

TEMATICKÝ PLÁN

Předmět: PŘÍRODOPIS

Vyučující: Mgr. Romana Bělocká

Třída: 3.B

Školní rok: 2022/2023

Doporučená literatura: Přírodopis 8 pro ZŠ (Černík, Martinec, Vodová)

ZÁŘÍ

- opakování učiva ze sekundy
- biologie člověka – úvod, obory, významné objevy
- původ a vývoj člověka – zařazení v systému živočichů, fylogenetický vývoj člověka
- lidské rasy – vznik, základní znaky, rasová nesnášenlivost
- opěrná soustava – funkce, stavba a růst kostí

ŘÍJEN

- opěrná soustava – přehled základních kostí v těle člověka, onemocnění a poranění, první pomoc
- svalová soustava – funkce, základní typy svaloviny, přehled kosterních svalů v těle člověka, onemocnění, poranění

LISTOPAD

- oběhová soustava – tělní tekutiny (typy a jejich funkce), krevní skupiny, srdce a cévní systém, onemocnění, poranění a první pomoc
- lidská imunita, nakažlivá onemocnění, typy očkování, vliv životního prostředí na člověka
- dýchací soustava – funkce, stavba, onemocnění, vliv kouření na lidský organismus, umělé dýchání

PROSINEC

- trávicí soustava – stavba a funkce, metabolismus, onemocnění, základní hygienické návyky, výživa, nadbytek a nedostatek potravy ve světě, problémové oblasti světa

LEDEN

- vylučovací soustava – funkce, stavba, onemocnění
- kožní soustava – stavba a funkce, onemocnění, poranění a ošetření popálenin
- nervová soustava – úvod, stavba

ÚNOR

- nervová soustava – CNS a obvodové nervstvo, reflexní činnost, onemocnění
- spánek
- toxikomanie a hygiena duševní činnosti

BŘEZEN

- smyslová soustava – funkce, základní smysly člověka, onemocnění a poruchy
- soustava žláz s vnitřní sekrecí – hormony v těle člověka a jejich funkce, onemocnění

DUBEN

- pohlavní soustava – stavba mužské a ženské pohlavní soustavy a jejich funkce, princip oplození, nitroděložní vývoj jedince, antikoncepce, onemocnění a jejich přenos, ohniska nákazy ve světě a trendy jejich šíření

KVĚTEN

- ontogeneze jedince
- etologie – vrozené a získané chování živočichů
- genetika – základní pojmy, základy dědičnosti

ČERVEN

- genetika – základní pojmy, základy dědičnosti

Součástí vyučovacích hodin jsou také praktická cvičení.