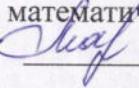
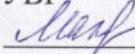


**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования и науки Республики Бурятия**

**Комитет по образованию Администрации г. Улан-Удэ**

**МАОУ «СОШ № 18 им. М.А. Концова» г. Улан-Удэ**

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
Руководитель МО предметов естественно-математического цикла  Матафонова А.С.	Заместитель директора по УВР  Макарова М.А. Протокол МС №1 от 30.08.2023 г.	Директор школы  Макарова Е.А. Приказ № 173-д от 30.08.2023 г.
Протокол МО №1 от 30.08.2023 г		

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 1855519)

**учебного предмета «Биология» (Базовый уровень)**

**5 – 6**

**г. Улан-Удэ 2023**

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Целями изучения биологии на уровне основного общего образования являются:**

**Достижение целей программы по биологии обеспечивается решением следующих задач:**

## **Внеурочная деятельность по предмету согласно календарного плана рабочей программы воспитания:**

( $\alpha$  -  $\beta$ ), \(\neg (\alpha \rightarrow \beta)\), , , .

## **Тематическое планирование по биологии составлено с учетом рабочей программы воспитания.**

## — Гражданское воспитание —

, , , , ;  
, , ;  
**патриотическое воспитание —**  
, , ;  
, , ;  
**духовно-нравственное воспитание —**  
— ,  
, , , , ;  
;

- **эстетическое воспитание** —
  - ,
  - ;
- **физическое воспитание, формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия** —
  - ,
  - ;
  - ,
  - ;
- **трудовое воспитание** —
  - ( ),
  - ,
  - ,
  - ,
  - ;
- **экологическое воспитание** —
  - ,
  - ,
  - ,
  - ,
  - ;
- **ценности научного познания** —
  - ,
  - ,
  - ,

. . . . .  
68  
: 5 — 34 , (1 ), 6 — 34 (1 ).

,  
,

# СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

## 5 КЛАСС

### 1. Биология – наука о живой природе

- ( . . . . . ).  
, , , , . — .  
— . . . . .  
( . . . . . ).  
, , : , , , , ,  
, (4–5 ).  
( . . . . ).  
.  
. . . .  
. . . .  
. . . .  
( . . . . ).

### 2. Методы изучения живой природы

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

### *Лабораторные и практические работы*

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

### *Экскурсии или видеоконференции*

### 3. Организмы – тела живой природы

## *Лабораторные и практические работы*

(

).

### **4. Организмы и среда обитания**

## *Лабораторные и практические работы.*

(

).

## *Экскурсии или видеокурсии.*

( ).

### **5. Природные сообщества**

( , , ).

*Лабораторные и практические работы.*

(

).  
).

*Экскурсии или видеоЭкскурсии.*

(

.).

## 6. Живая природа и человек

( , , , , ).

*Практические работы.*

## 6 КЛАСС

### 1. Растительный организм

—

*Лабораторные и практические работы.*

(

).

(

):  
,

,

**Экскурсии или видеокурсии.**

**2. Строение и многообразие покрытосеменных растений**

(                  )

, (                  ),  
).

: , ,  
,

, (                  ),  
).

**Лабораторные и практические работы.**

(                  )

(

).

(

, ).

(

).

(

).

, , .

**3. Жизнедеятельность растительного организма  
Обмен веществ у растений**

( , )  
( , , , , , )

### **Питание растения.**

( , ).  
( , ),  
,

—

### **Дыхание растения.**

( , ).  
,

( , , ).

### **Транспорт веществ в растении.**

, ( , ).  
: ( , ), ,

( , ) –  
( ).

( ) –

### **Рост и развитие растения.**

( )

( , , )

*Лабораторные и практические работы.*

( ,  
( , , ,  
).

( ).

# **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО БИОЛОГИИ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)**

« »

, .

## **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **Личностные результаты**

, : ;

#### **1) гражданского воспитания:**

, ;

#### **2) патриотического воспитания:**

,

;

#### **3) духовно-нравственного воспитания:**

;

;

#### **4) эстетического воспитания:**

;

#### **5) физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

( , , , , )

,

);

(

, , , )

;

,  
;

,  
;

**6) трудового воспитания:**

(  
, )

,

, ;

**7) экологического воспитания:**

;

;

;

**8) ценности научного познания:**

,

;

;

,

;

,

**9) адаптации обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:**

;

( , )

;

.

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

,

:

### **Познавательные универсальные учебные действия**

**1) базовые логические действия:**

(                  );

(                  ,                  ),  
;                  ;

,                  ,  
;                  ;  
-  
,                  ,  
;                  ;

(                  ,                  ,  
).                  ;

**2) базовые исследовательские действия:**

;                  ;

,                  ,                  ,  
;                  ;

,  
,                  ;  
;

,  
,                  ;  
(                  )                  ,  
-

;                  ;

,  
;

,  
;                  ;

,

**3) работа с информацией:**

## **Коммуникативные универсальные учебные действия**

## 1) общение:

## **2) совместная деятельность:**

,  
:  
,

,  
;  
,

(  
,  
,  
,  
),

,  
;

,  
;

,  
;

,

## **Регулятивные универсальные учебные действия**

### **Самоорганизация:**

(  
,  
,  
);  
,

,  
;  
(  
,  
),  
;

### **Самоконтроль, эмоциональный интеллект:**

,  
;  
;

