

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Хазанская средняя общеобразовательная школа

Рассмотрено:
Руководитель ШМО:
И.Ю. Алферёнок
Протокол № 01
от «29» 08 2023г.

Согласовано:
Зам. директора по ВР
Т.Л. Венцкене
«29» 08 2023г.

Утверждаю:
Директор МОУ Хазанская СОШ
О.О. Опарина
приказ № 159
« 31 » 08 2023г.



Дополнительная общеразвивающая программа

«Занимательная наука»

Направленность - естественнонаучная

Адресат программы: обучающиеся блет 6 мес. -12 лет
Срок реализации: 2023-2024 учебный год

Составитель программы:
Алферёнок Ирина Юрьевна,
педагог дополнительного образования

« »

:

• 29.12.2012 273- «

;

• 2013 1008 . « 29.

»;

• 4 2015 , (

« »

« ».

()

:

, -

.

,

.

,

.

,

():

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

.

.

-

.

.

,

,

-

,

,

.

,

«

»

,

,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

-

,), - , (, , ,

:

.
:

•

;
:

: , ,

•

;

•

;

•

;

:

•

, , ,

;

•

- ;

•

,

:

<<

>>

•

,

-

,

•

;

;

•

,

•

-

;

,

,

,

•

-

:

;

•

,

•

,

;

:7-11 ,2-4 .

:
— 6-10 (7-11) .

(),

2 15 : 1 40 60 ,

:1 .

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

:1 2 15

: 30.05.2023 .

(): 13.06.2023 .

- — ;
- — ;

1.

-)
-)
-)
-)

2		12	3	9	
3		12	4	8	
4		12	4	8	
5		4	1	3	
		41	12,5	28,5	

.(1 2^{15})

:

1. .(12 27)

:

:

2. .(12 27)

:

:

:

3. .(12 27)

:

4. .(4 9)

:

:

«

«

»

».

1. : . - .: « », 2008. – 127 .
2. : . - .: « », 2008. – 127 .
3. : . - .: « », 2008. – 127 .
4. - : « », 2004. – 80 .
5. / - : , 2002 . – 208 .
6. / . - , - : , 2008 . – 138 .
7. , : - . - .: , 1997. – 224 .
8. - .: , 1991. – 160 .
9. - / : - « », 2003. – 128 .

1. . . . « » « » . 2017
2. . . . ,
3. - : , 2016
4. / [. . . .] . - .: - , 2007 : - .: , 2003

1. , 2017
2. , 2017
3. : , 1979
4. - , 2016
5. , , , 2017
6. / - .: , 2017

						()
1		· « »	2^{15}	·		
2		· « — »	2^{15}	, , , ·		
3		· ·	2^{15}		·	
4		« »	2^{15}		:	
5		·	2^{15}	·	·	
6		, ·	2^{15}	· , :	: ·	
7		·	2^{15}	·	·	

8			2^{15}			
9			2^{15}			
10			2^{15}			
11			2^{15}			
12		«	2^{15}			
		»				
13		«	2^{15}			
		»				
14			2^{15}		«	
					»	
15			2^{15}		«	
					»	
16			2^{15}		(
17			2^{15}		,	
18			2^{15});	
19			2^{15}		«	
20			2^{15}		»	
					(
					,	
);	

					<p>» (); » » (); » » (); »; » (); » » (); »; » (); »; » (); »; » ();</p>	
38		.-	2^{15}	« »		
39		.	2^{15}			

40		.	2^{15}		.	.
41		« ».	2^{15}		.	