

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Белгородской области**

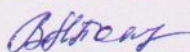
**Администрация муниципального района "Прохоровский район"**

**Белгородской области**

**МБОУ «Лучковская СОШ»**

**РАССМОТРЕНО**

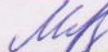
МО учителей биологии



Понаморева В.Н.  
протокол №3 от «27» 06  
2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора



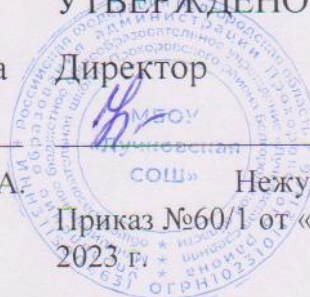
Марущенко В.А.  
«30» 06 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор



Нежурина Н.В.  
Приказ №60/1 от «25» 08  
2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 1040207)

**учебного предмета «Биология. Углубленный уровень»**

для обучающихся 10 –11 классов

**Лучки 2023**

“ ”

« »

---

2023 . 3 «27» 06 . . . . . «30» 06 2023 . . . . . 60/1 «25» 08 . . . . . 2023 .

(ID 1040207)

« . »

10 -11

2023



" " ( - )

29.12.2012 273- « »»,

, « »

« » (10-11

) « -

».

, ,

, ,

,

,

, , ,

" "

« »

, ( ) ,

, ,

, ,

.

,

-

, ,

.

« »

,

-

« »



«

»

—

-

,

,

.

«

»

:

:

,

,

,

,

,

-

;

,

(

,

,

,

,

);

;

:

(

,

,

,

,

,

);

(

,

,

,

);

:

,

;

;

-

;

,

;

,

;

;

,

,

,

,

,

;

;  
 ;  
 - ;  
 ( ,  
 , ( ),  
 ( ,  
 )  
 ;  
 ,  
 ,  
 .  
 ,  
 , 204 : 10 - 102  
 (3 ) 11 - 102 (3 ) .  
 ,  
 .  
 .  
 - ,  
 - .













: - .  
.  
:  
, . . , . . , . .  
, . . , . .  
: « », « », «  
», « », « ».  
:  
,  
.  
«  
( )».  
«  
».  
«  
».  
7. « ».

, . . - .  
:  
, . . , . . , . .  
.  
.  
.  
( . , . ).  
.  
- .  
- , - , .  
- , - , .  
19, , COVID-  
:  
(«bigdata»  
.  
.

： . . . , . . . .  
： « » , « » , « » ,  
« » .

8.

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

： « » , « » , « »  
», « » .  
： « » .  
» .  
« » .  
» .  
« » .  
( ) » .

9.

. . . . ,  
, . . . .  
. . . . ,  
, . . . .













« »», « »», « »»,  
« »», « »».

:

,

,

,

,

: « »».

«

».

«

».

13.

.

.

.

:

.

.

.

.

( . ).

.

.

.

:

,

.

.

—

.

.

.

:

,

,

.

.

.

.

.

.

( . . ).

.

,

.

: .

, .

, . .

.

: «

»,

«

», «

»,

«

»,

«

», «

», «

».

( : ) ,

«

».

«

(

)».

14.

· : , , - : , - ·

- · , , ·

· « - ».

· : « » , « » , « » .

15.

· · · , , · , · : · · ·

».

«

», «

»,

«

», «

», «

».

«

».

«

».

«

».

«

(

,

,

,

,

)».

16.

,

—

,

,

.

,

:

,

.

.

.

,

.

,

.



( ) .

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

2.

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

















K-

).

(r-

«

», «

», «

».

9.

( . . ).

—





( , ).

： . . . , . . .  
： « » , « » ,  
« » , « » ,  
« » , « » ,  
» , « » , « » , « » ,  
» , « » , « » , « » ,  
» , « » , « » , « » ,  
» , « » , « » , « » .  
： , .

11.

( ).



1)

， ;

;

，

;

，

，

;

;

2)

:

，

，

，

，

，

，

，

;

，

，

，

，

;

，

，

;

，

，

;

3)

-

:

;

，

;

，

-

;

;

，

4)

;

:

，

，

，

，

，

;

;

5)

(

),

6)

7)

(

);

8)

« »

:

( )

,

,

(

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

);

(

,

,

),

;

,

.

,

,

,

.

