

Tematický plán - Přírodopis - 8. ročník

Počet tematických celků: 7

ŠVP výstup	Učivo	Poznámky	Časové vymezení
1. Savci			
Popíše stavbu těla savců a základní charakteristiku	Savci: vývoj savců		Září
	Vnitřní stavba těla savců		Září
Podle charakteristických znaků rozlišuje základní řády savců a správně roztřídí vybrané zástupce	Přehled hlavních skupin savců		Září
Vysvětlí přizpůsobení savců prostředí a způsobu života (např. kytovci, netopýři, krtek, apod.)	Přehled hlavních skupin savců		Září
Pozná vybrané zástupce savců	Vejcorodí		Září
	Živorodí - vačnatci		Září
	Živorodí - placentálové: hmyzožravci		Říjen
	Letouni a chudozobí		
	Hlodavci		
	Šelmy		
	Ploutvonožci		
	Kytovci		
	Chobotnatci		
	Lichokopytníci		
	Sudokopytníci		
	Primáti		
2. Biomy světa			Listopad
Zná význam savců v přírodě i pro člověka, jejich postavení v ekosystému	Původ a vývoj člověka		Listopad
3. Úvod do biologie člověka			Listopad

Žák umí zařadit člověka do systému živočišné říše, charakterizovat biologické znaky lidského a živočišného organismu	Původ a vývoj člověka		Listopad
Umí vysvětlit vývoj člověka	Původ a vývoj člověka		Listopad
Zná lidské rasy a jejich charakteristické znaky	Lidská plemena		Listopad
4. Orgánové soustavy			Prosinec
Žák umí vysvětlit pojmy: buňka, tkáň, orgán, orgánová soustava, organismus	Od buňky k člověku		Prosinec
Zná stavbu a funkci jednotlivých tkání lidského těla	Kosterní a svalová soustava		Prosinec
	Oběhová soustava		Leden
	Dýchací soustava		Leden
	Trávicí soustava		Leden
	Vylučovací soustava		Únor
	Kožní soustava		únor
	Nervová soustava		Únor
Zná význam soustav tvořící oporu a tvar těla a umožňující pohyb	Kosterní a svalová soustava		Únor
Dovede pojmenovat základní kosti a svaly	Kosterní a svalová soustava		Únor
Zná příčiny nemocí, jejich prevence a zásady první pomoci			
Umí rozlišit, z kterých částí se mízní soustava skládá a jaké má funkce	Mízní soustava		Březen
Umí pojmenovat a popsat části trávicí soustavy a zná jejich funkci	Trávicí soustava		Leden
Zná příčiny nemocí trávicí soustavy, jejich prevence a zásady první pomoci	Trávicí soustava		Leden
Umí pojmenovat a popsat části dýchací soustavy	Dýchací soustava		Leden
Vysvětlí činnost dýchací soustavy v klidu a při zátěži	Dýchací soustava		Leden
Zná příčiny nemocí dýchací soustavy, prevence, zásady první pomoci	Dýchací soustava		Leden
Zná složení krve a funkci jednotlivých částí krve	Oběhová soustava		Leden
Zná stavu srdce a druhy cév	Oběhová soustava		Leden
Umí vysvětlit činnost srdce a celé oběhové soustavy	Oběhová soustava		Leden

Zná příčiny nemocí oběhové soustavy a krve, jejich prevenci a zásady první pomoci	Oběhová soustava		Únor
Zná stavbu a funkci vylučovací soustavy	Vylučovací soustava		Únor
Zná příčiny onemocnění vylučovací soustavy, jejich prevence a zásady první pomoci	Vylučovací soustava		Únor
Zná význam a stavbu kůže	Kožní soustava		Únor
Zná příčiny onemocnění soustavy kožní, jejich prevence a zásady první pomoci	Kožní soustava		Únor
Zná stavbu nervové soustavy	Nervová soustava		Březen
Umí popsat činnost nervové soustavy	Nervová soustava		Březen
Umí popsat části mozku a jejich význam	Nervová soustava		Březen
Zná příčiny nemocí nervové soustavy, jejich prevence a zásady první pomoci	Nervová soustava		Březen
Zná stavbu a funkci zrakového, sluchového a rovnovážného ústrojí	Smyslové orgány		Duben
Zná nejdůležitější hormony lidského těla a jejich vliv na řízení lidského organismu	Hormonální soustava		Duben
Umí popsat stavu a funkci mužské a ženské pohlavní soustavy	Pohlavní soustava a rozmnožování		Duben
Vysvětlí způsob oplození	Pohlavní soustava a rozmnožování		Duben
Zná nebezpečí přenosu pohlavních chorob	Pohlavní soustava a rozmnožování		Duben
5. Vývin člověka			
Popíše jednotlivé etapy života	Vývin člověka		Květen
	Období lidského života		Květen
Zná vliv vnějšího prostředí na zdraví člověka	Vývin člověka		Květen
	Období lidského života		Květen
Zná návykové látky a jejich nebezpečí	Člověk a zdraví		Květen
6. Genetika			
Vysvětlí význam dědičnosti a proměnlivosti organismu	Genetika		Červen
7. Poskytování první pomoci			
Zná základní způsoby poskytování první pomoci	Poskytování první pomoci		Červen

