

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ

**ОРТА БІЛІМ БЕРУ ҰЙЫМДАРЫНА АРНАЛҒАН ФАКУЛЬТАТИВТІК  
САБАҚТАРДЫҢ ЖУРНАЛЫ**

Ақтөбе облысы

Ақтөбе

Қосымша білім беру

5а топ

2021/2022 оқу жылы



Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Алитурлиева Райса Кунакбаевна

Айы, күні	Факультативтік сабақтың тақырыбы	Тапсырмалар	Педагогтің белгілері
06.09	Кіріспе.Әдеп дегеніміз не?	мақал-мәтелдер оқу	
13.09	Сәлем-сөздің анасы	ойтолғау	
20.09	Кел, танысайық!	сұхбат	
27.09	Қарым-қатынас мәдениеті	мәтін	
04.10	Уақыттың бағасын білу	эссе	
11.10	Отбасылық әдеп	мәтін	
18.10	Үлкенге құрмет,кішіге ізет	эссе мәтін	
25.10	Кешірім сұрау әдебі	мәтін құру	
08.11	Сын және сынды қабылдау әдебі.	шығ. жұмыс	
15.11	"Бар" мен "жоқ" әдебі.	мәтін құру	
22.11	"Сыйлық"қабылдау және сыйға тарту әдебі.	сурет салу,жазу	
29.11	Адамның киіну мәдениеті.	сурет	
06.12	Заттар сен туралы не дейді.	мәтін	
13.12	Сыйластық әдебі.	эссе	
20.12	Қыз және ұл баланың қарым-қатынасы.	мәтін қайталау	
27.12	Қызметтік әдеп ережелері.	әңгіме	
17.01	Үй иесі мен қонақ қарым-қатынасы	рөлдік ойын	
24.01	Дастархан заңдылығы	шағын шығарма	
31.01	Жеке қоғамдық көлік жүргізу әдебі	үлгі тапсырмалар	
07.02	Саяхаттау әдебі	тест	
14.02	Әдептілік және олардың әлеуметтік маңызы	эссе	
21.02	Бейресми қабылдаулар;шай,кофе,пикник	тренинг	
28.02	Қоғамдық орындар мен көшедегі мінез-құлық	дәрістер	
07.03	Мерекелік мәзірлер мен сән-салтанат стилі	бейнематериал қайталау	
14.03	Рөлдік ойындар	қайталау	
04.04	Мәдениет ошақтарындағы тәртіп әдебі	тапсырмалар	





## Факультативтік курстың аты "робототехника негіздері"

№ р/ с	АЙЫ	september			october			november			december			january			february			march			april				
	КҮНІ																										
Білім Алушының тегі, аты		4	11	18	25	2	9	16	23	13	20	27	4	11	18	25	22	29	5	12	19	26	5	12	2	9	16
1	Амангереева Ж.																										
2	Аманғос Дамир																										
3	Баубек Әділет																										
4	Дәулетжан Досжан																										
5	Ерболат Арнұр																										
6	Ерболатқызы Фирдаус																										
7	Әзис Нұрай																										
8	Жайлау Айзере																										
9	Жақаем Тамерлан																										
10	Жақсылықов Нұрхан																										
11	Жәрімбетов Дәулет																										
12	Жұмағали Ғибрат																										
13	Ислам Мадияр																										
14	Ізмұханбет Бекарыс																										
15	Какимжанов Мирхат																										
16	Қабдрахманова Мерай																										
17	Нұғметолла Айзере																										
18	Омаш Дәулет																										
19	Орынбек Мансур																										
20	Өтеп Амина																										
21	Рахман Санжар																										
22	Сагидуллаева Аида																										
23	Серік Берік																										
24	Сеткереев Санжар																										
25	Тыныш Нұржан																										
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

**Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)** Рахмет Нұржан Бекболатұлы

Айы, күні	Факультативтік сабақтың тақырыбы	Тапсырмалар	Педагогтің белгілері
04.09	Робот техникасы курсына кіріспе: робот техникасының негіздері, пайдалану салалары, түрлері.	Робот техникасына мәлімет жинау	
11.09	2. Робот техникасының тарихы және болашағы.	Робот техникасына байланысты слайд құрау	
18.09	3. Курс жабдықтарымен танысу: LEGO® MINDSTORMS® EV3 Education жинағы.	Модульдерді қарастыру	
25.09	4. EV3 модулі.	Робот үлгілерін қарастыру	
02.10	5. Роботтың негізгі үлгісін құрастыру.	Робот нұсқасын құрау	
09.10	6. Моторлар және датчиктер.	Моторлар жайлы мәлімет жинау	
16.10	7. EV3 модулінің интерфейсі.	EV3 модулінің интерфейсі жайлы слайд құрау	
23.10	8. Жанасу датчигі. Батырманың басылуын анықтау	Батырмалы робот бағдарламасы	
13.11	«Жүк тасымалдағыш робот» жобасы және берілген тапсырмалар бойынша командалық жұмыс.	"Жүк тасымалдағыш робот" бағдарламасын дайындау	
20.11	«Піл» роботын құрастыру	Піл роботын бағдарламасын жасау	
27.11	Ультрадыбысты датчик. Кедергілерге реакция және оларды анықтау. «Сигналдар» жобасы және берілген тапсырмалар бойынша командал	Ультрадыбысты датчикпен бағдарлама жасау	
04.12	«Знап» роботын құрастыру	Знап роботына бағдарлама жасау	
11.12	Гироскопиялық датчик. Бұрыштық ауытқуды анықтау	Гироскопиялық датчик бағдарламасын жасау	
18.12	«Маневр» жобасы және берілген тапсырмалар бойынша командалық жұмыс.	Маневр жобасына бағдарлама құру	
25.12	«Баспалдақта жүргіш» роботын құрастыру.		
22.01	Түсдатчигі. Түсті анықтау. «Бағдаршам» жобасы және берілген тапсырмалар бойынша командалық жұмыс.	Тапсырма орындау	
29.01	«Робозауыт» роботын құрастыру.	Тапсырма орындау	
05.02	Цикл блогы. Санауышты қолдану. Датчиктегі мәліметтерді қолдану. «Тасымалдау» жобасы.	Тапсырма орындау	
12.02	Экран блогы. Мәтін блогы.	Тапсырма орындау	
19.02	Математика блогы. Кездейсоқ сандар блогы.	Тапсырма орындау	
26.02	Ауыстыру блогы. «Жаяу жүргінші робот» жобасы.	Тапсырма орындау	
05.03	Сыныпқа жарыстың басталуы туралы хабарлау. Идеялардың таныстырылымы.	Тапсырма орындау	
12.03	Өз роботтарының үлгісін жасау	Тапсырма орындау	
02.04	Өз роботтарының үлгісін жасау.	Тапсырма орындау	
09.04	Өз роботтарының үлгісін жасау.	Тапсырма орындау	
16.04	Өз роботтарының үлгісін жасау.	Тапсырма орындау	

## Факультативтік курстың аты "робототехника негіздері"

№	АЙЫ	april    may											
	КҮНІ												
р/с	Білім Алушының тегі, аты	23	30	7	14	21							
1	Амангереева Ж.												
2	Аманғос Дамир												
3	Баубек Әділет												
4	Дәулетжан Досжан												
5	Ерболат Арнұр												
6	Ерболатқызы Фирдаус												
7	Әзис Нұрай												
8	Жайлау Айзере												
9	Жақаем Тамерлан												
10	Жақсылықов Нұрхан												
11	Жәрімбетов Дәулет												
12	Жұмағали Ғибрат												
13	Ислам Мадияр												
14	Ізмұханбет Бекарыс												
15	Какимжанов Мирхат												
16	Қабдрахманова Мерай												
17	Нұғметолла Айзере												
18	Омаш Дәулет												
19	Орынбек Мансур												
20	Өтеп Амина												
21	Рахман Санжар												
22	Сагидуллаева Аида												
23	Серік Берік												
24	Сеткереев Санжар												
25	Тыныш Нұржан												
26													
27													
28													
29													
30													



