

**Государственное бюджетное учреждение культуры города Севастополя  
«Централизованная библиотечная система для детей»  
Библиотека-филиал №4**

**Просветительский проект «Лаборатория удивительных наук»**

**1. Цели проекта:**

1. Приобщение детей к изучению наук естественно-научного цикла путём опытно-экспериментальной деятельности.
2. Вовлечение читателей в активную познавательную деятельность, стимулирование интереса к научным достижениям ученых.
3. Развитие у детей творческих способностей, любознательности, воображения, памяти, внимания.

**2. Задачи проекта:**

1. Познакомить участников проекта со структурой исследовательской деятельности, со способами поиска информации в библиотеке.
2. В процессе проведения занятий познакомить детей с научными опытами, химическими и физическими процессами, добиваясь осознанности восприятия целевой аудиторией исследуемых процессов, осмысления ими полученных результатов.
3. Формировать у участников проекта устойчивый интерес к исследованию окружающей среды, развивать навыки безопасного изучения процессов через познавательные мероприятия.

**3. Партнеры проекта:**

1. ГБОУ города Севастополя «Средняя общеобразовательная школа № 41»;
2. ГБОУ города Севастополя «Средняя общеобразовательная школа № 26»;
3. ГБОУ ДО города Севастополя «Станция юных техников»;
4. ГБОУ ДО города Севастополя «Севастопольский центр туризма, краеведения, спорта и экскурсий учащейся молодежи».

#### **4. Актуальность проекта:**

Современные дети живут в эпоху информатизации и компьютеризации. Ответы на многие вопросы ребенок может получить в готовом виде, обратившись к ресурсам сети интернет. Тем не менее, исследовательская деятельность вызывает огромный интерес у детей. С самого рождения ребёнок является первооткрывателем, исследователем того мира, который его окружает. Ребенок познает объект в результате практического взаимодействия с ним. А экспериментальная деятельность предоставляет ребенку возможность самому найти ответы на вопросы «как?» и «почему?». Неутолимая жажда новых впечатлений, любопытство, постоянное стремление наблюдать и экспериментировать, подталкивает детей самостоятельно искать новые сведения о мире. Знания, полученные таким путем являются осознанными и более прочными.

Реализация проекта «Лаборатория удивительных наук» предоставляет условия для развития тех детей, которые хотят знать больше, чем предлагает им школьная программа. В ходе реализации данного проекта мы планируем расширить представление детей об окружающем мире через знакомство с основными физическими свойствами и явлениями, пополнить и обогатить развивающую предметно-пространственную среду для организации работы участников проекта по экспериментальной и исследовательской деятельности, научить рассуждать, аргументировать, развивать наблюдательность, знакомить детей со свойствами различных предметов, природных материалов.

#### **5. Целевая аудитория проекта:**

Дети 8 - 10 лет.

#### **6. Сроки реализации проекта:**

Настоящий проект включает в себя реализацию мероприятий с февраля по май 2024 года.

#### **7. Исполнители проекта**

Библиотека-филиал №4 Государственного бюджетного учреждения культуры города Севастополя «Централизованная библиотечная система для детей».

### 8. Календарный план проекта:

№ п / п	Мероприятие	Краткое описание	Срок реализации	Ответственный / место проведения
1	Презентация проекта «Путешествие в Наукоград» Книжная выставка «Тайны изобретений»	На первой встрече ребята будут приглашены в «Наукоград» и на время станут учеными: физиками, астрономами, химиками, экологами. Сотрудники библиотеки познакомят детей с понятием «наука», профессиями, связанными с наукой, вспомнят имена известных русских ученых. Будет представлена программа проекта, в рамках которой пройдут интересные, познавательные часы и креатив-лаборатории.	Февраль	Библиотека-филиал №4 (Нахимовский район, ул. Горпищенко, 44)
2	Час занимательной химии «Чудеса да и только»	Ребята совершат увлекательное путешествие в мир химии. Участники познакомятся с веществами и их химическими свойствами и узнают, что всё вокруг состоит из химических элементов. Мероприятие позволит детям почувствовать себя не только учёными-исследователями, но и волшебниками, ведь ребята будут не просто наблюдать, как происходят метаморфозы с веществами, вступающими друг с другом в реакции, а под руководством библиотекаря проведут основную часть химических опытов. <i>Креатив-лаборатория:</i> на практическом занятии ребята познакомятся с химическим элементом – йодом, узнают историю открытия йода, проведут опыты с ним.	Февраль	Библиотека-филиал №4 (Нахимовский район, ул. Горпищенко, 44)
3	Мастер-класс по созданию «слайма» «Жвачка для рук»	В ходе мероприятия ребята узнают, что такое «слайм», как сделать свой слайм, для чего его можно использовать – ответы на эти вопросы получают участники мастер-класса от партнера проекта ГБОУ ДО «Севастопольская станция юных техников».	Март	Библиотека-филиал №4 (Нахимовский район, ул.

