

URE	VSEBINE	NASLOV IN STRAN V UČBENIKU	NASLOV IN STRAN V DELOVNEM ZVEZKU	OPERATIVNI CILJI	OBLIKE IN METODE DELA	MATERIAL
UČNA TEMA: SPOLOVILA IN RAZMNOŽEVANJE						
1., 2.	Spolovila	Razlikujem se, privlačim str. 7	Razlikujem se, privlačim str. 5	<p>Učenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opišejo načine razmnoževanja, zlasti spolno razmnoževanje človeka; • naštejejo primarne in sekundarne znake pri moškem in ženski; • opišejo zgradbo moških in ženskih spolnih organov; 	<p>frontalna individualna dvojice skupinska pogovor pojasnjevanje razlaga opazovanje primerjanje</p>	
3., 4., 5.	Razmnoževanje človeka	Skrivnostno spočetje str. 13		<ul style="list-style-type: none"> • opišejo menstrualni cikel kot posledico neoplojenega jajčeca; • pojasnijo pot semenčic in jajčeca v spolnih organih od spolne združitve do oploditve; • poznajo razvoj osebka od spojka do poroda; • navedejo najpogostejše spolne bolezni, njihove vzroke, simptome in varovanje pred okužbami; • poznajo možnosti preprečevanja zanositve in razumejo delovanje kontracepcijskih sredstev. 		
6.	UTRJEVANJE					

URE	VSEBINE	NASLOV IN STRAN V UČBENIKU	NASLOV IN STRAN V DELOVNEM ZVEZKU	OPERATIVNI CILJI	OBLIKE IN METODE DELA	MATERIAL
UČNA TEMA: CELICE – TKIVA – ORGANI						
7., 8.,9.	Zgradba celice	Sem iz celic str. 19	Iz celic sem str. 9	Učenci: <ul style="list-style-type: none"> • spoznajo mikroskopsko zgradbo celice; • znajo povezati zgradbo celice z njeno funkcijo; • znajo skicirati celico; 	frontalna individualna dvojice skupinska pogovor pojasnjevanje razlaga opazovanje primerjanje mikroskopiranje	pribor za mikroskopiranje
10., 11.	Razlike med rastlinsko in živalsko celico			<ul style="list-style-type: none"> • razlikujejo rastlinsko celico od živalske; 		
12., 13.	Delitev celice	Celična delitev str. 22	Delitev celic str. 11	<ul style="list-style-type: none"> • spoznajo tipe delitve celice: celično delitev (mitozo) in redukcijsko delitev (mejozo). 		
14.	UTRJEVANJE					

URE	VSEBINE	NASLOV IN STRAN V UČBENIKU	NASLOV IN STRAN V DELOVNEM ZVEZKU	OPERATIVNI CILJI	OBLIKE IN METODE DELA	MATERIAL
UČNA TEMA: DIHALA						
15., 16.	Zgradba dihal	Diham, izmenjavam zrak z okolico str. 25	Diham, izmenjavam zrak z okolico str. 13	Učenci: <ul style="list-style-type: none"> • opišejo osnovno zgradbo dihal, • opišejo zgradbo in osnovno funkcijo glasilk; • povežejo zgradbo in osnovno funkcijo pljuč; • opišejo razliko med sestavo vdihanega in izdihanega zraka; • so seznanjeni z nevarnostmi zadušitve in prvo pomočjo; • naštejejo načine, kako lahko skrbimo za zdrava dihalna, ter spoznajo negativne učinke nikotina in drugih strupenih plinov. 	frontalna individualna dvojice skupinska pogovor pojasnjevanje razlaga opazovanje primerjanje	meter
17.	Sestava vdihanega in izdihanega zraka	Izmenjava kisika in ogljikovega dioksida str. 28				
18.	Bolezni in poškodbe dihal Skrb za zdravje Zadušitve	Bolezni in poškodbe dihal str. 30 Kajenje str. 31 Zadušitve str. 32	Bolezni in poškodbe dihal str. 16 Kajenje str. 16			
19., 20.	UTRJEVANJE, PREVERJANJE IN OCENJEVANJE					

