

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области  
средняя общеобразовательная школа №6 города Жигулевска  
городского округа Жигулевск Самарской области

«Принято»

Педагогическим советом  
ГБОУ СОШ № 6

Протокол № 1  
от «29» августа 2019 г.

«Проверено»

Заместитель директора  
по УВР

 А. С. Коровников  
от «26» августа 2019 г.

«Утверждено»

Директор ГБОУ СОШ № 6

 Н. В. Самойлов  
Приказ № 202-од  
от «29» августа 2019 г.



**Рабочая программа**

по химии  
для 8-9 классов  
на 2019-2021

Учитель: Золотенкова Анна Николаевна

---

Количество часов в год – 68 ч  
В неделю – 2 ч

Планирование составлено на основе авторской учебной программы  
«Программа основного общего образования по химии. 8-9 классы» / О. С.  
Габриелян. – М.: Дрофа, 2017.

УМК:

Химия. 8 класс : учебник / О. С. Габриелян. – 5-е изд., стереотип. – М.:  
Дрофа, 2016.

Химия. 8 класс : учебник / О. С. Габриелян. – 4-е изд., стереотип. – М.:  
Дрофа, 2016.

г. Жигулевск

2019







●

;

●

,

●

;

;

●

;

,

,

.



,

,

,

,

,

.

,

,

.

.

,

,

.

,

,

,

,

.

-

,

.

.

,

,

.

:

,

,

.

.

« »

»

(

,

,

,

),

: «

»,

«

», «

», «

», «

», «

», «

», «

», «

».

.

.

:

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

( , )

( )

), ( ; ; , ) .

;

#### IV – VII

(II) (IV), (V),

(II III).

), ( ) .



1. .
2. , ,
3. , ,
1. :
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. «
8. ».
9. .
10. .
11. .
12. « IV – VII
13. ».

/	,						*
		( )					
(10 ).							
1 (1)	.	: , :	, , ,		, ,		: , , .
2 (2)	. .	, , .	, , ,				.

3 (3)	« 1: ».	: : 0 ;			1. 2. 3.	1. 2. 3. -	: , , .
4 (4)	. 20	: , / .		,			. : .

<p>5 (5)</p>	<p>.</p>	<p>/</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>:</p> <p>:</p>	<p>,</p>	<p>-</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>.</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p>
<p>6 (6)</p>	<p>.</p>	<p>.</p>		<p>-</p>			<p>,</p> <p>.</p>

7 (7)	.	« ».					( ) , « »
8 (8)		.					. « »
9 (9)	« . ».	, .	,	- , ;	2. ; ;	-	. .

10 (10)	« 1 . ».	, .	,	- , ;	2. ; ;	- 1 .	, . 1.
2. (9 ).							
1 (11)	.	, , ».	.	,	, . .	,	. : ( , ) . . »

<p>2 (12)</p>	<p>.</p>	<p>20 : - : , . .</p>	<p>,</p>		<p>,</p>	<p>,</p>	<p>. ( , ) « »</p>
<p>3 (13)</p>	<p>.</p>	<p>, , . , .</p>		<p>,</p>			<p>. . . . . « . . . »</p>

<p>4 (14)</p>	<p>.</p>	<p>/</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>.</p>	<p>,</p>	<p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>,</p>	<p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>«</p> <p>.</p> <p>»</p>
<p>5 (15)</p>	<p>.</p>	<p>,</p> <p>.</p>	<p>,</p>	<p>,</p>	<p>,</p>	<p>,</p> <p>.</p> <p>«</p>	<p>,</p> <p>.</p> <p>»</p>



6 (16)	.	,	,	-	2.	-	.
7 (17)		/ :	,			«	»

8 (18)	.	,		,			« ».
9 (19)	2 « »	».		,			». 1 2
3. (7 ).							

<p>1 (20)</p>	<p>- .</p>	<p>: :  ,</p>	<p>,</p>	<p>- ,  ;</p>	<p>2. ;</p>	<p>-</p>	<p>. . . . .  .  .  «  »</p>
<p>2 (21)</p>	<p>-</p>	<p>:  ;</p>	<p>,</p>	<p>,</p>	<p>.</p>	<p>,</p>	<p>.  .  .</p>

3 (22)	.	/ : ,	.				: , , .
4 (23)	.	/ : ( ) , ( ) .				1. 2. 3. - «	. . . . »

<p>5 (24)</p>	<p>« », « », « », « »</p>	<p>: /, m, , NA.</p>		<p>,</p>			<p>: « », « », « », « », « ».</p>
<p>6 (25)</p>	<p>« ».</p>	<p>,</p>	<p>,</p>	<p>,</p>			<p>.</p>
<p>7 (26)</p>	<p>3 « »</p>	<p>,</p>	<p>,</p>				<p>,</p>
<p>4. (14 ).</p>							

