

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ
<<ՆՈՐ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ>> ՊԵՏԱԿԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆ

Հաստատում

Տնօրեն՝ Նարինե Իսկանդարյան

Փոխտնօրեն՝ Արտակ Գրիգորյան



ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆ

2022-2023 ուսումնական տարի

Դասարան՝ VIII

Առարկա՝ Գեոմետրիա

Կազմված է առարկայական ծրագրին համապատասխան,
որը հաստատված է ԳԳ ՎՍ Գեոմետրիա

Քննարկված է Գեոմետրիայի առարկայական ՏԾ Երևան

Արձանագրություն թիվ 1 26.08 2022թ.

Ուսուցիչ՝ Վ. Չաչադյան

Մեթոդական միավորման նախագահ՝ Ե. Բովսեպյան

Թեմա	Բովանդակություն	Ժ/քնկ	Դասի նպատակը և չափորոշիչները	Հիմն. Հասկ.	Տեսախիտ համաձայն	
	Ներածություն	1Ժ			Էջ 4-8 <i>համաձայն 5 5 2010</i>	
1	Մարդու մասին գիտությունները՝ բժշկություն, կազմաբանություն, մարդու ֆիզիոլոգիա, հիգիենա: Հայազգի գիտնականների ավանդը մարդու մասին գիտությունների բնագավառում:	1			Էջ 4-8	
Թեմա 1	Ընդհանուր ակնարկ մարդու օրգանիզմի կառուցվածքի և ֆունկցիաների մասին	1Ժ				
2	Մարդու օրգանները: Օրգանների համակարգերը: Օրգանիզմի ընդհանուր կառուցվածքը:	1	Իմանա ի՞նչ է օրգանը, օրգանների	Օրգան, օրգան համակ. հենաշարժ. օրգաններ:	Էջ 11-15	

			մասին:	յին, սեռական, ներգատական, ծածկ.	
Թեմա 2	Կենսագործունեության գործընթացների կարգավորումը: Ջգայարաններ	10 Ժ+1 ^{1/2}			+1ժ գործ
3	Օրգանիզմի կենսագործունեության կարգավորումը	1	Իմանա օրգանիզմի գործունեության կարգավորման մասին, կարողանա թվել կարգավորման եղանակները: Իմանաներգատական գեղձերը և դրանց նշանակությունը: Իմանա նյարդային համակարգի նշանակությունը,	Կարգավորում, հոմեոստազ, հորմոն, հումորալ, նյարդային կարգավ. ինքնակարգավոր.	Էջ 16-18
4	Գեղձեր՝ արտագատական, ներգատական և խառը:	1		Արտագատական, ներգատական, խառը	Էջ 19-23
5	Նյարդային համակարգի նշանակությունը և կառուցվածքը	1		Գեղձեր, մակուղեղ, վահանագեղձ, մակերիկամ, ենթաստամոսային սեռական գեղձ	Էջ 24-28
6	Մարմնական և վեգետատիվ նյարդային համակարգեր:	1		Կենտրոնական նյ. համակ. գլխուղեղ, ողնուղեղ, նյ. կենտրոններ, ծայրամաս. նյ. համակ. նյ. հանգույց, նյարդ, մարմն	Էջ 29-31

	գործառնությունները:		կարողանա թվարկել նյարդային համակարգի բաժինները,	եղջուրներ,ողնուղեղային նյարդ,ողնուղեղի ռեֆլեքսա,ողնուղեղի հաղորդող ֆ-ա		
8	Գլխուղեղի կառուցվածքը և ֆունկցիաները:	1	իմանա նեյրոնի կառուցվածքը և նրա հիմնական գործառնությունները:Իմանա ինչ է ռեֆլեքսը,	գլխուղեղ,ողնուղեղ,երկարավուն ուղեղ,միջին, միջանկյալ ուղեղներ,ուղեղաբուն,ուղեղիկ,տեսաթումբ,ենթատեսաթումբ	էջ37-42	
			կարողանա թվարկել կենտրոնական նյարդային համակարգի բաժինները:Պատկերացում ունենա մարմնական և վեգետատիվ նյարդային համակարգերի մասին			
9	Զգայարաններ և վերլուծիչներ::	1		Զգայարան,ընկալիչ,վերլուծիչ,զգայություն,հաղորդող ուղի,կենտրոն.բաժին	էջ 43-45	
10	Տեսողական վերլուծիչ:	1	Փորձեր	Ակնագունդ,սպիտակուցաթաղ.եղջերաթաղ.	էջ46-52	

15

			«Տեսողության խանգարումներ, տեսողական խաբկանքներ, կարճատեսություն, հեռատեսություն, աստիգմատիզմ» Օնկային, արմնկային ռեֆլեքսների ցուցադրում:	անոթաթաղ. բիր, ակնաբյուրեղ, ցանցաթաղ. կարճատեսութ. հեռատեսություն տեսողական հիգիենա, ճառագ. կիզակետ		
11	<i>Գործնական աշխատանք</i>	1	<i>գիբերնյոֆենյոբե աճրասնչոսճ</i>			
12	Լսողական վերլուծիչի:	1	Լսողության սրության Անդաստակային ապարատի վիճակի որոշում	Ականջախեցի, լսողական արտ. անցուղի, արտ. միջին ականջ, ականջի ոսկրիկներ, լսողական փող, ներք. ականջ, խխունջ	Էջ 53-56	
13	Անդաստակային վերլուծիչ: Մաշկամկանային զգայություն: Հոտառություն: և ճաշակելիք:	1		Անդաստակային զգայութ. համի, շոշափելիքի, մաշկամկան. զգայություն	Էջ 57-61	
14	Կրկնություն	1	<i>գիբերնյոֆենյոբե աճրասնչոսճ</i>			
15						

3						
16	Հենաշարժիչ համակարգ, բաղադրամասերը և գործառույթները	1	Իմանա հենաշարժիչ համակարգի նշա- նակությունը, կմախքի բաժինները, ոսկրերի տեսակները, ոսկրերի միացման ձևերը, մկանային հյուսվածքի տեսակները:	Հոդ, գանգ, իրան ի, բերինն ստորին վերջ. կմախք, ող նաշարի, ոտնթ աթի կորություն)	էջ 62-64	
17	Մարդու կմախքը	1			էջ 65-73	
18	Մկանային համակարգ:	1	Իմանա կեցվածքի խանգարման, հարթաթաթության առաջացման պատճառները: Իմանա մարզման, կոփման և ֆիզիկական ակտիվության նշանակության մասին	Միջաձիգ գոլավ որհարթ մկաններ, մկան ների ծալում Չատում, մկանա յին խմբեր, մկանի աշխատանք, հո զնածություն, Ակտիվ հանգիստ	էջ 74-79	
19	Առաջին օգնությունը կապանների ձգման, հոդախախտումների և ոսկրերի կոտրվածքների դեպքում	1		Հոդակապաննե րի պրկում, հոդախ ախտում, կտրվ ածք, բեկակալ	էջ 80-81	
20	<i>Գործնական աշխատանք</i>	1	Ոսկրի կառուցվածքի դիտարկում: Մկաններ ինոզնածություն ըստատիկ կամ դինամիկ			

			Աշխատանքի ժամանակ (կատարվում է տանը կամ դասարանում): Կեցվածքի Խանգարման և հարթաթաթոյթյան բացահայտում: Մեփական մկանների աշխատանքի, Ուսագոտու դերը վերին վերջույթի շարժումների ժամանակ, ողնաշարի Առաձգականության որոշում:			
21	Միջավայրի գործոնների և ապրելակերպիմ ազդեցությունը կմախքի ձևավորման ու զարգացման վրա	1			Էջ 82-84	
<i>Թեմա 4</i>	Օրգանիզմի ներքին միջավայրը	4ժ...				
22	Օրգանիզմի ներքին միջավայրը, բաղադրամասերը:	1	Իմանա օրգանիզմի ներքին միջավայրի բաղադրիչները, արյան հիմնական ֆունկցիաները , արյան կազմը՝ պլազմա, էրիթրոցիտներ, լեյկոցիտներ, թրոմբոցիտներ: Իմանա սակավարյունության, արյան	Օրգ.ներքին միջավայր, արյուն, հյուսվածք. հեղուկ, ավիշ, հումեոստագ	Էջ 85-87	
23	<i>Արյուն:</i> Արյան ֆունկցիաներն ու բաղադրությունը:	1		Արյան պլազմա, մակրոցիտներ, հեմոգլոբին, հեմոգլոբինի խաարյան	Էջ 88-92	
24	Արյան մակարդում: Արյան խմբեր: Ռեզուս գործոն: Արյան փոխներարկում:	1	յունության, արյան մակարդում	ձևավ. տարրերի թրոցիտ, հեմոգլոբին, օքսիկարբո	Էջ 93-96	

