

Časový a tematický plán

Předmět: Přírodopis
Ročník: 8
Časová dotace 2 hodiny týdně
Vzdělávací program: Škola pro děti
Školní rok: 2023/24

Učebnice: Nová škola

Měsíc	Tematický celek	Výstupy	Poznámky
Září	opakování 7. třída - obratlovci, Ekosystémy a biomy světa, Etologie savců, úvod do biologie člověka, původ a vývoj člověka	Vysvětlí význam a zásady třídění organismů - Dodržuje pravidla pro zařazení organismů do systému, EV – vztah člověka k prostředí, ekologické havárie, chov + pytláctví + převoz zvířat	Čj – práce s literaturou
Říjen	Lidská plemena, Tkáň, kosti - tvar a spojení, kosterní soustava	Odvodí na základě pozorování základní rozdíly mezi lidskými rasami. MKV - Etnický původ (rasy, národnostní menšiny), VDO - tolerance k odlišnostem. Princip demokracie jako formy vlády a způsoby rozhodování	Z
Listopad	Kosterní soustava	Uřčí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla.	Tv
Prosinec	Svalová soustava	Uřčí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla.	Tv
Leden	Oběhová soustava, Mízní soustava	Uřčí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla.	Tv
Únor	Dýchací soustava	Uřčí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla.	Tv
Březen	Trávicí soustava, Metabolismus, výživa, Vylučovací soustava	Uřčí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla.	Tv, CH, Fy
Duben	Nervová, kožní a smyslová soustava	Uřčí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla.	Tv, CH, Fy
Květen	Hormonální soustava, pohlavní soustava, nitroděložní vývoj člověka, porod,	Uřčí polohu, popíše stavbu a funkci orgánových soustav lidského těla - Vysvětlí provázanost jednotlivých orgánů či orgánových soustav na fungování lidského těla - Vyhledává potřebné informace v literatuře. Popíše vznik a vývin jedince (oplození, těhotenství, porod) - Charakterizuje hlavní období lidského života - Objasní rozdíly ve vývoji ženského a mužského pohlaví	Rodinná výchova- základní hygienické návyky Občanská výchova
Červen	Genetika, význam genetiky, první pomoc, člověk a zdraví,	Vysvětlí pojmy: dědičnost, gen, chromozom, DNA, znak - Stručně popíše příklady dědičnosti v praktickém životě a podmínky ovlivňující znaky jedinců	Ch – biochemické látky, Tělesná výchova