

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Белгородской области

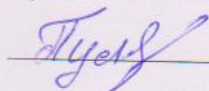
Администрация муниципального района "Прохоровский район"

Белгородской области

МБОУ «Лучковская СОШ»

РАССМОТРЕНО

Руководитель РМО

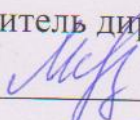


Пуляева Е.Н.

Приказ №5 от «26» 06
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора



Марушенко В.А.

[Номер приказа] от «30» 06
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Нежурина Н.В.

Приказ №60/1 от «25» 08
2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1601138)

учебного предмета «Химия. Базовый уровень»

для обучающихся 8 – 9 классов

Село Лучки 2023

“ ”

« »

2023 . 5 «26» 06 . . . [2023 .] «30» 06 . . . 60/1 «25» 08 . . . 2023 .

(ID 1601138)

« . »

8 - 9

2023

,

,

<<

>>

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

-

.

,

,

,

-

,

,

,

.

:

,

;

,

,

,

;

,

,

,

--

;

,

- , , ,
.
,
.
,
.
.
:
- -- ;
- . . ;
- ;
- .
,
,
,
.
,
.
,
.
:
« .5-7 » « .7 » . : « » ,

,
.
— , , ,
, ,

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

, , 136 : 8 - 68 (2
), 9 - 68 (2).

(II)

«

».

(

).

20

(

)

--

:

(

).

..... (.....)
,
V -
,
,
,
,
,
,
(.....).
(.....).
(V)
IV -
,
,
,
,
,
,
,
,
(IV),
,
,
(.....), (.....),
(.....),
:
,
,
(IV)
,
:

, , , .
:
, - ,
, , ((),
(
) ,
, , -
, (,
) ,
, ,
(),
, , ,
, , ,
- ,
« ».
—
.
.
.
(, , ,
)
:
.
, ().

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

1)

2)

3)

,

;

,

,

,

,

;

4)

:

,

,

,

(

,

,

),

;

5)

:

,

,

,

,

,

,

;

6)

:

,

,

,

,

,

,

;

,

,

,

,

,

,

,

,

.

(

,

,

,

,

,

,

,

.),

-

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

，
-
，
，
；
，
，

·
：
())
，
；

；
()
，)；

(， ， « »，
，) .

：
，
，
，

-
，
·

，
： ，

,

« »,

,

,

.

8

:

•

:

,

,

(,),

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

,

,

(,) ;

;

•

;

•

;

•

,

,

,

()

;

•

.

.

:

,

--

,

,

,

;

•

:

«

(-)» « (-)»,

,

,

«

.

.

»

(,) ;
 ,
 • () ;
 , ;
 • ;
 • , ;
 • ; ;
 , , — ,
 , — , — ,
 — , — ,
 () ;
 ,
 (),
 ,
 (, ,).
 9
 • :
 , , , , , , ,
 , , , , , , ,
 , , , , , , ,
 , , , , , , ,

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

•

;

•

;

•

,

(, ,)

, , ,

;

•

. .

:

:

« (-)» «
(-)», ,

, ,

(,) ,

;

•

,

,

(

, ,

);

•

()

,

;

•

,

,

,

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

/					()
1.					
1.1	—	5		2	https://m.edsoo.ru/7f41837c
1.2		15	1		https://m.edsoo.ru/7f41837c
		20			
2.					
2.1	.	6			https://m.edsoo.ru/7f41837c
2.2	.	8		1	https://m.edsoo.ru/7f41837c
2.3	.	5	1	1	https://m.edsoo.ru/7f41837c
2.4		11	1	1	https://m.edsoo.ru/7f41837c
		30			
3.					

