Պատանի բուսաբան խմբակի թեմատիկ պլանավորում

Աբովյանի N 2 հիմնական դպրոց

Տնօրեն՝ Ա. Տաշչյան

Խմբակի ղեկավար՝ Սոֆյա Մանգասարյան

Ծրագրի հեղինակ՝ Ս. Մանգասարյան

Շաբաթական 2 ժամ, տարեկան 68 ժամ

Դասարաններ (7,8,9)

Դասընթացի հիմնական բովանդակությունը ներառում է հետևյալ ոլորտները՝

- Բույսեր:Բուսական օրգանիզմի կառուցվածքը,
- Բուսական աշխարհի արժեքավոր տեսակները,
- Այգեգործություն,
- Բուժական բույսեր:

Նախագծի ստեղծում՝

Դասընթացի անցկացումը ենթադրում է տեսական և գործնական աշխատանքներ: Ծրագրում ներառված են այն թեմաները , որոնք համապատասխանում են սովորողների նախասիրություններին, հետաքրքրություններին: Խմբակը նախատեսված է 12-15 տարիքային խմբերի համար: Խմբակի աշխատանքները միտված են՝ աշակերտների մեջ սերմանելու սեր և հոգատարություն բնության նկատմամբ: Խմբակի գործնական աշխատանքների մասը կապահովի նաև գիտելիքներ կանաչապատման,բույսերի բուժական հատկությունների վերաբերյալ:

Ծրագրում նշված է ընդհանուր ժամաքանակը ուսումնական տարվա համար, թեմայի վերնագիրը, տրամադրվող ժամաքանակը,նպատակները, խնդիրները, ակնկալվող վերջնարդյունքները:Խմբակի աշխատանքներում կարևորվում է համագործակցությունը ոլորտի կարևորագույն կառույցների հետ:

Յուրաքանչյուր թեմայի ավարտից հետո սովորողները հանդես կգան իրենց աշխատանքներով և գնահատվեն, իսկ յուրաքանչյուր կիսամյակի ավարտին խմբակի ղեկավարը ներկայացնելու է հաշվետվություն խմբակի աշխատանքի և արդյունքների վերաբերյալ:

Որպես գնահատման միջոց կլինեն մրցույթներն ու նախագծային աշխատանքները:

Դաս	Թեմա-Բույսեր:Բուսական օրգանիզմի կառուցվածքը (9 ժամ- 5 ժամ տեսական և 4 ժամ գործնական)		ժամ
	Նպատակ	Խորացնել բուսաբանության վերաբերյալ գիտելիքները և նպաստել նրանց բազմակողմանի զարգացմանը Օգնել ծանոթանալ բույսերի կառուցվածքային առանձնահատկություններին	
	Խնդիրներ	Նպաստել աշակերտների մեջ բուսաբանության հանդեպ հետաքրքրություն սերմանելուն	

		Զևավորել հոգատարություն շրջակա բուսական միջավայրի նկատմամբ	
	Վերջնարդյունքներ	Կսկսի հետաքրքրվել և զբաղվել բուսաբանությամբ Կզարգանա սեր և հետաքրքրություն գյուղատնտեսության նկատմամբ	
1	Բուսական բջջի կառուցվածքը	Ցուպակ Վ.Ֆ.	1
2	Բուսական բջջի կառուցվածքային առանձնահատկությու նները		1
3	Բուսական բջջի հիմնական օրգանոիդները		1
4	Բույսերի վեգետատիվ և գեներատիվ օրգաններ		2

5	Գործնական աշխատանք	Բուսական բջջի հետազոտում մանրադիտակով:Մանրապատրաստուկներ:	4
	Թեմա-Բուսական աշխարհի արժեքավոր տեսակները (13 ժամ- 9 տեսական և 4 գործնական)		
	Նպատակ	Ծանոթացնել գյուղատնտեսական բույսերի տեսակներին և դրանց ժողովրդատնտեսական նշանակությանը Սովորեցնել աշխատանքի օրինաչափությունները բուսաբանության մեջ	
	Խնդիրներ	Նպաստել բույսերի տեսակավորման վերաբերյալ գիտելիքների խորացմանը Ուսուցանել գյուղատնտեսական նշանակության բույսերի աճեցման կարևորության մասին	
	Վերջնարդյունք	Կկարողանա տեսակավորել,խնամել,պահպանել բույսերի արժեքավոր տեսակները Կիմանա բույսերի դերն ու նշանակությունը մարդու կյանքում	

