

Бәйтерек аудандық МКҚК «Жас туристер» станциясы

«Бекітемін»

Бәйтерек АББЖТС

директоры:

Г.А.Терехова

2021 жыл



«Келісемін»

директордың «ОӘЖ орынбасары:

А.С.Иргусаева

«-----»-----2021 жыл

«Қаралды»

Экология бөлімінің менгерушісі

А.С.Бекешов

«-----»-----2021 жыл

«Адам және табиғат» үйірмесінің күнтізбелік жоспары

(10-13 жастағы балаларға арналған)

Қосымша білім беру педагогы: А.Т.Шамарова

2021-2022 оқу жылы

Түсінік хат

«Адам және табиғат» қосымша білім беру бағдарламасы теориялық, лабораториялық, практикалық сабақтар, табиғатты бақылау, белгілі ғылыми әдебиеттермен, жануарлар мен өсімдіктер анықтағыштармен жұмыс істеу, есеп беруді құрастыру, баяндамалар әзірлеу, экологиялық практикумдар мен экспедициялар ұйымдастыру және өткізу жұмыстарын қамтиды. Бағдарлама оқушылардың табиғатты қорғау және организмнің қоршаған ортамен байланысы туралы білімдерін қарастырады.

Үйірме 2 сағаттан аптасына 2 рет 10-13 жастағы балалар үшін өткізіледі.

Ерекшелігі: бұл бағдарлама биология сабақтары кезінде жас жеткіншектердің қоршаған ортадағы, өз аймағындағы өсімдік, жануарлар түрлерімен танысып, жұмыстанады.

Тиімділігі: бағдарлама әр оқушының жас ерекшеліктерін ескере отырып экологиялық практикумдар және экспедициялар ұйымдастыру арқылы жұмыстануға мүмкіндік береді.

Жаңалығы: бағдарлама арқылы оқушылар ғаламтор көздерін пайдалану арқылы жаңа заман талабына сай жаңа технологияларды меңгертуге бағытталған. (микроскоп, бейнематериалдар, коллекциялық материалдар)

Мақсаты: биология пәні бойынша мектеп бағдарламасын тереңдету және кеңейту, балаларға табиғатты қорғау және оны зерттеу қажеттілігін түсіндіру болып табылады.

Міндеттері:

- Жануарлар мен өсімдіктер әлемі туралы білімдерін тереңдетеді;
- Туған өлкесінің экологиялық ерекшеліктері туралы кең мәлімет алады;
- Далалық зерттеу және бақылау жұмыстарының итәсілдерін игереді;

Тақырыптық жоспар

№		Тақырыптар	Сағат саны			Мерзімі	Ескерту
			Барлығы	Теория	Сарамандық		
1	1	Кіріспе Техника қауіпсіздігі жөніндегі нұсқаулар	2	2		15.09	
2	Табиғаттың күз мезгілі.Күз байлығы 6 сағат						
	1	Табиғаттағы күз мезгіліндегі болатын өзгерістерді бақылау,күн биіктігіне байланысты өзгерістер.Адам еңбегі	2	2		21.09	
	2	Жапырақтардың түсуі,Жапырақтардың күзгі реңдері.Жапырақтың пайдасы	2	1	1	22.09	
	3	Табиғатты бақылау әдістері Бақылау күнделігі	2	1	1	28.09	
3	Өсімдіктер және адам 8 сағат						
	1	Жасыл желекті өсімдіктердің маңызы.Олардың түрлері	2	1	1	29.09	
	2	Адамдар пайдаланатын өсімдіктердің негізгі топтары:көкөністер,дәндер.Олардың пайдасы	2	1	1	05.10	
	3	Техникалық дақылдар және басқа да дақылдар.	2	2		06.10	

	4	Қаланы көгалдандыру үшін пайдаланатын ағаштар мен тал-шіліктің кең тараған түрі.	2	2		12.10	
4	Тірі организмнің клеткалық құрылысы 10 сағат						
	1	Микроскопиялық зерттеулер әдістері.Оптикалық микроскоп,құрылысы.жұмыс тәртібі.	2	1	1	13.10	
	2	Микроскоппен жұмыс істеу техникасын меңгеру.Блғалды препараттарлы әзірлеу	2	1	1	19.10	
	3	Клеткалық теория	2	1	1	20.10.	
	4	Белгілі типке жататын клеткалар-өсімдіктер және жануарлар.	2	1	1	26.10	
	5	Клеткалардың құрылысы	2	1	1	27.10	
5	Жер бетінде тіршіліктің пайда болуы мен дамуы. 10 сағат						
	1	Палеонтология-қазып алынған организмдер туралы ғылым	2	2		02.11	
	2	Геохронологиялық таблица	2	2		03.11	
	3	Ежелгі омыртқасызар,балықтар,жәндіктер.Кесірткелердің өркендеуі.	2	1	1	09.11	
	4	Сүтқоректілердің шығуы.Олардың маңызы	2	1	1	10.11	
	5	Адамның пайда болуы.Адам еңбектенуі	2	1	1	16.11	
6	Жер бетіндегі тіршіліктің алуан түрлілігі 8 сағат						
	1	Тірі жәндіктерді жіктеу	2	1	1	17.11	

