ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «ПЕРВОРОБОТ»

Календарный учебный график 2023/2024 учебный год

№п/	Дата	Форма	Кол-	Тема занятия	Место	Форма контроля
п	проведения	проведени я занятия	во часо		проведения занятий	1
1	Сентябрь	группова я	2 2	Инструктаж по ТБ. Охрана труда. Правила поведения. Краткий курс о сборке и программировании. LEGO конструктор «Перворобот».	ул. Дзержинского, д.9а ЦДТ «Хибины», КЮТ	Входящая аттестация. Тест. Наблюдение педагога. Индивидуальный контроль.
2		группова я	2	Что такое робот. Виды современных роботов. Применение роботов в современном мире.	ул. Дзержинского, д.9а ЦДТ «Хибины», КЮТ	Наблюдение педагога.
3		группова я	2	Работа с деталями среды «LEGO».	ул. Дзержинского, д.9а ЦДТ «Хибины», КЮТ	Оценка правильности собранной конструкции.
4		группова я	2	Работа с деталями среды «LEGO».	ул. Дзержинского, д.9а ЦДТ «Хибины», КЮТ	Оценка правильности собранной конструкции. Наблюдение педагога.
5		группова я	2	Знакомство с панелью инструментов программы «We Do».	ул. Дзержинского, д.9а ЦДТ «Хибины», КЮТ	Оценка правильности собранной конструкции. Наблюдение педагога.
6		группова я	2	Мотор и ось.	ул. Дзержинского, д.9а ЦДТ «Хибины», КЮТ	Оценка правильности собранной конструкции. Наблюдение педагога.
7		группова я	2	Зубчатое колесо.	ул. Дзержинского, д.9а ЦДТ «Хибины», КЮТ	Оценка правильности собранной конструкции. Наблюдение педагога.
8		группова я	2	Промежуточное и зубчатое колесо.	ул. Дзержинского, д.9а ЦДТ «Хибины»,	Оценка правильности собранной конструкции.

					КЮТ	Наблюдение педагога.
9	Октябрь	группова я	2	Понижающая зубчатая передача.	ул. Дзержинского, д.9а ЦДТ «Хибины»,	Оценка правильности собранной конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
10		группова	2	Повышающая зубчатая передача.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	д.9а	собранной
		, a			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
11		группова	2	Датчик движения.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
12		группова	2	Датчик наклона.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
13		группова	2	Черевячная зубчатая передача.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9a	собранной
					ЦДТ «Хибины», КЮТ	конструкции. Наблюдение педагога.
1.4				TC		
14		группова	2	Кулачок.	ул. Дзержинского, д.9а	Оценка правильности собранной
		Я			д.эа ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					кют	Наблюдение педагога.
15		Билиново	2	Перекрестная ременная передача.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		группова	2	перекрестная ременная передача.	ул. дзержинского, д.9a	собранной
		Я			Д.У ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
16		группова	2	Ременная передача. Способы снижения скорости.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я	_	тереда тап спосооы опижения окорости.	д.9а	собранной
		n			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
17	Ноябрь	группова	2	Ременная передача. Способы увеличения скорости.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
	1	Я		j , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
18		группова	2	Коронное зубчатое колесо.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
		_			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.

10				TT	ин Промунительно	Owanie unenversa
19		группова	2	Червячная передача движения.	ул. Дзержинского, д.9а	Оценка правильности собранной
		Я				
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
20		группова	2	Рычаг.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	_
21		группова	2	Цикл.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
22		группова	2	Блоки.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
		<i>"</i>			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
23		группова	2	Блок «Начать при получении письма».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
		<i>n</i>			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
24		группова	2	Модель «Танцующие птицы».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я	_	inegone withing initially in	д.9а	собранной
		А			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
25	Декабрь	группова	2	Модель «Умная вертушка».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
	декиоры		_	тодоль «У ппал вертушка».	д.9а	собранной
		Я			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
26		группова	2	Модель «Обезьянка-барабанщица».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
20			4	тодель «Оосэвлика барабанцица».	д.9а	собранной
		Я			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
27		группова	2	Модель «Голодный аллигатор».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
41			2	тиодель «полодный ашинатор».	д.9а	собранной
		Я			д.уа ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
28		Балинова	2	Модель «Рычащий лев».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
28		группова	2	июдель «гычащии лев».	ул. дзержинского, д.9а	собранной
		Я			д. 9а ЦДТ «Хибины»,	1
					цдт «хиоины», КЮТ	конструкции.
20				M H		Наблюдение педагога.
29		группова	2	Модель «Порхающая птица».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
					д.9а	собранной