## **Принятие себя и других**

## ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ





(

);

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**5 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	—	4			<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
2		4	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
3	—	10		1.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
4		6		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
5		6		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
6		3			<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
7		1	1		<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
		34	2	3.5	

## 6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		8	1	1.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
2		11		3.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
3		14	1	3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
4		1	1		<a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
		34	3	8	

## **ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

### **5 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего		
1	.	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cca60">https://m.edsoo.ru/863cca60</a>
2	-	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863ccc0e">https://m.edsoo.ru/863ccc0e</a>
3		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863ccc0e">https://m.edsoo.ru/863ccc0e</a>
4		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863ccf56">https://m.edsoo.ru/863ccf56</a>
5		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cd0c8">https://m.edsoo.ru/863cd0c8</a>
6	:	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cd9ce">https://m.edsoo.ru/863cd9ce</a>
7	: . « , , . , , . ,	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cd65e">https://m.edsoo.ru/863cd65e</a>

	¬			
8	« (. . . ), ( ) ¬	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cd866">https://m.edsoo.ru/863cd866</a>
9		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cdb36">https://m.edsoo.ru/863cdb36</a>
10		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cd3de">https://m.edsoo.ru/863cd3de</a>
11	— . « ( ) ¬	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cddde">https://m.edsoo.ru/863cddde</a>
12		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863ce568">https://m.edsoo.ru/863ce568</a>
13	« ¬	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863ce73e">https://m.edsoo.ru/863ce73e</a>
14	« ¬	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863ce8ec">https://m.edsoo.ru/863ce8ec</a>
15		1		
16		1		

17		1		
18		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863ce8ec">https://m.edsoo.ru/863ce8ec</a>
19		1		
20		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cea68">https://m.edsoo.ru/863cea68</a>
21	-	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cec3e">https://m.edsoo.ru/863cec3e</a>
22	« . ( )»	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cedba">https://m.edsoo.ru/863cedba</a>
23		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cf684">https://m.edsoo.ru/863cf684</a>
24		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cf508">https://m.edsoo.ru/863cf508</a>
25	.	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cf684">https://m.edsoo.ru/863cf684</a>
26		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cf684">https://m.edsoo.ru/863cf684</a>
27		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cf7e2">https://m.edsoo.ru/863cf7e2</a>
28		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cfb20">https://m.edsoo.ru/863cfb20</a>
29	, « ( .)»	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cf3c">https://m.edsoo.ru/863cf3c</a>
30	,	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863cfea">https://m.edsoo.ru/863cfea</a>
31	.	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d0340">https://m.edsoo.ru/863d0340</a>

32		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d0340">https://m.edsoo.ru/863d0340</a>
33		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d064c">https://m.edsoo.ru/863d064c</a>
34	,	1		
5		34		

## 6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего		
1	–	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d0af2">https://m.edsoo.ru/863d0af2</a>
2		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d0c82">https://m.edsoo.ru/863d0c82</a>
3		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d0de0">https://m.edsoo.ru/863d0de0</a>
4	« . , »	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d0fde">https://m.edsoo.ru/863d0fde</a>
5	« . , »	1		
6		1		
7	« . , « ( ) »	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d115a">https://m.edsoo.ru/863d115a</a>
8	« . »	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d12ae">https://m.edsoo.ru/863d12ae</a>

	( ): ,			
9	« .	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
10	« . ( ) .	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d1402">https://m.edsoo.ru/863d1402</a>
11	.	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d197a">https://m.edsoo.ru/863d197a</a>
12	« . ( , )»	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d1c90">https://m.edsoo.ru/863d1c90</a>
13	« . (	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d28ca">https://m.edsoo.ru/863d28ca</a>

	)¬			
14	« ( )¬.	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d1e98">https://m.edsoo.ru/863d1e98</a>
15	« , , ¬	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>
16	« . ¬	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
17	« . ¬	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
18	. .	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d3b4e">https://m.edsoo.ru/863d3b4e</a>
19	. .	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d3b4e">https://m.edsoo.ru/863d3b4e</a>
20	. .	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d2550">https://m.edsoo.ru/863d2550</a>
21	. .	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d1b00">https://m.edsoo.ru/863d1b00</a>
22	« . ¬	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>
23	. .	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>

24	«	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d21c2">https://m.edsoo.ru/863d21c2</a>
25		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d2320">https://m.edsoo.ru/863d2320</a>
26	«	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>
27		1		
28	«	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
29	«	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d2fb4">https://m.edsoo.ru/863d2fb4</a>
30		1		

31	.	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
32		1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d39c8">https://m.edsoo.ru/863d39c8</a>
33	« ( , ) ( , , )»	1		<a href="https://m.edsoo.ru/863d34d2">https://m.edsoo.ru/863d34d2</a>
34	.	1		
		34		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

, 5 : / . . , . . ,  
.. , . . : . . . . :  
, 2023.  
, 6 : / . . , . . ,  
.. , . . : . . . . :  
, 2023.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

/ . .,  
" " "

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**

<https://resh.edu.ru/subject/5/5/>  
<http://www.en.edu.ru>  
<https://content.edsoo.ru/lab/>  
<http://www.school.edu.ru>  
<http://www.fipi.ru/>  
<http://www.rustest.ru/>  
<http://school-collection.edu.ru/>

**Материально-техническое обеспечение**

,