	2	Жануарлар, өсімдіктер, жәндіктер арасындағы айырмашылықтар.	2	1	1	23.11	
	3	Туған жер табиғаты	2	1	1	24.11	
	4	Омыртқалы жануарлардың құрылысының ерекшеліктері	2	1	1	30.11	
7	Жануарлар әлемі және түрлері 20 сағат						
	1	Қос мекенділер. Құйрықты және құйрықсыз амфибиялар	2	1	1	02.12	
	2	Рептилиялар. Қазақстандағы бауырмен жорғалаушылар	2	1	1	07.12	
	3	Аквариум балықтары, оларды баптап күту, өсіру.	2	1	1	08.12	
	4	Балықтар олардың түрлері	2	1	1	14.12	
	5	Жер шарының түрлі өңіріндегі құстар. Жем салғыштар жасау оларды орналастыру	2	1	1	15.12	
	6	Құстардың түрлері.	2	1	1	21.12	
	7	Сүтқоректілер, олардың түрлері	2	1	1	22.12	
	8	Жер шарының барлық континентіне тән жануарлар әлемі. Тірі табиғат мүйісінде жүргізілетін практикалық жұмыс	2	1	1	28.12	
	9	Экскурсия	4		4	29.12-	
8	Табиғаттың қыс мезгілі. Қыс қызықтары 14 сағат						
	1	Табиғаттағы қыс мезгілінде болатын өзгерістер	2	1	1	05.01	
	2	Қар қабатының биіктігін өлшеу	2	1	1	11.01	
	3	Жапырақсыз ағаштардың түрін анықтау	2	1	1	12.01	

	4	Жаһандық өзгерістер	2	1	1	18.01	
	5	Табиғаттағы бақылау	2	1	1	19.01	
	6	Экскурсия	4		4	25.01-	
9	Жануарлар және адам 14 сағат						
	1	Үй жануарларының түрлері	2	1	1	01.02	
	2	Үй құстары, олардың түрлері	2	1	1	02.02	
	3	Сәндік құстар	2	1	1	8.02	
	4	Аңшы құстар	2	1	1	9.02	
	5	Үй жануарларының жаңа түрлерін асырау	2	1	1	15.02	
	6	Адамдар пайдаланатын жануарлардың түрі	2	1	1	16.02	
	7	Иттердің көмегі, сәндік және басқа түрлері	2	1	1	22.02	
10	Өсімдіктер әлемі 20 сағат						
	1	Интерьерлерді жасылдандыру	2	1	1	23.02	
	2	Көгалдандыру үшін пайдаланылатын өсімдіктердің түрлері	2	1	1	01.03	
	3	Оранжерея өсімдіктері	2	1	1	02.03	
	4	Дәрілік өсімдіктер. Өсімдіктер- «қанқұмарлар». «индикатарлар», «баромертлер».	2	1	1	09.03	
	5	Улы өсімдіктер	2	1	1	10.03	

	6	Бөлме өсімдіктерін көбейту, қайта отырғызу, ауыстыру, суару	2	1	1	15.03	
	7	Өсімдіктерді қорықтандыру, негізгі минералдар мен органикалық тыңайтқыштар	2	1	1	16.03	
	8	Оранжереядағы өсімдіктерді күту жөніндегі практикалық жұмыстар.	2	1	1	24.03	
	9	Экскурсия /ботаникалық бақтағы оранжереяға экскурсия жасау/	4		4	25.03-	
11	Табиғаттың көктем мезгілі 14 сағат						
	1	Табиғаттағы көктем мезгілінде болатын өзгерістерді бақылау	2	1	1	30.03	
	2	Маусымдық өзгерістер	2	1	1	05.04	
	3	Ерте гүлдейтін өсімдіктер, бүр жаруы.	2	1	1	06.04	
	4	Сәндік гүлдер	2	1	1	12.04	
	5	Бәйшешектер	2	1	1	13.04	
	6	Гүлді өсімдіктер	2	1	1	19.04	
	7	Өсімдіктердің пайдасы	2	1	1	20.04	
12	Табиғатты қорғау 16 сағат						
	1	Қорықтар, кіші қорықтар	2	1	1	26.04	
	2	Қазақстандағы қорықтар	2	1	1	27.04	
	3	Ұлттық парктер	2	1	1	03.05	
	4	Қызыл кітап	2	1	1	04.05	
	5	Табиғат аясындағы жүріс-тұрыс ережелері	2	1	1	10.05	

	6	Шөптерді ,жемістерді жинау тәртібі	2	1	1	11.05	
	7	Көкөністер	2	1	1	17.05	
	8	Пайдалы көкөністер	2	1	1	18.05	
13	Қорытынды 2 сағат						
	1	Қорытынды	2	2		24.05	
		Барлығы	144	74	70		