

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области

средняя общеобразовательная школа пос. Коммунарский
муниципального района Красноярский Самарской области

«Проверено»

Заместитель директора по УВР:

Е.А. Молоткина
/ Е.А. Молоткина/

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБОУ СОШ пос. Коммунарский:

О.В. Шалимова
/О.В. Шалимова/

«30» 06 2021 г.

«30» 06 2021 г.
Приказ № 90 от 30.06.21

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Предмет (курс) БИОЛОГИЯ Класс(ы) 5-9

Учитель _____

Количество часов по учебному плану 5-6 кл по 1 в неделю; 7-9 кл по 2 ч в неделю

Составлена в соответствии с программой Т.С. Суховой, С.Н. Исаковой Биология: 5-11классы: программы.- М.:Вентана-Граф, 2014.-320с. – (Живая природа).

Рекомендованной (утвержденной) (кем рекомендована, утверждена программа, когда)

Учебники:

- Т.С. Сухова, В.И. Строганов. Биология. Живая природа. Учебник для 5 класса,
- Т.С. Сухова, Т.А. Дмитриева. Биология. Живая природа. Учебник для 6 класса;
- С.П. Шаталова, Т.С. Сухова. Биология. Живая природа. Учебник для 7 класса;
- А.А. Каменский, Н.Ю. Сарычева, Т.С. Сухова. Биология. Живая природа. Учебник для 8 класса;
- Т.С. Сухова, Н.Ю. Сарычева, С.П. Шаталова, Т.А. Дмитриева. Биология. Живая природа. Учебник для 9 класса.

Рассмотрена на заседании школьном методическом объединении

Протокол № 5 от «30» 06 2021 г.

Руководитель МО О.В. Шалимова / О.В. Шалимова /



« »

: 5 9 .

« »,

, , , , . , -
-
-

» - ó «

É , ô :

É , (;) ,

É ; ,

É , ; :

1. « »,

2. :

3. , . , ,

4. , , , , -

5. , , , , -

6. , , , , -

7. , , , , -

8. , , , , -

9. :5-9 .

- 5 - 34
- 6 - 34
- 7 - 68
- 8 - 68
- 9 . - 68

5

<p>É ; 6 ; É ; É ; É ; É ; É ; É ; É ; É ;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • • • •
--	---

6 - 7

<p>É (; É ; É ; É ; É (;) É ; É ; É ; É ; É ;</p>	<p>É ; - - - É ; É ; É ; É ; É ; É ; É ;</p>
--	--

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

8

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

?	:
? ? ? ? ? ? ô	« », « », « », « ». () « ».
? ? ? ? ?	(« »), « », « », « », « », « ». « ». ô « », « » ô ».

6

5

:

« », « »;

ô

ô

ô

?

?

?

« », « » 5
».
« »
33
« »

ô

?

?

?

ô

?

« » () « »
« »
ô

« » « »
« » « »

« ».

().

« », « », « ».

« ».

(« »).

ô

(

« »

« ».

(

« », « ()», « ».

« », « ».

« ».

« », « ».

(

« ».

	<p>« »</p> <p>()</p> <p>« », « », « »</p> <p>()</p> <p>;</p> <p>ô</p> <p>« », « », « »</p>
--	--

ô

-

?

:

(

).

:

).

:

(

).

«

», «

ô

ô

(

(

).

ô

--	--

	<p>...</p> <p>« » « ».</p> <p>;</p>
--	-------------------------------------

()	<p>« ».</p>
-----	-------------

8

	<p>;</p> <p>« ».</p>
--	----------------------

<p>ô</p> <p>ô</p>	<p>(, ,).</p> <p>« ».</p>
-------------------	-----------------------------

« »

« », « », « ».

ô

« », « », « », « », « ».
« - ».

« », « », « ».

« ».

« » « »;

« », « ».

« », « »

», « »

».

« ».