:

:

1)

:

,

;

(

,

,

,

,

),

(

,

);

,

,

;

;

(

,

,

),

,

;

-

,







1)

2)









/					( )
1		2	0.5	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
2		2	0	0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
3		10	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
4		8	1	2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
5		9	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
6		9	0	0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
7		6	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
8		17	1.5	1.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
9		8	0	1.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
10	-	2	0	0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
11		10	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
12		6	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
13		3	0	0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
14		4	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
15		4	0.5	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
16		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
17		1	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>



	102	8.5	13	
--	-----	-----	----	--

/					( )
1		4			
2		14		2	
3		6			
4		15		1.5	
5	-	10		1	
6	—	3		0.5	
7		9		1.5	
8		9		0.5	
9	.	12		0.5	
10	-	6			
11		6			
12		8			
		102	0	7.5	



/						
1		1	0	0	05.09.2023	
2	.	1	0.5	0	06.09.2023	
3		1	0	0	08.09.2023	
4	.	1	0	0	12.09.2023	
5	« ( , , , )»	1	0	0.5	13.09.2023	
6		1	0	0	15.09.2023	
7	,	1	0	0	19.09.2023	
8	« — .	1	0	0.5	20.09.2023	

	»					
9	,	1	0	0	22.09.2023	
10	—	1	0	0	26.09.2023	
11	—	1	0	0	27.09.2023	
12	« , »	1	0	0.5	29.09.2023	
13	( )	1	0	0	03.10.2023	
14	,	1	0	0	04.10.2023	
15	" "	1	1	0	06.10.2023	
16	.	1	0	0	10.10.2023	
17	« »	1	0	0.5	11.10.2023	
18		1	0	0	13.10.2023	
19	«	1	0	0.5	17.10.2023	

	»					
20	« . : »	1	0	0.5	18.10.2023	
21		1	0	0	20.10.2023	
22	« . »	1	1	0	24.10.2023	
23	« . »	1	0	0.5	25.10.2023	
24	« . — ( )»	1	0	0	27.10.2023	
25	« . »	1	0	0.5	07.11.2023	
26	- -	1	0	0	08.11.2023	
27		1	0	0		



39	— « »	1	0	0.5	08.12.2023	
40	,	1	0	0	12.12.2023	
41		1	0	0	13.12.2023	
42		1	0	0	15.12.2023	
43	.	1	0.5	0	19.12.2023	
44	« »	1	0	0.5	20.12.2023	
45	—	1	0	0	22.12.2023	
46	« ( )»	1	0	0.5	26.12.2023	
47	"	1	1	0	27.12.2023	
48	.	1	0	0	29.12.2023	
49	« »	1	0	0.5	09.01.2024	
50	.	1	0	0.5		



	«				10.01.2024	
	»					
51	«	1	0	0.5	12.01.2024	
	»					
52		1	0	0	16.01.2024	
53		1	0	0	17.01.2024	
54		1	0	0	19.01.2024	
55		1	0	0	23.01.2024	
56		1	0	0	24.01.2024	
57		1	0	0	26.01.2024	
58		1	0	0	30.01.2024	
59		1	0	0	31.01.2024	
60		1	0	0	02.02.2024	
61		1	0	0	06.02.2024	
62		1	0	0	07.02.2024	
63		1	0	0		

					09.02.2024	
64		1	0	0	13.02.2024	
65	" "	1	1	0	14.02.2024	
66		1	0	0	16.02.2024	
67		1	0	0	20.02.2024	
68	« »	1	0	0.5	21.02.2024	
69	—	1	0	0	23.02.2024	
70		1	0	0	27.02.2024	
71	« »	1	0	0.5	28.02.2024	
72	« »	1	0	0.5	01.03.2024	
73		1	0	0	05.03.2024	
74	«	1	0	0.5	06.03.2024	

	»					
75	"	1	0	0.5	08.03.2024	
76		1	0	0	12.03.2024	
77		1	0	0	13.03.2024	
78	«	1	0	0.5	15.03.2024	
79	»	1	0	0	26.03.2024	
80		1	0	0	27.03.2024	
81		1	0	0	29.03.2024	
82		1	0	0	02.04.2024	
83	,	1	0	0	03.04.2024	
84	"	1	1	0	05.04.2024	
85	.	1	0	0		