3.1		7			https://m.edsoo.ru/7f41837c
3.2		8	1		https://m.edsoo.ru/7f41837c
		15			https://m.edsoo.ru/7f41837c
		3			https://m.edsoo.ru/7f41837c
		68	4	5	

/					()
1.					
1.1	8	5	1		https://m.edsoo.ru/7f41a636
1.2		4			https://m.edsoo.ru/7f41a636
1.3	.	8	1	1	https://m.edsoo.ru/7f41a636
		17			
2.					
2.1	VII - .	4		1	https://m.edsoo.ru/7f41a636
2.2	VI - .	6			https://m.edsoo.ru/7f41a636
2.3	V - . ,	7		1	https://m.edsoo.ru/7f41a636
2.4	IV - .	8	1	2	https://m.edsoo.ru/7f41a636

		25			
3.					
3.1		4			https://m.edsoo.ru/7f41a636
3.2		16	1	2	https://m.edsoo.ru/7f41a636
		20			
4.					
4.1		3			https://m.edsoo.ru/7f41a636
		3			
		3			https://m.edsoo.ru/7f41a636
		68	4	7	

/					
1	.	1			https://m.edsoo.ru/ff0d210c
2		1			https://m.edsoo.ru/ff0d227e
3	1 « »	1			https://m.edsoo.ru/ff0d23dc
4	.	1			https://m.edsoo.ru/ff0d26ca
5	« 2 ()»	1			https://m.edsoo.ru/ff0d28c8
6		1			https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
7	() .	1			https://m.edsoo.ru/ff0d2be8
8		1			https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
9	-	1			https://m.edsoo.ru/ff0d2d50

10	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0d2eae
11	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0d323c
12		1				https://m.edsoo.ru/ff0d350c
13	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0d5230
14	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0d37fa
15		1				https://m.edsoo.ru/ff0d3a16
16	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0d3b88
17	,	1				https://m.edsoo.ru/ff0d5708
18	(,) ,	1				https://m.edsoo.ru/ff0d3f34
19	... — -	1				https://m.edsoo.ru/ff0d40c4
20	« 1 »	1	1			https://m.edsoo.ru/ff0d4290
21	— .	1				

	.	—				https://m.edsoo.ru/ff0d448e
22	(,	1			https://m.edsoo.ru/ff0d4614
).					
23	.		1			https://m.edsoo.ru/ff0d497a
24	,	,	1			https://m.edsoo.ru/ff0d4790
		-				
25	(,	1			https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a
).				
26	«	3	1		1	https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2
		,				
	»					
27	—		1			https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
	.					
28	.		1			https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
29			1			https://m.edsoo.ru/ff0d50d2
30			1			https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
31	«	4	1		1	https://m.edsoo.ru/ff0d4f42
		,				

	»					
32	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0d542e
33	,	1				https://m.edsoo.ru/ff0d55a0
34		1				https://m.edsoo.ru/ff0d5708
35		1				https://m.edsoo.ru/ff0d587a
36	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0d59e2
37	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0d5b40
38	« 5 »	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0d5eba
39	« 2 »	1	1			https://m.edsoo.ru/ff0d6342
40	: , ,	1				https://m.edsoo.ru/ff0d664e
41	,	1				https://m.edsoo.ru/ff0d664e

42	: , ,	1				https://m.edsoo.ru/ff0d67ca
43		1				https://m.edsoo.ru/ff0d67ca
44	: , ,	1				https://m.edsoo.ru/ff0dfce2
45		1				https://m.edsoo.ru/ff0dfce2
46	(): , ,	1				https://m.edsoo.ru/00ad9474
47	« 6. »	1		1		https://m.edsoo.ru/00ad9b7c
48		1				https://m.edsoo.ru/00ad9a50
49		1				https://m.edsoo.ru/00ad9cb2
50	" 3 "	1	1			https://m.edsoo.ru/00ad9e1a
51	.	1				https://m.edsoo.ru/00ad9ffa
52	.	1				https://m.edsoo.ru/00ada52c

53	,	1				https://m.edsoo.ru/00ada52c
54	.	1				https://m.edsoo.ru/00ada342
55	.	1				https://m.edsoo.ru/00ada6bc
56	.	1				https://m.edsoo.ru/00ada824
57	—	1				https://m.edsoo.ru/00ada96e
58		1				https://m.edsoo.ru/00adaab8
59		1				https://m.edsoo.ru/00adac34
60		1				https://m.edsoo.ru/00adaab8
61		1				https://m.edsoo.ru/00adaab9
62		1				https://m.edsoo.ru/00adae28
63	-	1				https://m.edsoo.ru/00adb076
64		1				

						https://m.edsoo.ru/00adb076
65	4 « . »	1	1			https://m.edsoo.ru/00adb486
66	.	1				https://m.edsoo.ru/00adb33c
67	.	1				https://m.edsoo.ru/00ad9cb2
68	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0d61c6
		68	4	4		

