

<b>Vzdělávací obsah předmětu: Přírodopis</b>		
<b>Člověk Etologie a člověk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zařadí druh homo sapiens do kmene strunatců</li> <li>- Vysvětlí základní termíny etologie a aplikuje je na chování člověka</li> </ul>	
<b>Původ a vývoj člověka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vyjmenuje předchůdce druhu homo sapiens</li> <li>- U jednotlivých rodů popíše stavbu těla a způsob života</li> </ul>	
Lidské tělo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Popíše stavbu těla od buňky po celý organismus</li> <li>- Charakterizuje jednotlivé tkáně a jejich funkci</li> <li>- pojmenuje části lidského těla</li> </ul>	
Soustava opěrná - kosterní	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zná význam soustav tvořící oporu</li> <li>- popíše vnitřní stavbu a výživu kostí</li> <li>- dovede pojmenovat základní kosti</li> <li>- zná příčiny nemocí, jejich prevence a zásady první pomoci</li> </ul>	
Svalstvo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uvede význam svalstva a jeho vlastnosti</li> <li>- popíše hlavní svaly a objasní jejich připojení a princip pohybu</li> <li>- porovná stavbu jednotlivých druhů svalstva</li> </ul>	
Oběhová soustava Tělní tekutiny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zná složení krve a funkci jednotlivých částí</li> <li>- objasní význam očkování</li> <li>- uvede hlavní krevní skupiny</li> <li>- zná stavbu srdce a druhy cév</li> <li>- umí vysvětlit činnost srdce</li> <li>- zná příčiny nemocí oběh. s. a krve</li> <li>- uvede příklady infekčních onemocnění a jejich původci</li> <li>- objasní funkci bílých krvinek, význam posilování imunity</li> </ul>	
Dýchací soustava	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umí pojmenovat a popsat části dých. soust.</li> </ul>	Ch- výměna plynů v krvi

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vysvětlí činnost dýchací soustavy</li> <li>- zná příčiny nemocí dýchací s. a zásady</li> <li>- první pomoci</li> </ul>	<p>EV-znečištěné ovzduší, exhalace Ch - oxidy, spalování</p>
Energie Trávicí soustava	<ul style="list-style-type: none"> <li>- objasní skladbu vnitřního prostředí těla</li> <li>- uvede základní životní děje v buňkách</li> <li>- dovede vysvětlit, jak tělo získává energii</li> <li>- umí pojmenovat a popsat části soustavy</li> <li>- zná příčiny nemocí tr. soustavy</li> <li>- zdůvodní význam správné výživy pro zdraví</li> </ul>	<p>Ch -cukry, tuky, bílkoviny</p>
Soustava vylučovací	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zná stavbu a funkci vylučovací soustavy</li> <li>- zná příčiny onemocnění vyluč. soustavy</li> </ul>	
Povrch těla Soustava kožní	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uvede význam kůže</li> <li>- objasní vnitřní stavbu kůže</li> <li>- předvede ošetření poranění kůže</li> <li>- zná význam a stavbu kůže</li> <li>- zná příčiny onemocnění kůže a zásady první pomoci</li> </ul>	
<b>Řízení lidského organismu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uvede příklady reakcí na vnější podněty</li> <li>- objasní význam hormonů, uvede jejich příklady a místa tvorby</li> <li>- zná stavbu nervové soustavy</li> <li>- umí popsat činnost nervové soustavy</li> <li>- umí popsat části mozku a jejich význam</li> <li>- vyloží význam odpočinku</li> <li>- zná stavbu a funkci zrakového, sluchového a rovnovážného ústrojí</li> <li>- zná příčiny nemocí a zásady první pomoci</li> <li>- zná nejdůležitější hormony lidského těla a jejich vliv na řízení lidského organismu</li> <li>-</li> </ul>	<p>Zdr.V-nebezpečí návykových látek, kouření, alkoholismus</p> <p>MV- média jako zdroj informací</p>
Smyslové orgány		
Žlázy s vnitřní sekrecí		
Rozmnožování	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umí popsat stavbu a funkci mužské a ženské</li> </ul>	<p>Zdr.V-sexualita, pohlavně přenosné</p>

<p>Pohlavní soustava</p> <p>Vývoj jedince</p> <p>Dědičnost</p>	<p>pohlavní soustavy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vysvětlí způsob oplození</li> <li>- popíše nitroděložní vývoj jedince</li> <li>- zná nebezpečí přenosu pohlavních chorob</li> <li>- vysvětlí vliv vnějšího prostředí na zdraví č.</li> <li>- vysvětlí význam dědičnosti</li> <li>- uvede některé dědičné choroby</li> </ul>	<p>choroby</p> <p>Zdr.V-pandemie AIDS</p>
<p><b>Člověk a zdraví</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uvede důsledky negativních vlivů, civilizační choroby, psychické zdrav</li> <li>- vysvětlí podstatu zdravého životního stylu</li> <li>- snaží se uplatňovat zásady zdravého způsobu života</li> </ul>	<p>Zdr.V- význam spánku, režim dne</p>