

Струка (назив):		ПОЉОПРИВРЕДА И ПРЕРАДА ХРАНЕ		
Занимање (назив):		ВЕТЕРИНАРСКИ ТЕХНИЧАР		
Предмет (назив):		УНУТРАШЊЕ БОЛЕСТИ		
Опис (предмета):		Стручно-теоријски предмет, разрађен у два модула, који даје теоретске основе ученицима за рад у ветеринарству		
Модул (наслов):		Специјални дио (болести нервног система, ендокриног система, болести услијед неправилног уношења витамина, патологија и терапија тровања и болести коже)		
Датум:	2023. година	Шифра:	Редни број: 4	
Сврха				
Модул је конципиран тако да ученици стекну основна знања о болестима нервног система, ендокриног система, болестима услијед неправилног уношења витамина, патологији и терапији тровања и болестима коже, њиховим клиничким симптомима, дијагностиковању, профилакси и терапији.				
Специјални захтјеви / Предуслови				
1. Анатомија и физиологија за први разред 2. Анатомија и физиологија за други разред 3. Латински језик 4. Патологија 5. Фармакологија 6. Биологија				
Циљеви				
Овај модул омогућава да: - Ученици стекну основна знања и појмове о болестима нервног система, њиховом дијагностиковању, профилакси и терапији - Ученици стекну основна знања и појмове о болестима ендокриног система, њиховом дијагностиковању, профилакси и терапији - Да стекну основна знања о болестима услијед неправилног уношења витамина, њиховом дијагностиковању, профилакси и терапији - Да стекну основна знања патологији и терапији тровања - Да стекну основна знања о болестима коже, њиховом дијагностиковању, профилакси и терапији				
Теме				
1. Болести нервног система 2. Болести ендокриног система 3. Болести услијед неправилног уношења витамина 4. Патологија и терапија тровања 5. Болести коже				
Тема	Исходиучења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			

1. Болести нервног система	<ul style="list-style-type: none"> - Наброји и објасни узроке настанка хиперемije мозга, сунчанице и топлотног удара. - Опише клиничку слику и патоморфолошки налаз хиперемije мозга, сунчанице и топлотног удара. - Наведе и опише поступке дијагнозе, терапије и профилаксе хиперемije мозга, сунчанице и топлотног удара. - Наведе узроке настанка журавости коња. - Опише клиничку слику, ток и патоморфолошки налаз болести. - Наброји и објасни поступке дијагнозе, терапије и профилаксе журавости коња. 	<ul style="list-style-type: none"> - Препознаје појаву хиперемije мозга, сунчанице и топлотног удара. - Разликује симптоме код ове три болести. - Познаје основна терапијска средства у лијечењу ових болести. - Изврши основне мјере профилаксе код болести нервног система. 	<ul style="list-style-type: none"> - савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене послове, - ефикасно планира и организује вријеме за припрему и извршење радних задатака, - активно усваја нова знања и истражује, - користи савремене методе учења, - испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који су важни за његов рад, - испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима, - одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад, - испољи позитиван односпрема професионално – етичким нормама и вриједностима, - испољи иницијативу и предузимљивост, - испољава способност самосталног 	Наставник ће: <ul style="list-style-type: none"> - дати ученицима задатак да сами обаве преглед нервног система - показати видео презентацијом, фотографијом или моделом различите врста обољења нервног система - користити припремљене материјале и презентације за обраду садржаја - ученицима показати практично и на разним примјерима препарата болести нервног система
2. Болести ендокриног система	<ul style="list-style-type: none"> - Наброји секреторне активности хипофизе. - Наведе и опише hormone неурохипофизе. - Наведе и објасни поремећај функције аденохипофизе и неурохипофизе. - Наброји и опише полне жлијезде мужјака и женке. - Наведе и објасни посљедице кастрације. 	<ul style="list-style-type: none"> - Препозна појаву болести ендокриног система. - Међусобно разликује разне врсте обољења ендокриног система. - Асистира при пружању терапије код ових болести. - Извршава основне профилактичке мјере код појаве болести ендокриног система. 	<ul style="list-style-type: none"> - савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене послове, - ефикасно планира и организује вријеме за припрему и извршење радних задатака, - активно усваја нова знања и истражује, - користи савремене методе учења, - испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који су важни за његов рад, - испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима, - одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад, - испољи позитиван односпрема професионално – етичким нормама и вриједностима, - испољи иницијативу и предузимљивост, - испољава способност самосталног 	Наставник ће: <ul style="list-style-type: none"> - показати видео презентацијом, фотографијом или моделом различите врста обољења ендокриног система - користити припремљене материјале и презентације за обраду садржаја - ученицима показати практично и на разним примјерима препарата болести ендокриног система -