1

. . . 3

<p>1 (27)</p>		<p>« ».</p>		<p>,</p>	<p>,</p>	<p>.</p>	<p>,</p> <p>«</p> <p>»</p>
<p>2 (28)</p>		<p>- :</p> <p>;</p> <p>:</p> <p>.</p>	<p>,</p>	<p>-</p>	<p>,</p>	<p>.</p>	<p>,</p> <p>.</p> <p>«</p> <p>»</p>

<p>3 (29)</p>	<p>.</p>	<p>/</p> <p>:</p> <p>:</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>;</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>;</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>;</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>-</p>	<p>:</p> <p>,</p> <p>« »</p>
<p>4 (30)</p>	<p>.</p>	<p>/</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>:</p>	<p>,</p> <p>,</p>				<p>.</p> <p>.</p> <p>« »</p> <p>.</p> <p>.</p>

5 (31)	:	/	1. ; 2. ;	1. ; 2.	1. ; 2. ;	, , -	. . . « » . . .
-----------	---	---	-----------------	---------------	-----------------	-------------	--------------------



6 (32)	.	/		,	,	,	. . : : ; :
7 (33)	.	.	1.  2. ;  .	1.  2. ;	1.  2. ;  ,  ,	,  ,	. . , . « »

8 (34)	.	« » , » , » , . ; » , .	,	,	,	.	, . . . . . « » . . .
9 (35)	2	,	,				, . . 21 .
10 (36)	( ) .	.	,				( ) . , « » .

11 (37)	.	,		,		,	,
12 (38)	3	;			1. 2. 3.	1. 2. 3. -	31 . . .

13 (39)	« »	« ».	,	,	,	,	,
14 (40)	4 « »	« ».	,	,			, . 4 1 .
5. , (11 ).							
1 (41)	.	« », ,	,	,	,	.	.



4 (44)		.	1.  2. ;	1.  2. ;	1.  2. ;	,	«  » . .
5 (45)	.	,	,				,  .  «  » . .

<p>6 (46)</p>	<p>.</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>,</p>				<p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>«</p> <p>» . . .</p>
<p>7 (47)</p>	<p>.</p>	<p>;</p> <p>;</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>,</p>	<p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p>	<p>.</p>	<p>.</p> <p>.</p> <p>«</p> <p>» . . .</p>

8 (48)	.	, .		,	,	,	« »
9 (49)	, .	, .		,	,	,	, « »



<p>10 (50)</p>	<p>« ,  .»</p>	<p>,</p>	<p>,</p>				<p>,  ,  .</p>
<p>11 (51)</p>	<p>5 « ,  ».</p>	<p>« ,  »,  .</p>	<p>,</p>	<p>,</p>			<p>,  ,  .  51 .</p>
<p>6. . . (18 ).</p>							



3 (54)		.	,				« »
4 (55)		: : :	,				« »
5 (56)		.	,	,	,		.

6 (57)	.	:	1. , . , 2. ; ;	1. ; 2. ; ;	1. ; 2. ; ;	, , -	. . : . « » . .
-----------	---	---	--------------------------------	----------------------	----------------------	-------------	--------------------------------

<p>7 (58)</p>		<p>1. . , 2. ;</p>	<p>1. ; 2. ;</p>	<p>1. ; 2. ;</p>	<p>1. ; 2. ; - ;</p>	<p>, , - ,</p>	<p>. . . « » . . . . .</p>
<p>8 (59)</p>		<p>, . .</p>	<p>, .</p>				<p>, . ( ) . « » . . .</p>



11 (62)		,	1.  2. ;	1.  2. ;	2. ;	,  -	.  «  »
------------	--	---	----------------	----------------	------	------------	---------------------

<p>12 (63)</p>	<p>- .</p>	<p>/ : , . : , , .</p>		<p>,</p>			<p>, , . « - »</p>
<p>13 (64)</p>	<p>- .</p>	<p>, ,</p>		<p>,</p>		<p>-</p>	<p>.</p>



<p>14 (65)</p>	<p>.</p>	<p>,</p>				<p>1. 2. 3.</p>	<p>- « - »</p>
<p>15 (66)</p>	<p>5. .</p>	<p>,</p>	<p>,</p>				<p>5 1 .</p>

<p>16 (67)</p>	<p>« . . . »</p>	<p>: . : , .</p>		<p>,</p>			<p>.</p>
<p>17 (68)</p>	<p>6 « . . . »</p>	<p>, , .</p>		<p>,</p>			<p>. . . 6</p>

/					
(10 )					
1.		<p style="text-align: center;">1-3 -</p>	<p style="text-align: center;">1-3 -</p>		
2.					

