

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

министерство образования Иркутской области

Усольский муниципальный район Иркутской области

МБОУ "Мишелёвская СОШ № 19 "

—
—
—
4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

факультативного курса «Занимательная химия»

7-

р.п. Мишелевка 2024

Пояснительная записка

Цель факультативного курса

Задачи курса

-

Общая характеристика факультативного курса.

Формы организации деятельности: индивидуальные и групповые.

-
-
-
-
-
-
-

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА

Глава I.

Глава II.

Глава III.

Глава IV.

Глава V.

Глава VI

Глава VII

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Личностные

-

-

-

Метапредметные

-

-

Предметные

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		4		2	https://m.edsoo.ru/7f41837c
2		2			https://m.edsoo.ru/7f41837c
3		5		3	https://m.edsoo.ru/7f41837c

4		3		2	https://m.edsoo.ru/7f41837c
5		5		1	https://m.edsoo.ru/7f41837c
6		4			https://m.edsoo.ru/7f41837c
7		9		4	https://m.edsoo.ru/7f41837c
		32		12	

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

п/п	Тема занятия	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Практические		
1		1		05.09.24	https://m.edsoo.ru/ff0d210c
2	-	1		12.09.24	https://m.edsoo.ru/ff0d227e https://m.edsoo.ru/ff0d23dc
3		1	1	19.09.24	https://m.edsoo.ru/ff0d26ca
4		1	1	26.09.24	

5		1		03.10.24	https://m.edsoo.ru/ff0d28c8
6		1		10.10.24	https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
7		1		17.10.24	https://m.edsoo.ru/ff0d2be8
8		1		24.10.24	https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
9		1		07.11.24	https://m.edsoo.ru/ff0d2d50
10	3	1	1	14.11.24	https://m.edsoo.ru/ff0d2eae
11		1		21.11.24	https://m.edsoo.ru/ff0d323c
12	4	1	1	28.11.24	https://m.edsoo.ru/ff0d350c
13	5	1	1	05.12.24	https://m.edsoo.ru/ff0d5230
14	6	1	1	12.12.24	https://m.edsoo.ru/ff0d37fa

15		1		19.12.24	https://m.edsoo.ru/ff0d3a16
16		1		26.12.24	https://m.edsoo.ru/ff0d3b88
17		1	1	16.01.25	https://m.edsoo.ru/ff0d5708
18		1		23.01.25	https://m.edsoo.ru/ff0d3f34 https://m.edsoo.ru/ff0d40c4
19		1		30.01.25	https://m.edsoo.ru/ff0d4290
20		1		06.02.25	https://m.edsoo.ru/ff0d448e
21		1		13.02.25	https://m.edsoo.ru/ff0d4614
22		1		20.02.25	https://m.edsoo.ru/ff0d497a
23		1		27.02.25	https://m.edsoo.ru/ff0d4790
24		1		06.03.25	https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a
25		1		13.03.25	https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2
26	8	1	1	20.03.25	https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0

27		1		03.04.25	https://m.edsoo.ru/ff0d4d d0
28	9	1	1	10.04.25	https://m.edsoo.ru/ff0d50 d2
29	10	1	1	17.04.25	https://m.edsoo.ru/ff0d4d d0
30	(1		24.04.25	https://m.edsoo.ru/ff0d4f 42
31		1	1	15.05.25	https://m.edsoo.ru/ff0d55 a0
32		1	1	22.05.25	https://m.edsoo.ru/ff0d57 08
		32	12		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1.

- <https://resh.edu.ru/>

- <http://alhimik.ru>

- <https://hij.ru/>

- <http://c-books.narod.ru/>
- <https://1sept.ru/>
- <https://iu.ru/video-lessons>

<http://www.periodictable.ru>

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные темы проектных работ: