

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

Հաստատում եմ



Տնօրեն՝ Նարինե Իսկանդարյան
Փոխտնօրեն՝ Արտակ Գրիգորյան

ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆ

2022-2023 ուսումնական տարի

Դասարան՝ VII

Առարկա՝ *Գեղարվեստագիտություն*

Կազմված է առարկայական ծրագրին համապատասխան,
որը հաստատված է *ԳԳ ՎՄՍ Գեղարվեստագիտություն կոչման*

Քննարկված է՝ *բնագրի քննարկման առարկայական*
ՏԻՑ հրատարակման

Արձանագրություն թիվ *1* *26.08* 2022թ.

Ուսուցիչ՝ *Վ. Պապարչյան*

Մեթոդական միավորման նախագահ՝ *Ե. Թովմասյան*

Թեմա	բովանդակություն	ժ/քնկ	Դասի նպատակը և չափորոշիչները	Հիմն. Հասկացույթ.	Տեսչին հանձն. <i>պատճեն, ստորագրված</i>	նշումներ
	ներածություն	2ժ	Իմանա կենդանի օրգանիզմներին բնորոշ հիմնական հատկանիշները:			
1	Կենսաբանությունը որպես գիտություն, կենդանի համակարգեր:	1	Կարողանա թվարկել կենդանի օրգանիզմների թագավորությունները: Կարողանա թվարկել նախակորիզավոր օրգանիզմներին, Իմանանրանց կառուցվածքը և տարբերությունները կորիզավոր օրգանիզմներից: Կարողանա բերել հիվանդաբեր բակտերիաների օրինակներ և նշել նրանցից պաշտպանվելու ուղիները: Իմանա բակտերիաների մասնակցության մասին հողագոյացման և մարդու մարտոդության գործընթացներում:	<i>Բնություն, կենդանի օրգանիզմներ, կենսաբանություն, մոլեկուլային, բջջային, հյուսվածքային, օրգանիզմային, պոպուլացիոն, կենսա ցենոզային և կենսա-լոբ տային մակարդակներ, կենդանի նյութ</i>	§1 էջ 5-9	
2	Կենդանի օրգանիզմների բազմազանությունը և դասարգումը	1		<i>Կայսրություն, վերնա թագավորություն, թագավորություն, ենթա թագավորություն, բաժին, տիպ, դաս, ցեղ, ընտանիք, կարգ, տեսակ</i>	§ 2 էջ 9-12	
Թեմա 1	Նախակորիզավորների վերնաթագավորություն	2ժ+1ժ	Կարողանա թվարկել նախակորիզավոր օրգանիզմներին, Իմանանրանց կառուցվածքը և տարբերությունները կորիզավոր օրգանիզմներից: Կարողանա բերել հիվանդաբեր բակտերիաների օրինակներ և նշել նրանցից			+1ժ կրկն.
3	Նախակորիզավորների ընդհանուր բնութագիրը. ենթաթագավորություններ, բակտերիաների կառուցվածքը:	1		<i>Բակտերիա, սպոր, նախա կորիզավորներ կամ պրոկարիոտներ:</i>	§3, էջ 12-14	
4	Նախակորիզավորների	1		<i>Պալարա բակտերիա</i>	§4, էջ 14-18	

	նյութափոխանակության տեսակները, դերը բնական համակեցություններում և մարդու կյանքում:		պաշտպանվելու ուղիները: Իմանա բակտերիաների մասնակցության մասին հողագոյացման և մարդու մարսողության գործընթացներում	<i>աներ, կաթնաթթու, ախտածին բակտերիաներ, քեմո սինթեզ, աե բոբ և ա նաե բոբ բակ տե բի ա ներ, հա մա կե ցու թյուն:</i>			
5	Կրկնություն	1	<i>գլխերը կոմ էնե բի ածբապ նգում</i>		<i>կրկնել էջ 5-18</i>	<i>կրկնել</i>	
Թեմա 2	Սնկերի թագավորություն	2ժ+1ժ	Իմանա սնկերի ընդհանուր բնութագիրը			+1ժ գործն.	
6	Սնկերի թագավորության ընդհանուր բնութագիրը, կառուցվածքի առանձնահատկությունները:	1		<i>Հիֆ, միցել, պտղամար մի ն, գլիկոգեն, միզանյութ, միկո բիզա, սնկա մար մի ն, մու կոր, պե նի ցի, շա քա րա սն կեր:</i>	§5, էջ 18-22		
7	Սնկերի դերը բնության մեջ և մարդու կյանքում: Պայքարը մակարոյծ սնկերի դեմ	1		<i>Մրիկ, ժանգասունկ, հա բե թա սունկ:</i>	§6, էջ 22-25		
8	Գործնական աշխատանք 1	1	աճեցնել, մանրադիտակով դիտել և նկարագրել բորբոսասնկերն ու խմորասնկերը: Ուսումնասիրել սնկերի պտղամարմնի և սնկամարմնի կառուցվածքը: աղյուսակի կազում				
Թեմա 3	Բույսերի թագավորության ընդհանուր բնութագիրը: Բարձրակարգ բույսերի ենթաթագավորություն	8ժ+2ժ	իմանա բուսական օրգանիզմի հիմնական առանձնահատկությունները, կարողանալով արկել բույսերի հիմնական կարգաբանական խմբերը Կարողանա ճանաչել իր			+1ժ գործն +1ժ թեմատ	
	Բույսերի թագավորության ընդհանուր բնութագիրը,	1		<i>Մ տո րա կա բզ և բա բձ րա կա բզ բույ սեր.</i>	§7, էջ 25-28		

	դրանց բազմազանությունը:		բույսերը դեղաբույսերը, մարդու համար վտանգավոր բույսերը: Իմանա ծաղկավոր բույսերի վեգետատիվ և գեներատիվ օրգանները, դրանց կառուցվածքը և կարևորագույն ֆունկցիաները:	Ֆոր. գու նա նյութ. թալում:			
11	Բարձրակարգ բույսերի բազմազանությունը. սպորավոր բույսեր, սերմնավոր բույսեր:	1		Մ պո բա վորներ, սերճնավորներ, կկվավուշ, սպի տակ մա մուռ, տո բֆ, ձիա ձետ, գետ նա մուշկ, պտեր:	§9, էջ33-38		
12	Ծածկասերմեր (ծաղկավոր) բույսեր. կառուցվածքը՝ վեգետատիվ և գեներատիվ օրգանները:	1	Իմանա ծաղկի մասերը, բույսերի սեռական բազմազան օրգանները /առեջներ, վարսանդ/: Իմանահինչ է փոշոտումը և բեղմնավորումը:	Մա դիկ, պտուղ, միա շա քիլավոր ներ, երկ շա քիլավոր ներ	§11, էջ 41-45 12		
13	Ծածկասերմ բույսերի բազմազանությունը:	1	Կարողանա թվարկել փոշոտման ձևերը, սերմերի տարածման ուղիները,	Չ վաբ ջիջ, սպեր միում, սե բնաբող բոջ, կրկ նա կի բե դնավորում:	§12, էջ 45-46		
14	Երկշաքիլավոր միաշաքիլավոր բույսերի ընդհ. բնութագիրը	1	ունեցած գիտելիքները կիրառել սենյակային բույսեր աճեցնելու համար:		§12, էջ 42-44		
15	Ծածկասերմերի տարածվածությունը Հայաստանում, դերը բնության մեջ և մարդու կյանքում, տնտեսական նշանակությունը:	1		Բու սա ծա ծկ, ֆե նուղոգի ա, արգելանոց, արգելավայր	§13, էջ 46-50		
16	Ծածկասերմերի պաշտպանությունը:	1		Վայրի ցորեն, կատվախոտ, չիչխան, լոշտակ, խաղող, դեղաբույսեր:	§14, էջ 50-54		
17	<i>Գործնական աշխատանք</i>	1	Ցորենի նմաստը սերմի կառուցվածքի ուսման սիրում: Ծածկասերմ բույսերի դասերի որոշումը հերթաբարի ու մերիկենդ անի բույսերի միջոցով: Միաշաքիլավորները և երկշաքիլավորների համեմատականադրուսակի կազմում				
18	Թեմատիկ գր. Աշխատանք 1	1					
	ԿԵՆՏԱՆԻՆԵՐԻ	4ժ					

Թեմա 4	ԹԱԳԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ Կենդանիների ընդհանուր բնութագիրը: Նախակենդանիների ենթաթաղանթություն						
19	Կենդանիների ընդհանուր բնութագիրը, կենդանական աշխարհի բազմազանությունը, կենդանիների դասակարգումը:	1	Իմանա կենդանիների կառուցվածքի և կենսագործունեության առանձնահատկությունները, դասակարգման միավորները Իմանա նախակենդանիների առանձնահատկությունները, հիվանդաբեր նախակենդանիները և դրանցից պաշտպանվելու ուղիները:	<i>Տեսակ, ցեղ, ընտանիք, կա բզ, դաս, կրկնակի անվանում (երկանվանում) հա- մա կա բզ, թաղանթություն:</i>	§15, էջ 54-60		
20	Նախակենդանիների ընդհանուր բնութագիրը, դասակարգումը:	1		<i>Մար սողական և կծկ վող վա կուտ, ցիս- տա, ֆորա մինի ֆերներ, ճառա գայ թա- վոր ներ, դիզենթե բի ային ա մեռ բա</i>	§16, էջ 60		
21	<u>Արմատամտրակավորների տիպ.</u> Արմատոտանիների և մտրակավորների բազմազանությունը,	1		<i>Կա նաչ էվզենա, մի քսոտ բոֆ, ֆո տո տար սիս, վոլվոքս:</i>	§17, էջ 64-67		
22	<u>Ինֆուզորիանորի տիպ:</u> Կառուցվածքային առանձնահատկությունները, բազմազանությունը: Տեսակային բազմազանությունը,	1		<i>Հողաթափիկ ինֆուզորիա, կոնյուգացիա, բալան տի դիում, մալարիայի պլազ- մո դի ում:</i>	§18, էջ 67-70		
Թեմա 5	Բազմաբջիջ կենդանիների ենթաթաղանթություն	3ժ					

