

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Муниципальное образование "Муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики"
МБОУ "Большеучинская СОШ"

РАССМОТРЕНО
на заседании ПМК учителей
естественно-математического
цикла

 Выгодчикова В.Н.

Протокол № 3
от «28» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
заместитель директора
по УВР


28.08.2023 г. Александрова Л.В.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Химия»

для обучающихся 10-11 классов

Большая Уча 2023

29.12.2012 273- «

»,

(),

,

« »

,

,

«

2025

» (

29.05.2015 996 -).

,

,

« » 10-11

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

« »»,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

.

«) »

(10-11 .) :

)

-

,

,

;

)

,

,

;

)

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

.

« »

,

:

,

,

,

,

,

;

(

),

:

,

,

,

,

,

;

« »

« - »

».

, , 68 : 10 , -34 (1
) , 11 -34 (1) .

: ,
 .
 . . , .
 . - , .
 .
 ()
 .
 :
 ,
 ,
 (,) .
 : , -
 () , ,
 . : -
 : , .
 (, , , ,
) ,
 : -1,3 -1,3 : ,
 () .
 .
 : , , .
 - : , , ,
 (, , , , ,
) , .
 (: , ,) , :
 , , (.

∴ , , , , -
, , .
∴ , , , ,
.
∴ , , , ,
, , , ,
, , , ,
, , .

∴
1)

∴

∴

∴

(,

). -

- .

« »
∴

, ;

∴

- ,
∴

. « »

, , - ,

, .

« »

,

,

, ; , , ;
 2) : ; , , ;
 ; , , , ; , ;
 3) - : ; , , , - ;
 ; 4) : , ; , ;
 , ,) ; (;
 5) : - , ;
 ; (,) ;

6)

7)

,

;

;

;

,

;

.

« »

:

()

,

(

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

);

(

,

,

),

;

,

.

,

.

:

1)

:

,

;

,

;

,

—

,

;

;

-

;

(

,

,

),

,

;

,

(

)

,

-

()

,

,

-

,

2)

:

;

,

;

,

,

,

,

;

,

,

3)

:

(

-

,

,

),

,

;

,
;
:
;
:
-
.

11

«
» :
:
- , , ,
, , ,
, , , ;
, , , :
(, , , s-, p-, d-
, , , ,
(, , ,), ,
, , , ,
, , , ; (,
, , , . . ,
, , ,), ,
, , , ,
, , , ,
, , , ;
, , , ;
, , ,

(IUPAC)

(, , ,) ;

(, , ,) (, , ,) , ;

(- ,) ; / , , , .

;

1-4

» , « , » , «s-, p-, d-

() ;

(, , ,) ;

;

;

;

;

();

,

,

;

« »,

,

,

,

,

;

,

;

(

,

,

,

,

-,

-

-

,

,

« » « »)

,

;

,

(

,

);

,

,

,

;

:

;

:

-

.

.

10

/					()
1.					
1.1	.	3			https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10
		3			
2.					
2.1	—	2			https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10
2.2	, , :	6		1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10
2.3		2			https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10
2.4		3	1		https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10
		13			
3.					
3.1	.	3			https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10
3.2	.	7		1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10

3.3		3	1		https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10
		13			
4.					
4.1	.	3			https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10
		3			
5.					
5.1	.	2			https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10
		2			
		34	2	2	

11

/					()
1.					
1.1		3			https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/11
1.2		4			https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/11
1.3		6	1	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/11
		13			
2.					
2.1		6		1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/11
2.2		9	1	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/11
2.3		2			https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/11
		17			
3.					
3.1		4			https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/11

	4			
	34	2	3	

10

/						
1	,	1				
2	.	1				
3	()	1				
4	:	1				
5	—	1				
6	:	1				
7	—	1				
8	1. « »	1		1		
9	. -1,3. -1,3.	1				

10	: , —	1				
11		1				
12	:	1				
13	,	1				
14	:	1				
15	:	1				
16	«	1	1			
17	:	1				
18	:	1				
19	:	1				
20	:	1				

21	:	1				
22	2. « »	1		1		
23	,	1				
24	,	1				
25	.	1				
26	: , ,	1				
27	: , : , ,	1				
28		1				
29	« »	1	1			
30	:	1				
31	,	1				
32	.	1				

33		1				
34	.	1				
	,	34	2	2		

11

/						
1	· ·	1				
2	, · ·	1				
3	· · ·	1				
4	; · · ,	1				
5	· · ·	1				
6	· ·	1				

7	,	1				
8	;	1				
9	.	1				
10	1. « »	1		1		
11	(pH)	1				
12	-	1				
13	« »	1	1			
14	,	1				

15	.	1				
16	(, , , , ,)	1				
17	,	1				
18	,	1				
19	2. " « »"	1		1		
20	, .	1				
21	(. , ,)	1				
22	,	1				
23	,	1				
24	,	1				
25		1				

26	« ».	1				
27	3. « " "»	1		1		
28	« » « »	1	1			
29	.	1				
30	.	1				
31	, ,	1				
32		1				
33		1				
34		1				
		34	2	3		

-

- , 11 / . . , . . ,
« « »
- , 11 / . . , . . , . . ,
« « »

<https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10>

<https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/10>

<https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/04/11>