URE	VSEBINE	NASLOV IN STRAN V UČBENIKU	NASLOV IN STRAN V DELOVNEM ZVEZKU	OPERATIVNI CILJI	OBLIKE IN METODE DELA	MATERIAL
UČNA TEMA: GIBALA						
21., 22.,	Kosti	Gibam se str. 35 Okostje str. 36	Gibam se str. 20 Okostje str. 20	<p>Učenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> opišejo kosti človeka v primerjavi s kostmi drugih vretenčarjev; imenujejo osnovne kosti obraznega in lobanjskega dela glave, kosti okončin (zgornjih in spodnjih) in kosti trupa; znajo opisati notranjo zgradbo dolge kosti; spoznajo, iz česa so kosti; imenujejo vrste povezav med kostmi (sklep, šiv, povezava s hrustancem); pojasnijo osnovne motnje v rasti kosti (rahitis), poškodbe in okvare (ploske noge, zlom, zvin, izpah); opišejo vrste mišičnih vlaken; opišejo varovanje pred najpogostejšimi mišičnimi obolenji in njihovo preprečevanje. 	frontalna individualna dvojice skupinska pogovor pojasnjevanje razlaga opazovanje primerjanje	model okostja zobovje mačke kokošja hrbtenica 2 dl 10 % HCl piščančja kost kozarec pinceta
23.	Zgradba kosti	Zgradba kosti str. 41	Iz česa so kosti str. 30			
24.	Povezave med kostmi	Sklepi in šivi str. 40				
25.	Poškodbe in bolezni kosti	Poškodbe str. 43				
26.	Mišice	Mišice str. 44	Mišice str. 31			
27.	Poškodbe in bolezni mišic	Prva pomoč str. 47				
28.	UTRJEVANJE					

URE	VSEBINE	NASLOV IN STRAN V UČBENIKU	NASLOV IN STRAN V DELOVNEM ZVEZKU	OPERATIVNI CILJI	OBLIKE IN METODE DELA	MATERIAL
UČNA TEMA: ČUTILA						
29.	Vrste, vloge in zgradba čutil	Čutim str. 49	Čutim str. 35	Učenci: <ul style="list-style-type: none"> opišejo posamezna čutila, ki sprejemajo različne dražljaje, in zaznavanje teh dražljajev s pomočjo možganov; 	frontalna individualna dvojice skupinska pogovor pojasnjevanje razlaga opazovanje primerjanje	kos lepenke svetilka steklena okrogla posoda povečevalno steklo
30., 31., 32.	Oko: vid	Vidim str. 50	Vidim str. 36	<ul style="list-style-type: none"> opišejo čutilo za vid kot organ, ki sprejema svetlobne dražljaje; na modelu prepoznajo posamezne dele očesa; znajo pojasniti napake očesa in opozoriti na morebitne poškodbe očesa; 		bel papir lepilni trak košček plastelina
33., 34.	Uho: sluh	Slišim, ohranjam ravnotežje str. 55	Slišim str. 41 Ravnotežje str. 43	<ul style="list-style-type: none"> opišejo uho kot organ za sprejemanje zvočnih signalov; opišejo delovanje organa za ravnotežje; opišejo obolenja ušesa in morebitne poškodbe, ki nastanejo kot posledica nepremišljenega ravnanja posameznika; 		
35., 36.	Nos: voh Jezik: okus	Voham in okušam str. 59	Voham in okušam str. 44	<ul style="list-style-type: none"> opišejo nos kot organ, ki sprejema različne vonjave; pojasnijo čutilno vlogo jezika. 		
37.	UTRJEVANJE					

