní a nepohlavní rozmnožování - vysvětlí vývoj rostlin a zná členění rostlinné říše - rozlišuje základní systematické skupiny rostlin 	<ul style="list-style-type: none"> - rostlinná buňka, pletiva, rostlinné orgány, rozmnožování - systém rostlin, přechod rostlin na souš, rostliny výtrusné 		
<ul style="list-style-type: none"> - zná vybrané výtrusné rostliny 	<ul style="list-style-type: none"> - mechorosty, plavuně, přesličky, kapradiny 	<p>přírodopis - podíl přesliček a plavuní na vzniku uhlí</p>	

<ul style="list-style-type: none"> – vysvětlí funkce jednotlivých orgánů rostliny 	<ul style="list-style-type: none"> – stavba orgánů nahosemenných rostlin 		
<ul style="list-style-type: none"> – základní rozdíly mezi nahosemennými a krytosemennými rostlinami – zná vybrané zástupce nahosemenných rostlin 	<ul style="list-style-type: none"> – nahosemenné rostliny 		
<ul style="list-style-type: none"> – rozliší podle stavby jednotlivých orgánů rostliny její zařazení do základních čeledí – zná významné zástupce základních čeledí krytosemenných rostlin 	<ul style="list-style-type: none"> – krytosemenné rostliny 		
<ul style="list-style-type: none"> – zná ekosystém lesa, jeho význam a způsoby jeho ochrany 	<ul style="list-style-type: none"> – společenstvo lesa 	PT – ENV - ekosystémy - ochrana lesů v NP a CHKO	
<ul style="list-style-type: none"> – zná význam ekosystému vodních toků, ploch a mokřadů 	<ul style="list-style-type: none"> – společenstvo vod a mokřadů 	PT – ENV - chápe význam zachování a ochrany původních ekosystémů	
<ul style="list-style-type: none"> – vysvětlí význam lučních porostů – určuje význačné zástupce pomocí zjednodušených určovacích klíčů a atlasů 	<ul style="list-style-type: none"> – společenstvo luk, pastvin a travnatých strání 		
<ul style="list-style-type: none"> – zná příklady, význam a využití kulturních plodin – vysvětlí princip základních rostlinných fyziologických procesů a jejich využití při pěstování rostlin 	<ul style="list-style-type: none"> – společenstvo polí a sídelní aglomerace 	PT – ENV - umělé ekosystémy	

Metody a formy práce, projekty, pomůcky a učební materiály apod.

Metody a formy práce: Výklad, frontální výuka, diskuze, práce s obrazovým materiálem, skupinová práce, samostatná práce, práce se zdroji informací, práce s populárně naučnými časopisy, laboratorní cvičení, pitevní cvičení, terénní cvičení, botanické exkurze, herbářové položky – práce s nimi a vytváření herbářových sbírek, práce se zjednodušenými určovacími klíči,

Pomůcky a učební materiály: vybavení přírodopisného kabinetu, učebnice, pracovní sešity, odborné knihy a časopisy, encyklopedie, výukové programy, internet, DVD nahrávky, YouTube, práce s tablety.