3. Болести услијед неправилног уношења витамина	<ul style="list-style-type: none"> - Наведите узроке настанка поремећаја уношења витамина А, Д, Е и К. - Опишите поремећаје услед неправилног уношења витамина А, Д, Е и К. - Опишите начине терапије код недостатка липосолубилних витамина. - Набројите мјере профилаксе код неправилног уношења липосолубилних витамина. - Наведите узроке настанка поремећаја уношења хидросолубилних витамина. - Опишите поремећаје услед неправилног уношења хидросолубилних витамина - Опишите начине терапије код недостатка хидросолубилних витамина - Набројите мјере профилаксе код неправилног уношења хидросолубилних витамина. 	<ul style="list-style-type: none"> - Препознаје различите авитаминозе. - Разликује симптоме код болести липосолубилних и хидросолубилних витамина. - Помаже при пружању терапије код ових обољења. - Извршава мјере профилаксе код ових врста болести. 	рјешавања проблема и самосталност у раду.	Наставник ће: <ul style="list-style-type: none"> - показати видео презентацијом, фотографијом или моделом различите врсте обољења услед неправилног уношења витамина ендокриног система - користити припремљене материјале и презентације за обраду садржаја - ученицима показати практично и на разним примјерима препарата обољења услед неправилног уношења витамина -
--	--	--	---	---

4. Патологија и терапија тровања	<ul style="list-style-type: none"> - Наброји и опише отровне биљке - Опише клиничку слику код разних тровања биљкама. - Наведе разлике у симптомима тровања разним врстама биљака. - Наброји основна терапијска средства код ових врста тровања. - Наведе и објасни поступке у профилакси ових тровања. - Наброји и опише хербициде и фунгициде као узрочнике тровања - Опише клиничку слику код разних тровања узрокованих хербицидима и фунгицидима. - Наведе разлике у симптомима тровања узрокованих хербицидима и тровања узрокованих фунгицидима. - Наброји основна терапијска средства код ових врста тровања. - Наведе и објасни поступке у профилакси ових тровања. 	<ul style="list-style-type: none"> - Распознаје основне врсте биљака које су отровне. - Разликује моћусобно биљке као отрове. - Асистира при пружању помоћи код тровања. - Познаје основна терапијска средства. - Обавља мјере профилаксе код тровања биљкама. - Распознаје основне врсте хербицида и фунгицида. - Разликује моћусобно хербициде и фунгициде. - Асистира при пружању помоћи код тровања хербицидима и фунгицидима. - Познаје основна терапијска средства. - Обавља мјере профилаксе код тровања хербицидима и фунгицидима. 		<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> - показати видео презентацијом, фотографијом или моделом различите врста тровања - користити припремљене материјале и презентације за обраду садржаја - ученицима показати практично и на разним примјерима препарата болести услјед тровања биљкама, хербицидима и фунгицидима. -
---	--	--	--	--

5. Болести коже	<ul style="list-style-type: none"> - Наброји и објасни узроке настанка екцема, дерматитиса и фоликулитиса. - Опише клиничку слику и симптоматологију екцема, дерматитиса и фоликулитиса. - Наведе и опише поступке дијагностиковања, лијечења и профилаксе екцема, дерматитиса и фоликулитиса. 	<ul style="list-style-type: none"> - Препознаје појаву кожних обољења. - Разликује међусобно екцем, дерматитис и фоликулитис. - Познаје основна терапијска средства у лијечењу ових болести. - Помаже при извођењу терапије. - Извршава мјере профилаксе код кожних обољења. 	-	<ul style="list-style-type: none"> - дати ученицима задатак да сами обаве преглед коже - показати видео презентацијом, фотографијом или моделом различите врста обољењакоже - користити припремљене материјале и презентације за обраду садржаја - ученицима показати практично и на разним примјерима препарата болести коже
Интеграција				
<ul style="list-style-type: none"> - Патологија - Фармакологија - Анатомија и физиологија - Практична настава 				
Извори				
<ul style="list-style-type: none"> - Уџбеници које је одобрило Министарство просвјете и културе Републике Српске; - Друга стручна и теоријска литература (стручни часописи, приручници, збирке, видео и аудио записи, интернет и сл.). 				
Оцјењивање				
Оцјењивање се врши у складу са Законом о средњемо бразовању и васпитању и Правилником о оцјењивању ученика у настави и полагању испита у средњој школи. О техникама и критеријима оцјењивања ученике треба упознати на почетку изучавања модула.				