

ČASOVÉ ROZVRŽENÍ UČIVA

PŘEDMĚT: PROPEDEUTIKA

ŠKOLNÍ ROK: 2016/2017

TŘÍDA: ZdL2

FORMA STUDIA: DENNÍ

ČASOVÁ DOTACE: 2 hodiny/týdně

1. POLOLETÍ

Předmět somatologie
Zdraví a nemoc, Prevence nemoci
Základní orientace na lidském těle
- základní terminologie
- směry a roviny lidského těla

Tkáně

Epitelová tkáň, pojivová tkáň, nervová tkáň, svalová tkáň
Regenerace tkání

Opěrná a pohybová soustava

- obecná stavba kosti
- kostra lidského těla
- spojení kostí
- obecná stavba svalů
- soustava svalů

Soustavy látkové výměny – Krevní soustava

- charakteristika a funkce krve
- krevní elementy
- krevní plazma

2. POLOLETÍ

- krevní skupiny, transfúze
- imunitní systém

Soustavy látkové výměny – Oběhová soustava

- stavba a funkce srdce a cév
- tepny a žíly velkého oběhu
- portální oběh
- dynamika krevního oběhu
- mizní systém, slezina

Dýchací soustava

- stavba a funkce částí dýchací soustavy
- stavba a funkce plic
- mechanika a řízení dýchání
- přenos dýchacích plynů

Trávicí soustava

- stavba a funkce trávicí soustavy
- stavba a funkce trávicích žláz
- proces trávení a vstřebávání živin z potravy

Systematika učiva 2. ročníku