

Приложение
к рабочей программе
МБОУ СОШ с. Бошняково
имени Дорошенкова П. И.
факультативного курса
«МИР ЛЕВЕНГУКА»
5 класс
от 25.08.2023 № 325-ОД

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
факультативного курса
«МИР ЛЕВЕНГУКА»
для 5 класса
основное общее образование
(уровень)
Срок реализации: 1 год

Составлена на основе программы:

Программы элективных курсов. Биология. 5 – 9 классы. Предпрофильное обучение. Сборник 1. – М.: Дрофа, 2022. – 176 с. – (Элективные курсы).

Автор программы: В.И.Сивоглазов, И.Б.Морзунова

СОДЕРЖАНИЕ

5 КЛАСС.....	3
--------------	---

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество о часов	Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего		
1	Биография Левенгука. Открытие мира одноклеточных организмов.	1		https://infourok.ru/
2	Правила техники безопасности при работе в лаборатории. Устройства работамикроскоп а.	1		https://www.yaklass.ru/
3	Изучение препаратов и настройка резкости. Смена увеличения. Аберрации.	1		https://www.yaklass.ru/
4	Работа с готовыми препаратами. Приготовление микропрепаратов.	1		https://infourok.ru/
5	Мир в капле воды: изучение микромира в капле воды из лужи.	1		https://infourok.ru/
6	Мир в капле воды: изучение микромира в	1		https://infourok.ru/

	капле воды из вазы с цветами.			
7	Мир в капле воды: изучение микромира в капле мясного бульона.	1		https://infourok.ru/
8	Тайны винной пробки. Клетки-бутылки.	1		https://bigenc.ru/
9	Из чего состоит мясо.	1		https://bigenc.ru/
10	Икра: все лучшее – малькам.	1		https://bigenc.ru/
11	Дрожжи: захватывающая жизнь маленьких грибов.	1		https://bigenc.ru/
12	Дрожжи: не слишком ли много сладкого?	1		https://bigenc.ru/
13	Дрожжи: из холода в жару.	1		https://bigenc.ru/
14	Дрожжи: из холода в жару.	1		https://bigenc.ru/
15	Волосы. Ногти.	1		https://reader.lecta.rosuchebnik.ru/
16	Слюна. Зубной налет. Кожа.	1		https://reader.lecta.rosuchebnik.ru/
17	Крахмал. Крахмал после нагревания.	1		https://resh.edu.ru/
18	Мед.	1		https://resh.edu.ru/
19	Как портиться бульон. Зачем варить еду?	1		https://resh.edu.ru/
20	Колбаса. Молоко.	1		https://resh.edu.ru/

21	Хлопковая нить. Льняная нить.	1		https://resh.edu.ru/
22	Шерсть. Атласное плетение.	1		https://resh.edu.ru/
23	Настоящая и искусственная кожа.	1		https://resh.edu.ru/
24	Строительные материала: кирпич, линолеум.	1		https://resh.edu.ru/
25	Кристаллы: соль и сахар.	1		https://resh.edu.ru/
26	Пыль.	1		https://www.yaklass.ru/
27	Броуновское движение.	1		https://www.yaklass.ru/
28	Школьный мел под микроскопом. Определение качества мела.	1		https://www.yaklass.ru/
29	Микросхема.	1		https://www.yaklass.ru/
30	Бумажные деньги.	1		https://www.yaklass.ru/
31	Изучение пыльцы разных растений под микроскопом.	1		https://www.yaklass.ru/
32	Создание каталога пыльцы.	1		https://www.yaklass.ru/
33	Бумага.	1		https://www.yaklass.ru/
34	Заключение по курсу. Подведение итогов.	1		https://www.yaklass.ru/

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 498303153163862419047617439719797899236556763130

Владелец Смоляр Марина Анатольевна

Действителен с 10.04.2023 по 09.04.2024