URE	VSEBINE	NASLOV IN STRAN V UČBENIKU	NASLOV IN STRAN V DELOVNEM ZVEZKU	OPERATIVNI CILJI	OBLIKE IN METODE DELA	MATERIAL
UČNA TEMA: KOŽA						
38.	Koža: tip, mraz, toplota	Koža – meja s svetom str. 61	Meja s svetom str. 47	Učenci: <ul style="list-style-type: none"> • opišejo kožo kot čutilo za tip, mraz, toploto in bolečino; • opredelijo kožo kot organ izločanja znoja in loja; • vedo, da koža sodeluje pri termoregulaciji; 	frontalna individualna dvojice skupinska pogovor pojasnjevanje razlaga opazovanje primerjanje	blazinica za žige bucike lepenka
39.	Poškodbe čutil	Poškodbe, prva pomoč str. 66		<ul style="list-style-type: none"> • razložijo preventivo pred poškodbami čutil. 		

URE	VSEBINE	NASLOV IN STRAN V UČBENIKU	NASLOV IN STRAN V DELOVNEM ZVEZKU	OPERATIVNI CILJI	OBLIKE IN METODE DELA	MATERIAL
UČNA TEMA: ŽIVČNI SISTEM						
40.,	Zgradba in delovanje živčevja Vloge živčevja	Zaznavam – odgovorim str. 67	Zaznavam – odgovorim str. 51	Učenci: <ul style="list-style-type: none"> opišejo zgradbo živčne celice; pojasnijo povezanost lastnosti živčnih celic; 	frontalna individualna dvojice skupinska pogovor pojasnjevanje razlaga opazovanje primerjanje	
41., 42., 43.,	Osrednje in periferno živčevje	Osrednje ali centralno živčevje str. 69 Obkrajno ali periferno živčevje str. 70	Osrednje ali centralno živčevje str. 52	<ul style="list-style-type: none"> razlikujejo osrednje živčevje od perifernega; pojasnijo vlogo velikih in malih možganov v primerjavi s podaljšano hrbtenjačo; 		
44.	Bolezni in poškodbe živčevja	Bolezni in poškodbe živčevja str. 73		<ul style="list-style-type: none"> naštejejo in opišejo strupe, ki vplivajo na živčne celice (alkohol, cigarete, mamila, številni stres). 		
45., 46.	UTRJEVANJE, PREVERJANJE IN OCENJEVANJE					

URE	VSEBINE	NASLOV IN STRAN V UČBENIKU	NASLOV IN STRAN V DELOVNEM ZVEZKU	OPERATIVNI CILJI	OBLIKE IN METODE DELA	MATERIAL
UČNA TEMA: HORMONSKE ŽLEZE						
47., 48.	Hormoni Žleze z notranjim izločanjem Hormonska obolenja	Natančno uravnavam str. 77 Motnje v delovanju žlez str. 81	Natančno uravnavam str. 61	<p>Učenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • se seznanijo s pomenom hormonov; • spoznajo hormonske žleze z notranjim izločanjem, njihove lege in osnovne naloge; • ugotavljajo posledice nepravilnega delovanja žlez; • spoznajo osnovna hormonska obolenja in zdravljenje. 	<p>frontalna individualna dvojice skupinska pogovor pojasnjevanje razlaga opazovanje primerjanje</p>	