Բազմաբջիջ կենդանական օրգանիզմների կառուցվածքի և կենսագործունեության առանձնահատկությունները, մարմնի համաչափության ձևերը:	1	Իմանա բազմաբջիջ կենդանիների կառուցվածքի և կենսագործունեության առանձնահատկությունները	<i>Բազ մար ջիջ օրգանիզմներ, ֆունկցի ա:</i>	§19, էջ 70-72		
Աղեխորշավորների կառուցվածքի և կենսագործունեության առանձնահատկությունները, բազմացումը, կենսամիջավայրը, տեսակային բազմազանությունը:	1	Իմանա աղեխորշավորների կառուցվածքի ու կենսագործունեության առանձնահատկությունները հիդրայի օրինակով:	<i>Էկ տողերս, էնտողերս, ճատա գայթային համա չա փություն, պո լիպ հիդրա, ռեֆլեքս, ռեզենե բա ցի ա, էեր մաֆ բո դիտ</i>	§20, էջ 72-76		
Աղեխորշավորների դեյը բնական համակեցություններում	1		<i>Հիդրոիդներ, սցի ֆոիդ մեդուզաներ, արմա տա բերան մեդուզա, կորա լ ան պո- լիպ, ակ տի նի ա, կո բա լ ան խութ</i>	§ 21, էջ 76-79		
Տափակ որդերի տիպ	2ժ					
Տիպի ընդհանուր բնութագիրը: <i>Թարթիչավոր որդերի դաս:</i> Սպիտակ պլանարիայի կառուցվածքի և կենսագործունեության առանձնահատկությունները:	1	Կարողանա նկարագրել սպիտակ պլանարիան: Իմանա մակարոյժ որդերով վարակվելուց պաշտպանվելու եղանակները:	<i>Երկ կողմ համա չա փություն, մաշկամ կանային պա ռկ, թարթիչներ, ձվարաններ, սե բնարան ներ, նա խաե բի կաճներ:</i>	§22, էջ 79-82		
Մակարոյժ որդերի բազմազանությունը, հարմարվածությունը մակարոյժ կյանքին: Մարդու մակարոյժ որդերով մառանմեուց	1		<i>Եզան երիզորդ, լայն երիզորդ, ծծիչ ներ, լարդի ծծան, առաջնային խոռոչ մար դու ա ս կա բիդ, սրա տուտ:</i>	§23, էջ 82-86		

	պաշտպանվելու միջոցները						
Թեմա 7	Օղակավոր որդերի տիպ	2ժ + 1	Իմանա օղակավոր որդերի կառուցվածքի և կենսագործունեության առանձնահատկությունները				
28	Տիպի ընդհանուր բնութագիրը անձրևորդի օրինակով, դասակարգումը: Անձրևորդի դերը բնության ու հողագոյացման մեջ	1		Անձրևորդ, սակավախո զաններ, բազմա խո զաններ, տզրուկներ, վերկլանային և են թակլանային հան զույց ներ, կցո բդ, նե բե իս:	§24, էջ 86-89		
29	Թեմայի ածխած	1	Գրքերի լիճի ածխած				
30	Թեմայի գրքերի ածխած	1	Գրքերի լիճերի ածխած				
30							
Թեմա 8	Փափկամարմինների տիպ	2ժ					
	Փափկամարմինների կառուցվածքի և կենսագործունեության առանձնահատկությունները փորոտանիների օրինակով:	1	Փափկամարմինների կառուցվածքի և կենսագործունեության առանձնահատկությունները փորոտանիների օրինակով:	Պա բու բա ձև ին ցի, բե բիչ թիկ նո ցային խո ոռչ խաղողի խխունց, կո դի նջ:	§25, էջ 91-94		
	Փափկամարմինների բազմազանությունը, հարմարվածությունը կենսամիջավայրին, դերը բնության մեջ, մարդու կյանքում: Հայաստանում հանդիպող փափկամարմիններ:	1		Անատամ, տրիդակնա, կաղամար, ութոտանի:	§26, էջ 94-96		
Թեմա 9	Հողվածոտանիների տիպ	5ժ+1					