	<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>ô</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>« » ,</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>« », « », « », « ».</p>
<p>ô</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>« (IQ). » ()». « », « »).</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>).</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>», « »</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>« », « »</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>B,</p> <p>.</p>

ô

ô

ô

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

« » ô	5ô 8 « » « », « », « » « » « » ô « »

• ; -

• , ; -

• ; -

: , ; -

• ; -

• (-). ; -

• ; -

• , ; -

, , , , , , ; -

• ; -

• ; -

• ; -

• ; -

• ; -

• ; -

• ; -

• ; -

• ; -

• ; -

• ; -

• ; -

• ; -

• ; -

/	()			
5				
	ô	9	1	_____ ; -

7				
		(4)		<p>« . ».</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>« », « », « »</p>
		(3)	1	<p>« ». « », « ()», « ».</p> <p>« », « ».</p> <p>« », « (</p>
	:	(2)		<p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p>
	:	(11)	1	<p>ô ;</p> <p>ô ;</p>

				<p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p>
	-	2		<p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p>
8				
		1		<p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p>
	:	4	1	<p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p> <p>ô ;</p>
		6	1	<p>ô ;</p> <p>« » ;</p> <p>« » ;</p> <p>« » ;</p> <p>« » ;</p> <p>« » ;</p> <p>« » ;</p>

				ô ; ô
		4	1	ô : ô , ; ô . : ô ; , ô .
	-	4	1	ô : ô ; ô . ô : ô .
	.	4	1	ô : ô ; ô . ; ô ; ô : ô .
		3	1	ô : ô ; ô , , ô , : ô ; ô ,
	.	7	1	ô : - , . - . - , . - . - « » , « » « » , « » « » . - , . - : ô ;

				-	.
--	--	--	--	---	---

/		,	-	,			
1. ó							
1.	1.	ô	1	,	§1	,	
2.	2.		1	,	§2	-	
				ô		(-
				.)	
3.	3.	ô	1	(	§3	,	
)			
4.	4.	(	1	.	§4	,	
)		.		-	
						-	
5.	5.	?	1	.	§5	-	
				.		(
)	
6.	6.	,	1		§6	-	
				1 «			
				»			

						() -	
7.	7.		1	2 «	§7	,	
8.	8.		1	3 «	§8	,	
9.	9.	.	1	.			
2.							
10.	1.	?	1	.	§10		
11.	2.	?	1	:	§11		
12.	3.	?	1	4	§12	,	
13.	4.	?	1	«	§13		
14.	5.	?	1	,	§14		
						-	
						-	
						«	

15.	6.	?	1		»	§15	
16.	7.	ó	1		«		
17.	8.	, ?	1		,	§17	
18.	9.	?	1		* ()	§18	
19.	10.	?	1		5 « »	§19	,
20.	11.	?	1		6 « »	§20	,
21.	12.	?	1		:	§21	
22.	13.	?	1				
23.	14.	?	1			§23	
24.	15.	?	1		, * (	§24	- - - « () -

)		,	
25.	16.	?	1	ó	»	§25	
26.	17.	?	1	«	-	§26	,
				»	-		
27.	18.	?	1	:	,	§27	
28.	19.	?	1			§28	,
29.	20.	?	1	:	,	§29	,
30.	21.	?	1	*	(	§30	,
)	-		
31.	22.	.	1	.	.		
		?					
3.							
32.	1.	ó	1	(	)	§32	,
				«	.		
				»			
33.	2.	?	1			§33	,
34.	3.	.	1				

/		,	-	,			
1.	1.	ó	1	1 «	5-9		
1. ó							
2.	1.	ó ?	1	1 «	§1		
3.	2.	ó	1		§2		
4.	3.		1	2 «	§3	ProClass	
2. ó ?							
5.	1.	?	1	2 «	§4		
6.	2.		1	3 «	§5		
7.	3.	ó	1		§6		

3.							
8.	1.		1	, ,	§7		
9.	2.	« »	1	3 «	§8		
10.	3.	ó	1		§9		
11.	4.	ó	1	, ,	§10		
12.	5.	, ó	1	4 , ()	§11		
13.	6.	ó	1	4 «	§12		
14.	7.	() ó	1	»	§13		
4.							
15.	1.	.	1	5 « 6 »	§14		
16.	2.	ó	1	.	§15		
17.	3.	:	1	7 «	§16		
18.	4.	:		»	§17		

						ProClass	
7. ,							
34.	1.	.	1	-	,		

- 7							
/		,	-	,			
(3)							
1.	1.	. ?	1	(, , ,), , , , ,	§1		
2.	2.		1	,	§2		
3.	3.	,	1	, . () . , , , .	§3		
1. (5)							
4.	1.	ô	1	, , , , () ô	§4		
5.	2.	.	1	<i>I</i> « »	§5		,

6.	3.	ô	1	2 «	»	§6	,
7.	4.	.	1	«	»	§7	
8.	5.	«	1		.	§8	ProClass
		2.			(29)		
9.	1.	,	1	()	.	§9	,
10.	2.		1	3	»	§10	
				«	»,		
				«	»,		
				«	- ».		
11.	3.	.	1			§11	
12.	4.		1	,		§12	
13.	5.	.	1	,	,	§13	
		,					
14.	6.	.	1	,		§14	
		,					
15.	7.	.	1	()	,	§15	
		,		4 «	,		
					»		
16.	8.	.	1	.	,	§16	
		,		5 «	,		
					»		
17.	9.	(	1	,	,	§17	

).		,			
18.	10.		1	,	§18		
19.	11.		1	,	§19		
20.	12.	.	1	« ô »	§20	,	ProClass
21.	13.	.	1	,	§21		
22.	14.	ô .	1	, 6 « »	§22		
23.	15.		1	,	§23		
24.	16.		1	.	§24		
25.	17.	() ô	1	.	§25		
26.	18.		1	:	§26		
27.	19.	() ô	1	7 « »	§27		
28.	20.		1	.	§28		
29.	21.	ô .	- 1	.	§29		

30.	22.		1	,	§30		
31.	23.		1	« 8 « - ».	§31		
32.	24.		1	,	§32		
33.	25.	?	1	,4	§33		
34.	26.	:	1	()	§34		
35.	27.	:	1	,	§35		
36.	28.	.	1	,	§36		
37.	29.		1	ô « »	§37		ProClass
3.							(7)
38.	1.	()	1	9 « »	§38		
39.	2.		1	,	§39		
40.	3.	.	1	,	§40		

41.	4.		1		§41		
42.	5.		1		§42		
43.	6.	ô -	1	-	§43		
44.	7.	« »	1		§44	ProClass	
4. (8)							
45.	1.		1		§45		
46.	2.	-	1	<i>10</i> « »	§46		
47.	3.		1		§47		
48.	4.		1		§48		
49.	5.	()	1	<i>11</i> « »	§49		
50.	6.	-	1		§50		
51.	7.		1		§51		
52.	8.		1	:	§52		

						ProClass	
		5.			(7)		
53.	1.		1	, , ,	§53		
54.	2.	ô ô	1	, , 4	§54		
55.	3.		1	, , , : ô , ; ô , ,	§55		
56.	4.		1	. , -	§56		
57.	5.		1	, , , ,	§57		
58.	6.	ô	1	. : , , . « »	§58		
59.	7.		1		§59		
				(3 + 8)			
60.	1.	.	1	« »	§60		
61.	2.		1	, -	§61		
62.	3.	« »	1				
63.	4.	« »	1				

64.	5.		1				
65.	6.		1				
66.	7.		1				
67.	8.	-	1				
68.	9.	()	1				

- 8

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

				.			
8.	3.	:	1	(, ,).	\$7	-	
9.	4.		1	, .	\$8	-	
10.	5.		1	. : , , ,	\$9	-	
11.	6.	.	1	.		-	
3.							
12.	1.	:	1	, .	\$11		
13.	2.		1	. . .	\$12		
14.	3.	.	1	.			
4.							
15.	1.	.	1	. . .	\$14		
16.	2.		1	.	\$15		

				2 «			
17.	3.	:	1	.	§16		
18.	4.	:	1	-	§17		
					77-79		
19.	5.	.	1	(	79-83	-	
).		-	
20.	6.	-	1	,	§18	,	
		.		,		-	
21.	7.	.	1	.			
		-					
5.							
22.	1.	:	1	.	§20		
23.	2.		1	:	§21		
				,			
				3 «			
				»			
24.	3.	.	1	,	§22		
				,			
				,			
25.	4.	.	1	.	§23		
				.			
26.	5.	.	1	.			
6.							
27.	1.	:	1	,	§25		