	901-101ՆԳ	<p>վտմո՛ւկվՖ դվմտմո՛ւժնդոմ ուր՛հոմզ՛հոմզհիմո Ե՛ժսփսփ՛տմվոուվ ող՛տմվո՛Նհսնդուզ դվմոցիո՛ստոդ ոճմճոցիո՛ղսմկլ մզդդոճմՆ մժս փ՛զզր՛ժսստոդոճմՆ դոմմո՛ւժսնոմմո վժոսզ դոմմո՛խսմզնդժնդո մնդսսոճմնդ</p>	<p>դվմոհոմզ , դվմոհոմզհիմո մնզդհոուզտ դոմժստսզոդսմմո Լզհոմզճմմոտ ողոմսմոհ :դվոուր վնզդդսնժստսզոդսմմո ողոուրՎ :մհմոմոմնդո ԼզիՆուզ ողոմսմոհ :դվոուր վիմոմոմնդո դ դոուրՆոզ դոմմո , վնզճմՆոմմսմ վտմո ողոուրՎ :մնզդժնդոմոուր դ մնզդհոմզ , մնզդհոմզհիմոմնզճմմոտ ողոմսմոհ , մժնդոտոուվՆո դ մժոցոմիՆստոմի վտմո , մնզնդնդոճմՆ մժսփ ս ճզր դ ոմժստոդոճմՆ ոմմո ողոուրՎ</p>	I	<p>յուսրեվդոմեմո մնզն ոմն : Եմոհոուրուզ դոմժստոդոճմՆոճիո դ ոմմո դսնժստոդոճմՆոճիո դ ոմմո : Եմոհոուրուզ դվմոմնդո - սոմվ</p>	26
				48 + 1	<p>դսնժստոդոճմՆոճիո դ ոմմո : Եմոհոուրուզ դվմոմնդո - սոմվ</p>	5 ոուր
		<p>դեմնզլո, ում Եմնզլո, սոմոուրոճ . թ. սմոմոհոմճոմ ումոդսրվ՛րվ ոմոհոսոդզմո վիսմզճժսզՎ, ուվճ ոուճ, սզսվդսր վ, ուվոմոուրոհոճ ոսճսն ոսնզս, ոու ճվմվնզս, մոսն , ոմնոդվոսմն ո, ուվնզվոսմն</p>	<p>: ուվոուր վնզնզսճվր ոուրնզ</p>			

27	Արյունատար և ավշային անոթների կառուցվածքը: Արյան շարժումն անոթներով: Արյան զարկերակային ճնշում և անոթազարկ	1	Լնագանոթային) և ցուցաբերել առաջին օգնություն այդ դեպքում: Անոթազարկիորոշում: Արյանճնշմանչափում: Անոթազարկիորոշմամբսիրտ-անոթայինգործառականփորձան մուշիանցկացում: Հետազոտվողիմարզվածության գնահատումը: Առաջին օգնությունն արյունահոսություններ իժամանակ: ՏՀՏ –իմիջոցով տեղեկատվություն հավաքել սիրտ-անոթային համակարգի վրա ծխելու և այլ գործոններ իվնասների մասին: Ցուցադրում. Մարդու սրտի մոդելի, արյան շրջանառության գծապատկերների և աղյուսակների:	ինքնավարութ. Արյան զարկերակ. ճնշում, արյան ճնշման մեծություն, անոթազարկ Ֆիզիկ. ծանրաբեռն վածութ. սակավաշարժութ. Ալկոհոլ, ծխախոտ, սրտային ռևբավարար. Մագանոթային, երակային, զարկերակային արյունահոսութե դմիչ, վիրակապ, ոլոբիչ, կրծքային հեղձուկ, սրտամկանի ինֆարկտ	Էջ107-111	
28	Արյան զարկերակային ճնշում և անոթազարկ :	1			Էջ112-114	
2.9	Սիրտ-անոթային համակարգի հիգիենան: Առաջին օգնությունն արյունահոսությունների դեպքում:	1			Էջ115-118	
30	<i>Թե՛նապրկն գրեւմնր սոխարմք</i>	1	<i>Գ-իւրեյր քէէէրի սրուգում</i>			