

(ID: 838436)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

10 КЛАСС

Тема 1. Биология как наука.

Демонстрации:

Лабораторные и практические работы:

Тема 2. Живые системы и их организация.

Демонстрации:

Тема 3. Химический состав и строение клетки.

Демонстрации:

Лабораторные и практические работы:

Тема 4. Жизнедеятельность клетки.

Демонстрации:

-

Тема 5. Размножение и индивидуальное развитие организмов.

-

Демонстрации:

-

Лабораторные и практические работы:

Тема 6. Наследственность и изменчивость организмов.

-

Демонстрации:

Лабораторные и практические работы:

Тема 7. Селекция организмов. Основы биотехнологии.

Лабораторные и практические работы:

11 КЛАСС

Тема 1. Эволюционная биология.

-
-

Демонстрации:

-

Лабораторные и практические работы:

Тема 2. Возникновение и развитие жизни на Земле.

-

Демонстрации:

Лабораторные и практические работы:

Тема 3. Организмы и окружающая среда.

Демонстрации:

Лабораторные и практические работы:

Тема 4. Сообщества и экологические системы.

Демонстрации:

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:

-

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

1) базовые логические действия:

-

2) базовые исследовательские действия:

-

-

3) работа с информацией:

-

-

-

Овладение универсальными коммуникативными действиями:

1) общение:

2) совместная деятельность:

Овладение универсальными регулятивными действиями:

1) самоорганизация:

2) самоконтроль:

3) принятие себя и других:

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

в 10 классе

-
-

в 11 классе

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		2		0.5	https://m.edsoo.ru/7f41c292
2		1			https://m.edsoo.ru/7f41c292
3		8		1	https://m.edsoo.ru/7f41c292
4		6			https://m.edsoo.ru/7f41c292
5		5		1	https://m.edsoo.ru/7f41c292
6		8		1.5	https://m.edsoo.ru/7f41c292
7		3			https://m.edsoo.ru/7f41c292
8		1			https://m.edsoo.ru/7f41c292
		34	0	4	

11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		9		1	https://m.edsoo.ru/7f41cc74
2		9		0.5	https://m.edsoo.ru/7f41cc74
3		5		1	https://m.edsoo.ru/7f41cc74
4		9			https://m.edsoo.ru/7f41cc74
5		2			https://m.edsoo.ru/7f41cc74
		34	0	2.5	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1				https://m.edsoo.ru/863e6122 https://m.edsoo.ru/863e632a
2		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863e6122
3		1				https://m.edsoo.ru/863e6564
4		1				https://m.edsoo.ru/863e674e
5		1				https://m.edsoo.ru/863e6b72
6		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863e6b72
7		1				https://m.edsoo.ru/863e6870
8		1				https://m.edsoo.ru/863e6d5c
9		1				https://m.edsoo.ru/863e6e88
10		1				
11		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863e6ff0

						https://m.edsoo.ru/863e716c
12		1				https://m.edsoo.ru/863e766c
13		1				https://m.edsoo.ru/863e7c98
14		1				https://m.edsoo.ru/863e7aac
15		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863e7dc4
16		1				https://m.edsoo.ru/863e796e
17		1				https://m.edsoo.ru/863e796e
18		1				https://m.edsoo.ru/863e7540
19		1				https://m.edsoo.ru/863e81b6 https://m.edsoo.ru/863e831e
20		1				https://m.edsoo.ru/863e7f4a
21		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863e81b6
22		1				https://m.edsoo.ru/863e8436
23		1				https://m.edsoo.ru/863e86f2
24		1				

						https://m.edsoo.ru/863e8878
25		1				https://m.edsoo.ru/863e89a4
26		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863e8c60
27		1				https://m.edsoo.ru/863e8c60
28		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863e8efe
29		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863e8efe
30		1				https://m.edsoo.ru/863e8d78
31		1				
32		1				https://m.edsoo.ru/863e9214
33		1				https://m.edsoo.ru/863e9214
34		1				https://m.edsoo.ru/863e9336
		34	0	4		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1				https://m.edsoo.ru/863ea20e
2		1				https://m.edsoo.ru/863e9570
3		1				https://m.edsoo.ru/863e9c1e
4		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863e99c6
5		1				https://m.edsoo.ru/863e9da4
6		1				https://m.edsoo.ru/863e9ed0
7		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863e9fde
8		1				https://m.edsoo.ru/863e9c1e
9		1				
10		1				
11		1				https://m.edsoo.ru/863ea5a6
12		1				https://m.edsoo.ru/863ea6be

13		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863ea8bc
14		1				https://m.edsoo.ru/863ea48e
15		1				https://m.edsoo.ru/863eac2c
16		1				https://m.edsoo.ru/863ead44
17		1				
18		1				https://m.edsoo.ru/863eaca2
19		1				
20		1				
21		1				https://m.edsoo.ru/863eafec
22		1		0.5		https://m.edsoo.ru/863eb10e
23		1				https://m.edsoo.ru/863eb348
24		1		0.5		
25		1				https://m.edsoo.ru/863eb46a
26		1				

						https://m.edsoo.ru/863eb46a
27		1				https://m.edsoo.ru/863eb5fa
28		1				
29		1				
30		1				https://m.edsoo.ru/863ebb5e
31		1				https://m.edsoo.ru/863ebd16
32		1				
33		1				https://m.edsoo.ru/863eba1e
34		1				
		34	0	2.5		

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