		<p>Также ребята познакомятся с историей появления слайма, узнают интересные факты о нем.</p> <p><i>Креатив-лаборатория:</i> участники сделают «слаймы» своими руками.</p>		Горпищенко, 44)
4	Час открытия «Удивительное рядом»	<p>На мероприятии ребята ответят на вопрос: «что изучает физика?», узнают о физических явлениях вокруг нас, ответят на вопросы познавательной викторины «Занимательная физика», познакомятся с фактами из жизни учёных, которые внесли большой вклад в развитие российской науки.</p> <p><i>Креатив-лаборатория:</i> детей ждут оптические опыты, практические задания по магнетизму и электричеству, а также увлекательные опыты: «Лава-лампа», «Вулкан», «Неньютоновская жидкость».</p>	Март	Библиотека-филиал №4 (Нахимовский район, ул. Горпищенко, 44)
5	Познавательный час «Космические эксперименты»	<p>Ребята познакомятся с биографией и научными открытиями русских ученых в области астрономии. Участники проекта узнают о достижениях М. В. Ломоносова, П. Б. Иноходцева, В. Я. Струве, К. Э. Циолковского.</p> <p><i>Креатив-лаборатория:</i> читатели будут вовлечены в экспериментальную деятельность: сделают «ракету» из воздушного шарика, познакомятся с теорией возникновения лунных кратеров и создадут модель атмосферы Юпитера.</p>	Апрель	Библиотека-филиал №4 (Нахимовский район, ул. Горпищенко, 44)
6	Час полезной информации «Экология сквозь каплю воды»	<p>На мероприятии ребята познакомятся с понятием «экология», узнают, что включает в себя понятие «охрана окружающей среды», сформируют ответственное отношение к природе и её ресурсам. Участники узнают интересные факты о воде, о значимости воды в жизни человека и бережном отношении к водным ресурсам. Сотрудник ГБОУ ДО «СЦТКСЭ» расскажет детям о реках, протекающих по территории нашего региона, и</p>	Апрель	Библиотека-филиал №4 (Нахимовский район, ул. Горпищенко, 44)

		о проблемах загрязнения водоёмов. Ребята ответят на вопросы викторины «Вода для жизни». <i>Креатив-лаборатория:</i> Ребята примут участие в игре-эксперименте, в ходе которой познакомятся со способами очистки воды при помощи различных материалов.		
7	Поисковая игра «Науки разные нужны»	Ребята смогут проверить свои знания, полученные в ходе реализации проекта, приняв участие в поисковой игре «Науки разные нужны». Дети покажут свои знания по истории развития науки, вспомнят российских ученых и их изобретения, разберутся в современных научных технологиях. В конце своего пути соберут плакат «Гении российской науки и их открытия».	Май	Библиотека-филиал №4 (Нахимовский район, ул. Горпищенко, 44)

### 9. Ожидаемые результаты:

На основании проделанной работы мы ожидаем, что у детей повысится уровень теоретических знаний и практических умений, появится интерес к деятельности российских ученых, внесших весомый вклад в развитие мировой науки.

Каждый ребенок, самостоятельно выполнявший опыты, увидит результаты своей деятельности. Проведение познавательных мероприятий в интерактивной форме вызовет у детей много позитивных эмоций, более ярких, запоминающихся впечатлений, сформирует стремление узнавать новое и наглядно представлять то или иное явление. Проект «Лаборатория удивительных наук» расширит кругозор детей, сформирует разнообразные знания, теоретические и практические навыки.