

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Костровская средняя общеобразовательная школа»**

**ПРИНЯТО**

на заседании педагогического совета  
от 30 августа 2023 г. Протокол №1

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом от 30.08.2023 г. №1 -127  
Директор МБОУ «Костровская средняя  
общеобразовательная школа»  
Рыльского района Курской области  
М.П. Мешкова



**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
курса внеурочной деятельности «Основы естественно – научной грамотности»  
для учащихся 8 класса

Направленность: общеинтеллектуальная

Учитель: Круговая Светлана Викторовна  
высшей квалификационной категории

2023 - 2024 учебный год

## Календарно-тематическое планирование

№	Наименование раздела и тем	Календарные сроки	
		план	факт
<b>Ценности науки (7 ч)</b>			
1	1.1 Игра – обобщение «Хочу все знать»		
2	1.3 Атмосфера земли и погода в жизни растений.		
3	1.4 Наблюдения за погодой.		
4	1.5 Гидросфера Земли.		
5	1.6 Гидропоника. Диффузия, осмос и хроматография.		
6	1.7 Литосфера Земли		
7	1.8 Планетарные формы Земли.		
<b>Открытия в области химии (6 ч)</b>			
8	2.1 Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева		
9	2.2 Классификация химических элементов.		
10	2.3 Вода. Химические свойства и применение воды.		
11	2.4 Кислород. Химические свойства и значение.		
12	2.5 Воздух и его состав.		
13	2.6 Очистка загрязненной поваренной соли.		
<b>Открытия в области биологии (7 ч)</b>			
14	3.1 Растения. Генная модификация растений.		
15	3.2 Характеристика царства Животные		
16	3.3 Внешнее строение дождевого червя, моллюсков, насекомых.		
17	3.4 Внешнее и внутреннее строение рыбы. Их многообразие. Пресноводные и морские рыбы.		
18	3.5 Внешнее и внутреннее строение птицы. Эволюция птиц. Многообразие птиц. Перелетные птицы. Сезонная миграция.		

19	3.6 Многообразиемлекопитающих. Этология млекопитающих		
<b>Открытия в области физики (5 ч)</b>			
20	4.1 Почему все тела нам кажутся сплошными: молекулярное строение твёрдых тел, жидкостей и газов.		
21	4.2 Диффузия в газах, жидкостях и твёрдых телах.		
22	4.3 Механическое движение. Инерция		
23	4.4 Закон Паскаля. Гидростатический парадокс.		
24	4.5 Деформация тел. Виды деформации. Усталость материалов.		
<b>Открытия в области географии (5 ч)</b>			
25	5.1 Атмосферные явления. Ветер. Направление ветра.		

26	5.2 Ураган, торнадо. Землетрясение, цунами, объяснение их происхождения.		
27	5.3 Давление воды в морях и океанах. Состав воды морей и океанов. Структура подводной сферы.		
28	5.4 Исследование океана. Использование подводных дронов.		
29	5.5 «Умники и умницы в королевстве естественных наук»		
<b>Отчётно – итоговые занятия 5 ч</b>			
30	6.1 Решение задач		
31	6.2 Решение задач.		
32	6.3 Решение задач		
33	6.4 Решение задач		
34	6.5 Решение задач		
<b>ИТОГО – 34 час.</b>			



