

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Přírodopis

Ročník: 8.

Výstup	Učivo	Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, projekty, kurzy	Poznámky
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zařadí člověka do systému živočišné říše</li><li>- charakterizuje biologickou a společenskou podstatu člověka</li> <li>- uvede význam kůže, objasní její stavbu a funkci</li><li>- popíše odlišnosti barvy kůže lidských ras</li><li>- uvede příklady poškození kůže, její ochrany</li><li>- seznámí se s předlékařskou první pomocí při poranění kůže i péči o ni</li></ul>	<p><b>Opakování</b></p> <p><b>Vztah člověka k ostatním živočichům</b></p> <p><b>Povrch lidského těla</b></p>	<p>OV } sebepoznání, VZ } vážíme si sebe sama</p> <p>VZ – první pomoc, hygiena, rakovina kůže</p> <p><b>MKV</b> – rasy a národnostní menšiny</p>	

**Vzdělávací oblast: Člověk a příroda**

**Vyučovací předmět: Přírodopis**

**Ročník: 8.**

<b>Výstup</b>	<b>Učivo</b>	<b>Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, projekty, kurzy</b>	<b>Poznámky</b>
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- porovná kostru člověka a šimpanze</li><li>- popíše hlavní části lidské kostry a spojení kostí, stavbu kostí</li><li>- vysvětlí význam správného držení těla a cvičení</li><li>- cvičně ošetří nekomplikované poranění kostí a kloubů</li> <li>- popíše podle obrázků základní svaly a jejich připojení ke kostře</li><li>- porovná stavbu a funkci příčně pruhovaných svalů, hladkých svalů a srdečního svalu</li> <li>- podle obrazů pojmenuje a popíše části trávicí soustavy a jejich funkci</li><li>- objasní postup trávení potravy a vstřebávání živin</li><li>- zdůvodní význam správné výživy a pitného režimu pro zdraví</li></ul> <p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- popíše stavbu dýchacího soustavy a uvede její funkci</li><li>- objasní přenos kyslíku a význam dýchacích pohybů v závislosti na fyzické činnosti člověka</li><li>- zhodnotí význam čistoty vzduchu a škodlivost kouření</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>Lidská kostra</b></p>          <p style="text-align: center;"><b>Svalstvo</b></p>          <p style="text-align: center;"><b>Trávicí soustava, využívání potravy</b></p>          <p style="text-align: center;"><b>Dýchací soustava</b></p>	<p>VZ, TV - význam sportu, cvičení, posilování</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- správná výživa</li><li>- první pomoc</li></ul>          <p>VZ – pitný režim VZ – zásady správné výživy Ch – cukry, tuky, bílkoviny</p>          <p>VZ – škodlivost kouření a exhalací EV – znečištění ovzduší</p>	

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Přírodopis

Ročník: 8.

Výstup	Učivo	Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, projekty, kurzy	Poznámky
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>uvede souvislost mezi prostředím a zdravím dýchací soustavy</b></li><li>- <b>vysvětlí vznik epidemií a ochranu obyvatelstva před epidemiemi</b></li> <li>- popíše složení krve a její funkce, význam jednotlivých složek krve</li><li>- popíše oběhovou soustavu, srdce a jeho činnost podle obrázku</li><li>- odliší tepny, žíly, vlásečnice a jejich význam v oběhové soustavě</li><li>- uvede některé příčiny nemocí oběhové soustavy, jejich prevenci a zásady první pomoci</li><li>- objasní, co je mízní soustava</li> <li>- popíše vylučovací soustavu, objasní funkci ledvin</li><li>- uvede vlivy na onemocnění ledvin</li><li>- vyloží význam umělé ledviny</li><li>- <b>zhodnotí vlivy na funkčnost a zdraví orgánových soustav</b></li><li>- <b>objasní význam zdravého způsobu života</b></li></ul>	<p><b>Rozvádění látek po těle Oběhová soustava</b></p>          <p><b>Vylučovací soustava</b></p>          <p><b>Zdravý způsob života</b></p>	<p>VZ – zdravý životní styl, nebezpečí úrazů TV – význam cvičení</p>          <p>EV – ochrana vodních zdrojů, udržitelný rozvoj VZ – pitný režim</p>          <p><b>VZ – zdravý životní styl</b></p>	



**Vzdělávací oblast: Člověk a příroda**

**Vyučovací předmět: Přírodopis**

**Ročník: 8.**

<b>Výstup</b>	<b>Učivo</b>	<b>Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, projekty, kurzy</b>	<b>Poznámky</b>
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- popíše mužské a ženské pohlavní orgány a jejich funkci</li><li>- vysvětlí způsob rozmnožování</li><li>- popíše nitroděložní vývin člověka, význam placenty a zdravého životního stylu matky</li><li>- objasní funkci chromozomů a popíše dělení buněčného jádra</li><li>- uvede, že při oplození dochází ke spojení dědičných informací matky a otce</li></ul>	<p><b>Rozmnožování člověka</b></p> <p><b>Vývin nového jedince</b></p> <p><b>Dědičnost u člověka</b></p>	<p>VZ –sexualita, pohlavně přenosné choroby <b>EGS</b> – pandemie AIDS</p> <p>VZ – vývoj dítěte</p>	