				4 «		-	
28.	2.		1	(	§26	-	
29.	3.		1		§27	-	
30.	4.		1				
7.							
31.	1.		1	(	§29	-	
32.	2.		1		§30	-	
33.	3.		1		§31	-	
34.	4.		1				
8.							
35.	1.		1		§33		
36.	2.		1		§34	-	
37.	3.		1		§35	-	

38.	4.		1				
9.							
39.	1.		1		§37		
40.	2.		1		§38	-	
41.	3.		1		§39		
42.	4.	ó	1				
10.							
43.	1.		1		§41		
44.	2.		1		§42	-	
45.	3.		1				
11.							
46.	1.		1		§44		
47.	2.		1		§45		
48.	3.		1		§46	-	

49.	4.		1		§47		
50.	5.		1		§48		
51.	6.		1		§49		
52.	7.		1				
12. ()							
53.	1.	ó	1	ó	§51		
54.	2.		1		§52		
55.	3.		1		§53	-	
56.	4.		1		§54	-	
57.	5.		1		§55		
58.	6.		1		§56	-	
59.	7.		1		§57		
60.	8.		1				
13.							
61.	1.		1		§59		
62.	2.		1		§60		
63.	3.		1		§61		
64.	4.		1		§62		

65.	5.	,	1	,	.	§63	
66.	6.	.	1	.			
67.	1.		1				
68.	2.	.	1				

9

/		,	-	,	,		
ó							
1.	1.	ó	1	;	:	§1	
				;	;		
				«	ô	».	
				,	.		
				:	,		
				,			
2.	2.		1	ô	ô	§2	
				,	.		
				,	ô		
				.	.		
				.	,		
				ô	«	»	

				<p>», «</p> <p>»</p>			
12.	4.	« » ô - .	1	<p>».</p> <p>« »</p> <p>« »</p> <p>»</p>	§10		
13.	5.		1	<p>».</p> <p>« »</p> <p>»</p>	§11		
14.	6.		1	<p>».</p> <p>».</p> <p>».</p>	§12		
15.	7.		1	<p>ô</p>	§12		
16.	8.		1		§13		

17.	9.		1		§13		
18.	10.		1		§14		
19.	11.	ó	1	ó	§14		
20.	12.		1	«			
21.	1.		1		§16		
22.	2.		1		§16		
23.	3.	ô	1	ô	§17		
24.	4.		1		§17		

30.	10.		1	2	§21		
31.	11.	ô	1	3	§22		
32.	12.	.	1	« ».	§23		
				(,)			
				« , »			
33.	13.		1	4	§24		
34.	14.	ô	1	ô ,	§25		
				, ,			
				,			
				« , »			
35.	15.		1	5 «	§26		
				»			

36.	16.		1	«	»	«	§27		
37.	17.		1	».	.	», «	§27		
38.	18.	ô	1	ô	,	», «	§28		
39.	19.	«	1	»	» ()			
40.	1.	,	1	XVII	ôXIX	»,	§30		
41.	2.	.	1	:	,	,	§		

				<p> (,) (,) , . ô . . . * (.). « ()» </p>			
42.	3.		1	ô	§32		
43.	4.	ô	1	, . . . , .			
44.	5.		1	« »			
45.	6.	()	1	6 , « ()»	§33		
46.	7.	ô	1	« ». ô () . , . , ô ,	§34		
47.	8.		1		§35		

48.	9.	, , ô	1	» 7 «	§36		
49.	10.		1	: , , , ô « ()»	§37		
50.	11.	-	1	8	§38		
51.	12.		1	,	§39		
52.	13.		1	, , , , , ,	§39		

63.	9.		1	<p>ô . « ».</p> <p>ô</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>ô</p>	§48		
64.	10.		1	<i>II</i>	§49		
65.	11.		1	<p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>ô « XX ».</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>ô</p>	§50		
66.	12.		1	<p>ô ,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>ô</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>	§51		
67.	13.		1				
68.	14.		1				

,