					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
		R			КЮТ	Наблюдение педагога.
30			2	Модель «Нападающий».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
30		группова	2	Модель «пападающии».	ул. дзержинского, д.9а	собранной
		Я			д.уа ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
31			2	Молону (Диотову))	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
31		группова	2	Модель «Вратарь».	ул. дзержинского, д.9а	собранной
		Я			Д.Уа ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	конструкции.
32		группова	2	Модель «Ликующие болельщики».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
32		10	2	Модель «ликующие облельщики».	д.9а	собранной
		R			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
33	Январь	группова	2	Модель «Спасение самолета».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
	иньарь	••	2	тодель «спасение самолета».	д.9а	собранной
		R			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
34		группова	2	Модель «Спасение от великана».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		10	2	тодель «спасение от великана».	д.9а	собранной
		R			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
35		группова	2	Модель «Непотопляемый парусник».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я	_	inegene kironerementum napyennan	д.9а	собранной
		, A			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
36		группова	2	Создание собственной модели.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
37		группова	2	Создание собственной модели.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
		"			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
38		группова	2	Создание собственной модели.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
39		группова	2	Создание собственной модели.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.

40		группова	2	Создание собственной модели.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
		, n			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
41	Февраль	группова	2	Создание собственной модели.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
	1	Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
42		группова	2	Создание собственной модели.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	
43		группова	2	Создание собственной модели.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
44		группова	2	Модель «Колесо обозрения».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
45		группова	2	Модель «Кран».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
46		группова	2	Модель «Дом и машина».	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
47		группова	2	Автоматический отбиватель мяча.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
48		группова	2	Бесконечное движение.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
10				П	КЮТ	Наблюдение педагога.
49	Март	группова	2	Легобаллиста.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины», КЮТ	конструкции. Наблюдение педагога.
				74		
50		группова	2	Мышеловка.	ул. Дзержинского, д.9а	Оценка правильности
					д.9а	собранной

		1		1		1
		Я			ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
51		группова	2	Попади в ворота.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
52		группова	2	Робот – охотник.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
53		группова	2	Раздатчик.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	
54		группова	2	Катапульта.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
55		группова	2	Катапульта.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
56		группова	2	Шагающий робот.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
57	Апрель	группова	2	Шагающий робот.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
58		группова	2	Легопушка.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЩТ «Хибины»,	конструкции.
F 0					КЮТ	Наблюдение педагога.
59		группова	2	Легопушка.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЦДТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.
60		группова	2	Автомобильный подъемник.	ул. Дзержинского,	Оценка правильности
		Я			д.9а	собранной
					ЩТ «Хибины»,	конструкции.
					КЮТ	Наблюдение педагога.

61 группова я 2 Автомобильный подъемник. ул. Дзержи д.9а ЦДТ «Хиб КЮТ 62 группова группова д.9а 2 Автовышка. ул. Дзержи д.9а д.9а	а собранной бины», конструкции.
62 группова 2 Автовышка. 1 ЦДТ «Хиб КЮТ	бины», конструкции.
62 группова 2 Автовышка. ул. Дзержи	1.0
62 группова 2 Автовышка. ул. Дзержи	таолюдение педагога.
700	Overve The Property
1.94	
я ЦДТ «Хиб	
KIOT	
63 группова 2 Автокран. ул. Дзержи	7.1
т Оо	
я ЦДТ «Хиб	
KIOT	
64 группова 2 Вертолет. ул. Дзержи	
т Оо	
я ЦДТ «Хиб	
KIOT	
65 Май группова 2 Эвакуатор. ул. Дзержи	нского, Оценка правильности
д.9а	собранной
ДДТ «Хиб	бины», конструкции.
KiOT	7.1
66 группова 2 Экскаватор. ул. Дзержи	
д.9а	1 1
ЦДТ «Хиб	
КЮТ	
67 группова 2 Создание проекта машины – помощника. ул. Дзержи	
д.9а	
ЦДТ «Хиб	
KIOT	
68 группова 2 Создание проекта машины – помощника. ул. Дзержи	
д.9а	
ЦДТ «Хиб КЮТ	
700	·
я ЦДТ «Хиб	
KIOT	
70 группова 2 Создание проекта машины – помощника. ул. Дзержи	
т 02	
я ЦДТ «Хиб	
KIOT	
71 группова 2 Создание проекта машины – помощника. ул. Дзержи	
7.1 группова 2 создание проекта машины – помощника. д.9а	

		Я			ЦДТ «Хибины», КЮТ	
72		группова я	2	Создание проекта машины – помощника.	ул. Дзержинского, д.9а ЦДТ «Хибины», КЮТ	
	Всего часов по і	программе	0			