3.		<p>·</p> <p>·</p>	<p>:</p> <p>« »</p> <p>;</p>	<p>:</p> <p>,</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>:</p> <p>( , )</p>	<p>,</p> <p>,</p>
4.	<p>·</p> <p>·</p>	<p>·</p> <p>,</p> <p>·</p> <p>·</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>·</p> <p>·</p> <p>·</p>	<p>:</p> <p>·</p> <p>·</p> <p>:</p>	<p>:</p> <p>:</p> <p>;</p> <p>:</p>	<p>,</p>

5.		<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">:</p>	<p style="text-align: center;">:</p>	
6.		<p style="text-align: center;">:</p>	<p style="text-align: center;">: 1)</p> <p style="text-align: center;">; 2)</p> <p style="text-align: center;">; 3)</p> <p style="text-align: center;">; 4)</p>	<p style="text-align: center;">:</p>	

7.

(« »).

( II)



11.			:	:	
12.			:	:	



13.			:	:	
14.			:	:	

15.			<p>       :        «                   »,        «                   »,        «                   »,        ·        :        ·     </p>	<p>       :        :        :        ,     </p>	
16.	:	<p>       ·        ·                   ·        —        ·     </p>	<p>       :        · ·                   ,        ·                   —        ·        :        ·     </p>	<p>       :        :        :        :     </p>	<p>       ,        ·        ,     </p>

17.		<p>— ( ),</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>.</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>« »</p> <p>:</p> <p>« »</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>:</p> <p>:</p>	
18.	:	<p>.</p> <p>—</p> <p>.</p> <p>II</p>	<p>:</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>—</p> <p>.</p> <p>:</p>	<p>:</p> <p>:</p> <p>:</p>	<p>,</p> <p>.</p> <p>,</p>

19.		<p>         , ( , , , ) , : .       </p>	<p>         : , , « » : « »       </p>	<p>         : : :       </p>	
20.		<p>         ,       </p>	<p>         : . . , , :       </p>	<p>         : , : :       </p>	

21.		<p>—</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>,</p> <p>« »</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>« »</p>	<p>:</p> <p>:</p> <p>:</p>	
22.	1		<p>:</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>:</p> <p>:</p>	

23.		—	<p style="text-align: center;">:</p> <p>· · ,</p> <p>· ,</p> <p>· ,</p> <p>· · ,</p> <p>· ,</p> <p>·</p> <p style="text-align: center;">:</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p>· ,</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>· ,</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>· ,</p> <p>·</p>	
-----	--	---	---	--	--



26.	3		:	:	
27.	« »		:	:	
28.	« »	« »	:	:	



29.

：

· ·

( )

»，

·

—

·

·

·

» « »

：

«

» « »

· · ，

·

· · ；

»， «

».

：

：

：

：

30.	.		: , , , , , : :	: , , , , : , : ,	
-----	---	--	-----------------------------------	-------------------------------------	--

31.		<p>c</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>:</p> <p>:</p>	
-----	--	-------------------------------------	---	----------------------------	--

32.	.	.	:	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,
		.	,	:	,



35.	4 « »	« »	: : , : : :	: : : : : :	
36.		; .	: : , : : : : :	: : : : : : : :	

37.		;	:	:	
38.		(IV) (VI);	:	:	,

39.	.	, . : .	: , , - :	: : : :	,
40.	.	.	: , : :	: : : :	





43.	.	, , , ,	: : - : ,	: : :	
44.	(II) (IV)	(II) (IV)	: , , « » : :	: : : : :	
45.	,	: :	:, : : « »	: : : : :	

46.	,	. / , : .	: , - :	: : :	
47.	.	, , : : (V) : .	: , : , : - : ,	: : : :	, .



50.	.	. : , , , . : . .	: « » , , « » , , — :	: : : ,	
51.		;	: , , . . , :	: : : :	, , .



55.	3 «            »	«            »	:	:  :  :	
. (13 )					
56.	. .	. . . . .	:  .	:  :  ;	

57.	.	.	:	:	
58.	.	.	:	:	
59.	.	.	:	:	



60.	.	( ; ; ; ; ).	: ;	: ; ;	
61.		,	: ;	: ; ;	,
62.	,	. ; ;	: ;	: ; ;	
63.	,	. ; ;	: ;	: ; ;	

64.		,	:	:	
65.	,	,	:	:	
66.	-	-	:	:	
67	-	-	:	:	

68	4 « »		:	:	:	:
----	-------	--	---	---	---	---