6	Հացահատիկային բույսեր	Կ. Մ. Հարությունյան <<Բուսական աշխարհի արժեքավոր տեսակները>>	1
7	Յուղատու,շաքարատու բույսեր		2
8	Թելատու, պալարատու բույսեր		2
9	Մերձարևադարձային բույսեր		2
10	Ցիտրուսային բույսեր	Կ. Մ. Հարությունյան <<Բուսական աշխարհի արժեքավոր տեսակները>>	1
11	Համեմունքային բույսեր		1
12	Գործնական աշխատանք	Աշխատանք մանրադիտակով	4
	Թեմա- Այգեգործություն (34 ժամ -28 ժամ տեսական և 6 ժամ գործնական)		
	Նպատակ	Իմանա ծառերի ,թփերի,խոտաբույսերի տնկման մասին Իմանա սենյակային բույսերի մասին Սովորեցնել բուսական օրգանիզմի մասին Ուսուցանել ճիշտ աշխատանքի սկզբունքները ջերմատներում	

	Խնդիրներ	Նպաստել դպրոցում այգեգործական աշխատանքների կազմակերպմանը Զարգացնել ծառերի ,թփերի, սենյակային բույսերի խնամքի հմտություններ Զարգացնել սեր դեպի գյուղատնտեսական աշխատանքներ	
	Վերջնարդյունք	Կհասկանա կանաչապատման նշանակությունը Կկարողանա խնամքի հիմնական միջոցառումներ կիրառել Կկարողանա խնամքի հիմնական միջոցառումներ կիրառել Կծանոթանա ծաղկանոցների և գազոնների հիմնման առանձնահատկություններին	
13	Բույսերի խնամքի հիմնական միջոցառումներ		2
14	Ծառերի, թփերի էտի կանոններ	Վ.Վ. Վակուլենկո Մ.Ֆ. Տրունցևա <<Դեկորատիվ այգեգործություն>>	2
15	Սեզոնային փոփոխությունները բույսերի մոտ		2

16	Հողի փխրեցում, ջրում	Վ.Վ. Վակուլենկո Մ.Ֆ. Տրուևձևա <<Դեկորատիվ այգեգործություն>>	2
17	Հողի պարարտացում:Պարարտանյութերի տեսակներ		2
18	Դպրոցի սենյակային բույսերի խնամք		4
19	Սենյակային բույսերի հետ աշխատելու սկզբունքները		4

20	Գործնական աշխատանք	Բուսաբանական սենյակի պատրաստում Այց Երևանի բուսաբանական այգի	3
21	Բույսերի վերգետնյա մասերի խնամք	Վ.Վ. Վակուլենկո Մ.Ֆ. Տրուևցևա <<Դեկորատիվ այգեգործություն>>	2
22	Բույսերի ստորգետնյա մասերի խնամք		2
23	Հիդրոպոնիկա		3
24	Ջերմային էֆեկտի ազդեցությունը բուսերի վրա		1

25	Քաղիանում		2
26	Գործնական աշխատանք	Շրջակա միջավայրում աճող բույսերի խնամք	3
27	Թեմա-Բուժական բույսեր (12 ժամ)		
	Նպատակ	Ծանոթացնել բույսերի դեղագործական նշանակությանը Ուսուցանել բուժական բույսերի ճիշտ օգտագործումը կերակրատեսակների մեջ	
	Խնդիրներ	Ծանոթացնել բուսաբուժությանը Զարգացնել հմտություններ մարդուն ծանոթ բույսերի տեսակավորմանը ըստ բուժիչ հատկությունների	
	Վերջնարդյունք	Կկարողանա օգտակար լինել շրջապատին բուսաբուժական գիտելիքներով Կաճեցնի դեղագործական նշանակության բույսեր	
28	Բուժական նշանակության բույսեր	Բ.Մ. Բորովոյ << Դեղատուն մարգում>>	2

29	ՀՀ բուժական բույսերը		2
30	Ֆիտոնցիդային բույսեր		2
31	Համեմունքային բույսերի բուժական նշանակությունը		2
32	Բուժիչ կոճղեզավոր բույսեր	Բ.Մ. Բորովոյ << Դեղատուն մարգում>>	2
33	Նորություններ բուժիչ բույսերի ցանկում		1
34	Էնդեմիկ բույսեր		1