





Келісемін
Директордың оқу ісі
жөніндегі орынбасары:
Ж.К.Жетпісбаева 
« 8 » 9 2023 ж

ӘБ ортасында қаралды
ӘБ жетекшісі:
А.К.Аманжолова 
Хаттама №1 _____

КҮНТІЗБЕЛІК-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАР

Мұғалім :Жолдыбаева Н
Мектеп: «Бауыржан Момышұлы атындағы жалпы білім беретін мектебі» КММ
Сынып: 4 в
Білім алушы:Жакып Марлен
Пән: АКТ

№	Бөлім/тақырыптар	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаты	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
1	1-бөлім	Айнымалылар	4.4.2.1 айнымалыларды колдану;	1	01.09.2023	Бастапқы бағалау.
2	Программалау (ортақ тақырыптары: "Менің Отаным - Қазақстан", "Адами құндылықтар")	Кейіпкердің костюмін өзгерту	4.4.1.1 кірістірілген циклды жүзеге асыру;	1	08.09.2023	Программаның келесі кезеңіне көшірілуі.
3		Өз ойының сценарийі	4.2.1.1 мәтінде қарапайым кестелер жасау;	1	15.09.2023	Мәтінде қарапайым кесте арқылы айту;
4-5		Логикалық операторлар	4.4.1.2 логикалық операторларды пайдалану;	2	22.09.2023 29.09.2023	Мәтіндегі операторлардың маңызы.
6-7		Салыстыру операторлары	4.4.1.3 салыстыру операторларын пайдалану;	2	06.10.2023 13.10.2023	Салыстыру операторының маңызы.
8		Өз ойының	4.4.2.2 өз сценарийі бойынша ойын жасау;	2	20.10.2023 27.10.2023	Өз ойымен ойын жасау.
10	2 бөлім. Робототехника.	Түс датчигі	4.3.3.4 объектіні табу үшін түс датчикті пайдалану;	1	10.11.2023	Объектіні табу үшін түс датчикті пайдалану.
11	Лабиринт және кегль-ринг	Түс датчигі	4.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін колдану;	1	17.11.2023	Робот қозғалысын ұйымдастыру.
12	(ортақ тақырып: «Мамандықтар әлемі»)	Бағдарламашы-робот	4.3.4.1 робот анықтамасын тұжырымдау;	1	24.11.2023	Біз бағдарламашымыз.