					09.04.2024	
86		1	0	0	10.04.2024	
87	« . »	1	0	0.5	12.04.2024	
88	.	1	0	0	16.04.2024	
89	« ( )»	1	0	0.5	17.04.2024	
90	.	1	0	0	19.04.2024	
91	« . »	1	0	0.5	23.04.2024	
92		1	0	0	24.04.2024	
93		1	0	0	26.04.2024	
94	« . »	1	0	0.5	30.04.2024	

95	« . »	1	0	0.5	01.05.2024	
96	« . »	1	0	0	03.05.2024	
97	,	1	0	0	07.05.2024	
98	« . »	1	0	0.5	08.05.2024	
99		1	0	0	10.05.2024	
100		1	0	0	14.05.2024	
101	.	1	0.5	0	15.05.2024	
102	, ,	1	1	0	17.05.2024	
		102	8.5	13.5		

/						
1	.	1				
2	.	1				
3	,	1				
4		1				
5	:	1				
6	—	1				
7	‘ . « »	1		0.5		
8		1				
9	.	1				
10	. : ,	1				
11	—	1				

12		1				
13	« . »	1		0.5		
14	: , , , « . »	1		0.5		
15	, « . »	1		0.5		
16		1				
17		1				
18		1				
19	.	1				
20		1				
21	-	1				
22	- ,	1				

23		1				
24	.	1				
25		1				
26		1				
27		1				
28		1				
29	« »	1		0.5		
30		1				
31		1				
32	« »	1		0.5		
33		1				
34	« »	1		0.5		
35		1				



36	—	1				
37	,	1				
38		1				
39		1				
40	—	1				
41		1				
42	« . , »	1		0.5		
43		1				
44		1				
45		1				
46		1				
47		1				
48	« . »	1		0.5		
49		1				

50		1				
51	« »	1		0.5		
52		1				
53		1				
54	« »	1		0.5		
55	« »	1		0.5		
56	« »	1		0.5		
57		1				
58		1				
59		1				
60		1				
61		1				
62		1				

63	, , :	1				
64	, , , :	1				
65		1				
66		1				
67	.	1				
68	« . »	1		0.5		
69		1				
70		1				
71	—	1				
72		1				
73		1				
74		1				
75		1				
76	—	1				
77	.	1				
78	.	1				

	， ， ，					
79		1				
80	« . »	1		0.5		
81		1				
82	， ’	1				
83	—	1				
84	. . .	1				
85		1				
86		1				
87	.	1				
88		1				
89		1				
90		1				
91		1				
92		1				
93		1				

94		1				
95	« »	1				
96	« »	1				
97	« »	1				
98	« - »	1				
99	« - »	1				
100	« »	1				
101	« »	1				
102	« - »	1				
		102	0	7.5		



-

• , 10 / . . . . . ;  
 . . . . . «

« »

• , 11 / . . . . .  
 ; . . . . .

« « »

( ) ( 10-11  
) - 2023

1. . . . .  
 . - . : - , 2006.

2. . . . . ,  
 . . . . . , 2012-2015.

3. . . . . B.C. 6-11 .  
 . - . : , 2009;

4. . . . .  
 . . . . . : , 2009.

5. . . . . . - . : ,

2008-2014;

6.

1. <http://old.fipi.ru/> (

(        ))

2. <http://www.fcior.edu.ru/> (

,        )

3. <http://school-collection.edu.ru/> (

,        )

4. <http://festival.1september.ru/> (

«

»)

5. [http://www.chemistry48.ru](http://www.chemistry48.ru/) (

)

6. <http://www.uroki.net/docxim.htm> (

)

7. <http://www.krugosvet.ru/taxonomy/term/46> (

)

8. <http://interneturok.ru/ru/school/biology/10-klass> (

.

10

)

9. <http://interneturok.ru/ru/school/biology/11-klass> (

.

11

)

10. <http://biology-online.ru/> (

.

)

11. <http://luts.ucoz.ru/load/27-1-0-109> (

)



12. <http://multiring.ru/course/biology/cont/index.html#.VDoJ3FfgX5Q>

( )

13. <http://onlinetestpad.com/ru-ru/Category/Biology-8class-99/Default.aspx>

( )

14. <http://85.142.162.119/os11/xmodules/qprint/afirms.php?proj=> (

)

15. <http://ege.yandex.ru/> ( )

16. <http://bio.reshuege.ru/> ( . )

17. <http://bio-faq.ru/map3.html> ( , )

