

<b>Струка (назив):     ЗДРАВСТВО</b>			
<b>Занимање (назив):     ЗУБНО-СТОМАТОЛОШКИ ТЕХНИЧАР</b>			
<b>Предмет (назив):     ОРТОПЕДИЈА ВИЛИЦА</b>			
<b>Опис (предмета):     ТЕОРЕТСКА НАСТАВА РАЗРАЂЕНА У 1 МОДУЛУ</b>			
<b>Модул (наслов):     РАСТ, РАЗВОЈ И ФУНКЦИЈЕ ОРОФАЦИЈАЛНОГ СИСТЕМА И МАЛОКЛУЗИЈЕ</b>			
<b>Датум: 2023.</b>		<b>Шифра:</b>	<b>Редни број:   01</b>
<b>Сврха</b>			
-Стицање основних знања о функцијама орофацијалне регије, малоклузијама- етиологији, класификацији, терапији и превенцији истих.			
<b>Специјални захтјеви / Предуслови</b>			
- Усвојена знања из предмета Анатомија и Морфологија зуба.			
<b>Циљеви</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Усвајање знања о пренаталном и постнаталном расту и развоју те функцијама орофацијалне регије;</li> <li>- Стицање неопходног знања о општим и локалним факторима у настанку малоклузија;</li> <li>- Стицање основних знања о малоклузијама те класификацији истих;</li> <li>- Усвајање неопходних знања о основним терапијским методама малоклузија те превенцији истих;</li> </ul>			
<b>Теме</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Раст и развој орофацијалног система и оклузије</li> <li>2. Функције орофацијалног система</li> <li>3. Етиологија неправилности зуба и вилица; методе дијагностике малоклузија</li> <li>4. Класификација неправилности зуба и вилица</li> <li>5. Терапија малоклузија- ортодонтски апарати и превенција истих</li> </ol>			
<b>Тема</b>	<b>Исходи учења</b>		
	<b>Знања</b>	<b>Вјештине</b>	<b>Личне компетенције</b>
	<b>Ученик је способан да:</b>		
			<b>Смјернице за наставнике</b>

<b>1.Раст и развој орофацијалног система и оклузије</b>	-дефинише и објасни пренатални раст и развој -наброји и наведе факторе који утичу на пренатални раст и развој -дефинише и објасни постнатални раст и развој -наброји и наведе факторе који утичу постнатално -наведе стадијуме раста као и развоја нормалне оклузије	-разликује и уочава пренатални раст и развој, као и факторе који утичу пренатално -разликује постнатални раст и развој као и факторе који утичу постнатално -уочава и прикаже стадијуме раста као и развоја нормалне оклузије	- ефикасно планира и организује вријеме - испољава позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који су важни за његов рад - испољава самосталност у раду и способност рјешавања проблема - испољава иницијативу и предузимљивост - савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене задатке - одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност за тимски рад - показује љубазност, комуникативност, ненаметљивост и	Наставник ће: - користити стручну литературу - користити интернет, као извор информација - користити видео-записе и слајдове - користити моделе вилица  - користити индивидуални и групни рад приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром
---	--	---	---	--

<b>2.Функције орофацијалног система</b>	-дефинише појам орофацијалног система и наброји елементе који га чине -наведе и објасни функције орофацијалног система -опише и објасни развитак орофацијалног система као и факторе који утичу	-разликује и препознаје орофацијални систем -разликује и показује елементе орофацијалног система -демонстрира и прикаже функције орофацијалног система, као и развитак орофацијалног система -разликује факторе који утичу на развитак	флексибилност у односу према осталима - показује добру моторичку координацију	Наставник ће: - користити стручну литературу - користити интернет као извор информација - користити видео-записе и слајдове - демонстрирати на моделима вилица и зуба  - користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром
---	---	--	--	---

<b>3.Етиологија неправилности зуба и вилица; методе дијагностике малоклузија</b>	-наведе и наброји опште етиолошке факторе -наведе и наброји локалне етиолошке факторе -опише утицај општих и локалних етиолошких фактора на развој неправилности зуба и вилица -наведе основне методе дијагностике малоклузија -опише и објасни методе дијагностике и њихову примјену	-разликује опште етиолошке факторе -разликује и уочава локалне етиолошке факторе -демонстрира и прикаже утицај општих и локалних етиолошких фактора на развој неправилности зуба и вилица -разликује основне методе дијагностике малоклузија -демонстрира примјену оређених метода
<b>4.Класификација неправилности зуба и вилица</b>	-наведе и наброји врсте неправилности зуба -наведе и наброји облике неправилности вилица -опише и објасни поједине	-разликује, уочава и покаже поједине облике неправилности зуба -разликује, уочава и покаже поједине

Наставник ће : - користити стручну литературу - користити интернет као извор информација - приказати видео-записе и слајдове - користити различите моделе вилица  - користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром
Наставник ће: - користити стручну литературу - користити интернет као извор информација - користити видео-материјал и слајдове - приказати на моделима вилица одређене случајеве

	неправилности зуба -опише и објасни поједине неправилности вилица	облике неправилности вилица на моделима вилица
<b>5.Терапија малоклузија-ортодонтски апарати и превенција истих</b>	-опише и наведе основе терапије малоклузија -наведе и наброји врсте ортодонтских апарата -опише и објасни поједине врсте ортодонтских апарата -наведе и објасни мјере пренаталне и постнаталне превенције -наведе и наброји примарне, секундарне и терцијарне мјере превенције -опише и објасни поједине врсте превенције	-разликује и покаже основе терапије малоклузија -разликује и демонстрира поједине врсте ортодонтских апарата -разликује мјере пренаталне и постнаталне превенције -разликује и прикаже примарне, секундарне и терцијарне мјере превенције

<ul style="list-style-type: none"> <li>- користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром</li> </ul>
<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- користити стручну литературу</li> <li>- користити интернет као извор информација</li> <li>- користити видео-материјал и слајдове</li> <li>- показати одређене ортодонтске апарате</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом, инструментима и апаратуром</li> </ul>

<b>Интеграција</b>
Анатомија Морфологија зуба
<b>Извори</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уџбеници које је одобрило Министарство просвјете и културе Републике Српске;</li> <li>- Друга стручна и теоријска литература (стручни часописи, приручници, збирке, видео и аудио записи, интернет и сл.).</li> </ul>
<b>Оцјењивање</b>
Оцјењивање се врши у складу са Законом о средњем образовању и васпитању и Правилником о оцјењивању ученика у настави и полагању испита у средњој школи. О техникама и критеријумима оцјењивања ученике треба упознати на почетку изучавања модула.