

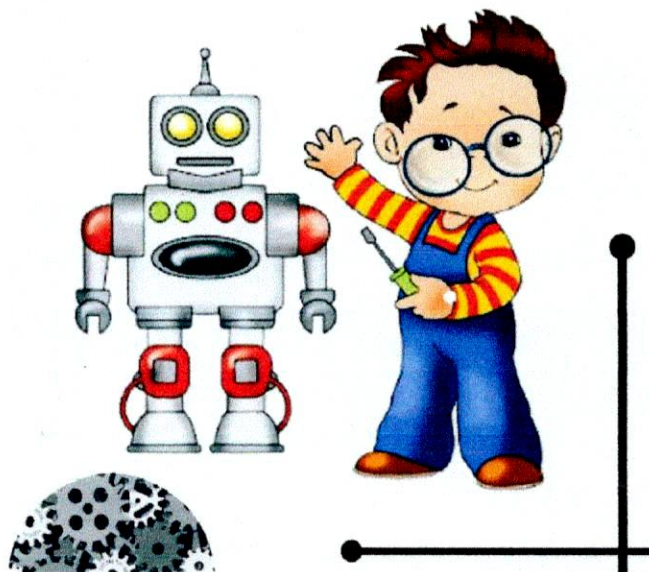
муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение города
Новосибирска

«Детский сад № 465 комбинированного вида «Золушка»
630107, г. Новосибирск, ул. Троллейная 156, тел. 308-36-05, 356-30-54

ПРИНЯТ НА ПЕДСОВЕТЕ
протокол № 1
от 31 августа 2023 г.



Парциальная программа по робототехнике «Юные инженеры» для детей 5-7 лет



Автор-составитель:

Самойлова О.А.

воспитатель высшей квалификационной категории

г. Новосибирск 2023

I.

I.I.

,
:
,
,
,
·
« »,
.

LEGO.

_____:

-
;
-
,
(
-
);
-
,
;
-
,
,
,
,
,
,
,
,
-
);
-
,
-
()
-
.

I.II.

-
:
-
,
,
,
;

- ;
 - , ;
 - ;
 , , ;
 - :
 , ,
 ; ,
 - ,
 , ,
 ; ,
 - .

I.III.

LEGO

			1	2	3	1	2	3
1								
2		/						
3								

4									
5									
6									
7									
1 –		2 –			3 –				

II.I.

II.

LEGO -

LEGO -

) - (, , ,); ,
) , - . .); (
) - ;
) ; - , (:
) , -);
) (:);
) , - -);
) ; - ;
) - ;
) , , , .

« ».

, , - -
, , , ,
, , , , .

Lego Education WeDo

. : 5 7 .
5-6 :
« », « ».
Lego « ».

Education WeDo.

6-7

Lego

II.III.

5-6

⋈	« »			
	« - »	;	,	
⋉	« »			

	« - »	« » ; -	« ».	_____
	« - »	; ,	. ,	
»	« »		« »	
	« - »	« » ; -	« ».	_____
»	« - »	; ,	. ,	

	« »		« »	
	« »	;	« ».	
	« - »	;	.	,
	« »	;		
»	« »	;		
»	« - »	« » ;	,	« »
	« »	« » ;	.	« »
		;	,	

« »	; ;	« »	« »
« » -	« »; ;	, .,	« » « »
« » -	; ;		« »
« » -	; ;	. ,	
« » -			

	« »	;	.	« » « »
	« - »	;	.	« »
»	« - « »	; ;	.	« » « »
»	« - « »	; ;	.	« » « »

	« « » »	; (, ,)	.	« » »
	« « » »	; ;		« » »
»	« » »	; ;		« » »
·	« - » »	; ;		« » »
»	« - » »	; ;		« » »

		:		
	« - »	;		« »
	« »	;		, « »
	« »	;	« . »	_____
»	« - »	;		« »
«	« - »	;	.	

		;		
«	»	;	«	_____
«	»	;	«	_____
«	- »	;		« »
«	- »	;	.,	_____
«	- «	;	.	«
	»	;		»
		;		«
				»

		;		
	« »	;	« »	,
	« - »	;	,	« » « »
»	« - »	;	,	« »
»	« - »	;	.	
	« - »	;		« »
	« - »			

		;	.	
	« »	;	« »	
		;		
		.		

-

6-7

-			
∧	;	/ « (« » -) »	,
	,		
	;		
	« »		
∨		« »	.

	;		
;		/ « » (« » -)	,
,	;		
« »		« »	.
;			
;		/ « » ()	
		,	« »
;			

	<p>;</p> <p>;</p> <p>« »,</p> <p>« »</p>	.	_____
	;	« »	_____
	;	« »	_____
	;	« »	
	;	,	« »

	;	.	_____
	;		
	:		
	,		
	,		
	,		
		,	« »
	;		
		« »	_____
	;		
	;	» «	_____
		/ «	

		() »	
	;	,	« - »
	;	.	- _____
	;	:	
	,	,	
	;	« - »	_____
,		« »	.

	;	.	
	;		
	;	,	« »
,	,	,	« »
	;	,	« »
	;		· _____
	;		
	;		
	:		
	,		

	;	« »	_____
	;	« »	_____
	;	,	« »
	; ; :		. _____
	;	« »	_____

	;	« »	_____
^	;	,	« »
	;	,	« »
v	;		
	;		
		« »	_____
		,	

	;		« »
	;		_____
	;		_____
		« »	
	;		
^	;	.	« »
	;	,	

∨			

	;		
	;	« »	_____
	;	,	« »
	;		_____
	;	« »	_____
	;		

↑ ↓	, ;		← →
	;		← →
	;	.	
		← →	_____
	;		

	;		<< - >>
	;	.	-
		<< >>	_____
	;		
	;	,	<< >>
	;		
			<< - >>

	:		
	;	.	-
-	;		
		»	«

	;	«	_____
	;	»,	_____
»	;	,	«
	;	,	»
«			

	;		
	;		
	;	.	« »
	;	« »	« »
	;	.	« »
		.	«Einäscherungsofen»
	-	« »	_____
	;	« »	_____
	;	,	/ « » ()

	,		
	;		
	;		« »
		« »	
	;		« »

II.III.

, , . , - . , . « ».

», « »», « »», « »», « ».

- .

- , . ,

, .

().

, ' .

- , 50.

II.IV.

, .

. « -

» -

. ,

, .

III.

III.I.

- ,

.

--	--	--

1	LEGO EDUCATION WEDOO 9580	2 .
2	LEGO EDUCATION « » + « »	2 .
3	LEGO EDUCATION WEDOO	3 .
4	« »	1
5	« »	1 .
6		7 .
8		10 .
9		3 .
10		1 .
11		1 .

III.II. ()

-

« ».

, ,

.

.

III.III.

-

-

« »,

.

.

.

: , « », « », « », « », « ».

», «

»,

,

, 3 .

III.IV.

1. . . . " 3-7 . "
2. . . . « ».
3. . . . « ».
4. . . .
5. . . . « 4-5 ».
6. . . .
7. . . . LEGO
8. . . . WeDo (LEGO Education WeDo).