URE	VSEBINE	NASLOV IN STRAN V UČBENIKU	NASLOV IN STRAN V DELOVNEM ZVEZKU	OPERATIVNI CILJI	OBLIKE IN METODE DELA	MATERIAL
UČNA TEMA: PREBAVILA						
49.	Hrana je vir snovi in energije	Hranim se str. 83 Hrana str. 84	Hranim se str. 63	Učenci: <ul style="list-style-type: none"> naštejejo osnovne sestavine hrane ter njihov pomen za rast in razvoj organizma; 	frontalna individualna dvojice skupinska pogovor pojasnjevanje razlaga opazovanje primerjanje	dve steklenici z zamaškom olje
50.	Prebavna cev	Prebavila str. 89		<ul style="list-style-type: none"> opišejo prebavno cev in pot hrane po njej (od začetka do konca); 		
51.	Ustna votlina in prebava hrane			<ul style="list-style-type: none"> opišejo zgradbo ustne votline (podrobneje se seznanijo z zobovjem – vrste, zgradba, nega zob); 		
52., 53.	Prebavna cev in prebava			<ul style="list-style-type: none"> pojasnijo zgradbo želodca in prebavo hrane v njem; opišejo razgradnjo hrane in vsrkanje snovi v kri; opredelijo procese, ki potekajo v debelem črevesu; 		
54.	Prebavne žleze Vloga jeter			<ul style="list-style-type: none"> naštejejo prebavne žleze; pojasnijo vlogo jeter v organizmu; 		
55.	Obolenja prebavil	Obolenja prebavil str. 92		<ul style="list-style-type: none"> opišejo najpogostejša obolenja prebavil. 		

URE	VSEBINE	NASLOV IN STRAN V UČBENIKU	NASLOV IN STRAN V DELOVNEM ZVEZKU	OPERATIVNI CILJI	OBLIKE IN METODE DELA	MATERIAL
UČNA TEMA: KRVNA OBTOČILA						
56.	Obtočila Kri	V meni se pretaka str. 93 Kaj je kri str. 94	V meni se pretaka str. 69	Učenci: <ul style="list-style-type: none"> pojasnijo osnovno vlogo obtočil in njihovo zgradbo; opišejo sestavo krvi in vlogo posameznih sestavin; 	frontalna individualna dvojice skupinska pogovor pojasnjevanje razlaga opazovanje primerjanje mikroskopiranje	pribor za mikroskopiranje preparat krvi
57.	Krvne žile Srce	Žile str. 96 Srce str. 98	Žile str. 70 Srce str. 73	<ul style="list-style-type: none"> naštejejo vrste žil in njihove naloge; opišejo zgradbo srca in funkcije njegovih posameznih delov; 		
58.	Krvni obtok			<ul style="list-style-type: none"> znajo opisati pot krvi v velikem in malem krvnem obtoku; spoznajo pomen izmenjave snovi za organizem in vlogo krvnega obtoka pri tem; 		
59.	Bolezni krvi, srca in žilja	Bolezni krvi, srca in žilja str. 100		<ul style="list-style-type: none"> naštejejo in opišejo najpogostejša obolenja krvnih obtočil in preventivne ukrepe; 		
60.	Limfa	Limfni sistem str. 102	Limfni sistem str. 74	<ul style="list-style-type: none"> vedo, da je limfni sistem zaščitni sistem organizma. 		
61., 62.	UTRJEVANJE, PREVERJANJE IN OCENJEVANJE					

URE	VSEBINE	NASLOV IN STRAN V UČBENIKU	NASLOV IN STRAN V DELOVNEM ZVEZKU	OPERATIVNI CILJI	OBLIKE IN METODE DELA	MATERIAL
UČNA TEMA: IZLOČALA						
63.	Zgradba izločal	Izločam str. 105 Sečila str. 106	Izločam str. 77 Sečila str. 106	Učenci: <ul style="list-style-type: none"> • opišejo pomen in pot izločanja snovi iz organizma; • naštejejo osnovne organe izločanja; 	frontalna individualna dvojice skupinska pogovor pojasnjevanje razlaga opazovanje primerjanje	
64.	Delovanje izločal Bolezni izločal	Kako delujejo ledvice str. 107		<ul style="list-style-type: none"> • opišejo notranjo zgradbo ledvice in njeno vlogo; • naštejejo in opišejo najpogostejša obolenja izločal; • pojasnijo načine, kako lahko na različne načine varujemo zdravje izločal. 		