/					
1		1			https://m.edsoo.ru/00adb59e
2		1			https://m.edsoo.ru/00adb6b6
3		1			https://m.edsoo.ru/00adb7e2
4		1			https://m.edsoo.ru/00adbac6
5	1 « 8 »	1	1		
6		1			https://m.edsoo.ru/00adbc0
7		1			https://m.edsoo.ru/00adbe9a
8		1			https://m.edsoo.ru/00adc28c

9	-	1				https://m.edsoo.ru/00adcade
10	.	1				https://m.edsoo.ru/00adcd68
11		1				https://m.edsoo.ru/00add448
12		1				https://m.edsoo.ru/00add5d8
13		1				https://m.edsoo.ru/00add8b2
14		1				https://m.edsoo.ru/00add9d4
15		1				https://m.edsoo.ru/00addd12
16	« 1. »	1		1		https://m.edsoo.ru/00addbfa
17	« 2 . »	1	1			https://m.edsoo.ru/00addec0
18	.	1				https://m.edsoo.ru/00addfe2
19	. ,	1				

	, ,					https://m.edsoo.ru/00ade104
20	« 2 , »	1		1		https://m.edsoo.ru/00ade348
21	,	1				https://m.edsoo.ru/00ade488
22	VI -	1				https://m.edsoo.ru/00ade64a
23	.	1				https://m.edsoo.ru/00ade64a
24	, ,	1				https://m.edsoo.ru/00ade802
25	. , ,	1				https://m.edsoo.ru/00adea28
26	, .	1				https://m.edsoo.ru/00adec8a
27		1				https://m.edsoo.ru/00adec8a
28		1				

	V - . , ,					https://m.edsoo.ru/00adeea6
29	,	1				https://m.edsoo.ru/00adf004
30	« 3 »	1		1		https://m.edsoo.ru/00adf180
31	,	1				https://m.edsoo.ru/00adf306
32	.	1				https://m.edsoo.ru/00adf518
33	(V) ,	1				https://m.edsoo.ru/00adf68a
34	.	1				https://m.edsoo.ru/00adfc20
35	,	1				https://m.edsoo.ru/00adfd9c
36	,	1				https://m.edsoo.ru/00adfebe

	' (IV)					
37		1				https://m.edsoo.ru/00ae006c
38	" 4 " . " -	1		1		https://m.edsoo.ru/00ae027e
39		1				https://m.edsoo.ru/00ae054e
40		1				https://m.edsoo.ru/00ae080a
41	5. « »	1		1		https://m.edsoo.ru/00ae0bf2
42	3 « »	1	1			https://m.edsoo.ru/00ae0e18
43	— . .	1				https://m.edsoo.ru/00ae103e
44	.	1				https://m.edsoo.ru/00ae1156

45	.	1				https://m.edsoo.ru/00ae1156
46	,	1				https://m.edsoo.ru/00ae1278
47		1				https://m.edsoo.ru/00ae14b2
48		1				https://m.edsoo.ru/00ae14b2
49	-	1				https://m.edsoo.ru/00ae15e8
50		1				https://m.edsoo.ru/00ae15e8
51		1				
52		1				https://m.edsoo.ru/00ae1886
53	" 6 "	1		1		https://m.edsoo.ru/00ae1ae8
54		1				https://m.edsoo.ru/00ae1c64
55		1				https://m.edsoo.ru/00ae1c64

56		1				https://m.edsoo.ru/00ae1d86
57	(II) , (III)	1				https://m.edsoo.ru/00ae35e6
58		1				
59	7. « »	1		1		https://m.edsoo.ru/00ae3de8
60	,	1				https://m.edsoo.ru/00ae1750
61		1				
62	4 « »	1	1			
63		1				https://m.edsoo.ru/00ae3f50
64		1				https://m.edsoo.ru/00ae4270
65		1				https://m.edsoo.ru/00ae4270
66	.	1				

						https://m.edsoo.ru/00ae0d0a
67	.	1				https://m.edsoo.ru/00adb33c
68	.	1				https://m.edsoo.ru/00ad9cb2
		68	4	7		

