

Проект «Научная магия — маленьким почемучкам»

1. Цели проекта

Популяризация науки среди детей дошкольного и младшего школьного возраста.

2. Задачи проекта.

1. Воспитание интереса к исследованию через книгу и практическую деятельность.
2. Развитие наблюдательности и познавательной активности детей в процессе экспериментирования.
3. Знакомство детей со свойствами различных предметов, природных материалов.
4. Создание в библиотеке условий для проявления исследовательской активности дошкольников и младших школьников в самостоятельном и коллективном экспериментировании.

3. Актуальность проекта

Дети дошкольного и младшего школьного возраста являются самыми любознательными и заинтересованными исследователями. В этом возрасте у них развиваются потребности познания мира, которые находят отражение в форме поисковой, исследовательской деятельности. Ребёнок изучает мир с помощью всех своих органов чувств и радуется даже самому маленькому открытию, однако до конца понять природу вещей и физических явлений самостоятельно он не может.

Главное достоинство метода экспериментирования в том, что он даёт ребёнку реальные представления о различных сторонах изучаемого объекта, о его взаимоотношениях с другими объектами и со средой обитания. В процессе эксперимента идёт обогащение памяти ребёнка, активизируются его мыслительные процессы, так как постоянно возникает необходимость анализа, сравнения, классификации и обобщения.

Примером тому может служить завершившийся в 2022 году в отделе «Мир детства» ЦГДБ им. А. П. Гайдара семейный проект «ПростоВместе». Одно из занятий было посвящено проведению вместе с детьми научных опытов, и оно не только собрало наибольшее количество участников за всё время реализации проекта, но и вызвало у них неподдельный интерес и искреннее желание продолжать исследовательскую деятельность. Задача библиотеки помочь им в этом.

4. Краткое описание проекта

Проект направлен на популяризацию науки для детей дошкольного и младшего школьного возраста и будет реализован с 8.02.23 по 25.12.23. Каждый месяц в период реализации будет посвящён какой-то одной научной отрасли. Осуществлять практические занятия будут сотрудники библиотеки, а также привлечённые партнёры, а именно: ГБОУ «Центр дополнительного образования «Малая академия наук»» и Детский технопарк «Кванториум». Также на территории «Малой академии наук» планируется проведение одного из занятий.

В качестве подручных материалов для экспериментов будут использоваться: микроскоп, магниты разной величины, краски, пищевые красители, жидкости разной плотности, лупы, песочные часы, зеркала, воздушные шары и многое другое, карта мира, глобус и т.д.

Каждое занятие будет состоять из теоретической и практической частей. Библиотекарь расскажет участникам о той отрасли науки, которой будет посвящена встреча, познакомит с книжной выставкой по заданной теме, а после перейдёт к практической части, где каждый ребёнок сможет почувствовать себя настоящим учёным.

5. Ожидаемые результаты

Формирование у детей — участников проекта расширенного представления об устройстве окружающего мира, благодаря непосредственному участию каждого из них в экспериментах. Активизация интереса к познавательной, научно-популярной литературе.

6. Срок реализации

Настоящий проект включает в себя реализацию мероприятий с февраля по декабрь 2023 года.

7. Целевая аудитория

Читатели отдела обслуживания дошкольников и учащихся 1-4 классов «Мир детства» ЦГДБ им. А. П. Гайдара.

8. Основные направления реализации проекта:

Мероприятие	Срок проведения	Ответственный	Описание
Составление анкеты и проведение опроса для выявления желающих принять участие в проекте.	Январь	Отдел «Мир детства» ЦГДБ им. А. П. Гайдара	Во время опроса читатели отдела наберут команду будущих юных исследователей, сформируют группу ребят, желающих посетить Малую Академию наук (далее -

			МАН) в день Российской науки.
Экскурсия в Малую академию наук «Науки юношей питают»	Февраль	Отдел «Мир детства» ЦГДБ им. А. П. Гайдара, МАН	Ребята отправятся на экскурсию в МАН, где своими глазами увидят, как занимаются исследовательской деятельностью будущие ученые
Встреча-знакомство «Мир вокруг нас»; Книжная выставка «Наука открывает тайны»; научно-практические опыты «Никакого волшебства, только физика»	Март	Отдел «Мир детства» ЦГДБ им. А. П. Гайдара, МАН	Во время первой встречи с участниками проекта в стенах библиотеки сотрудники расскажут насколько важно и интересно — изучать науку, предложат познакомиться с книжной выставкой, где будут представлены энциклопедии по различным отраслям знаний, а также познакомят ребят с наукой «Физика». Каждый ребёнок сможет не только обогатить копилку своих знаний новой полезной информацией, но и закрепит изученный материал практическими занятиями. Ребята будут выяснять, как работает гравитация, что такое «Закон Архимеда», почему магниты «магнитятся» и многое другое.
Познавательный час «Дорога к звёздам»; Книжная выставка «Человек покоряет космос»; Игра «Построй себе ракету»	Апрель	Отдел «Мир детства» ЦГДБ им. А. П. Гайдара, МАН	К 62-ой годовщине полёта первого человека в космос сотрудники библиотеки проведут для участников увлекательную и познавательную беседу о науке «Астрономия». Ребята познакомятся с книгами на эту тему, представленными в библиотеке, а также узнают о людях, которые внесли огромный вклад в освоение космоса. Помимо этого дети смогут собрать космическую ракету из магнитных пазлов, оденут космонавта в скафандр и расположат все планеты Солнечной системы по порядку.
Исторический час	Май	Отдел «Мир	К 78-ой годовщине Великой

<p>«О героях былых времён»; Книжная выставка «Священная война великого народа»; просмотр фильма по одноимённой книге В. Катаева «Сын полка»</p>		<p>детства» ЦГДБ им. А. П. Гайдара</p>	<p>Победы ребята познакомятся с такой важной для человечества наукой, как «История», узнают о самых значимых исторических событиях нашей страны, а также посмотрят фильм, снятый по одноимённой повести В. Катаева «Сын полка».</p>
<p>Беседа-диалог «Под микроскопом»; книжная выставка «Микромир»; наблюдения в микроскоп «Что такое клетка?»</p>	<p>Сентябрь</p>	<p>Отдел «Мир детства» ЦГДБ им. А. П. Гайдара</p>	<p>Очередное занятие с участниками проекта будет посвящено науке «Биология». Библиотекари расскажут ребятам о том, что представляет из себя эта наука и в чём её важность для человечества, познакомят юных исследователей с книгами по биологии, представленными на выставке, а также предложат участникам узнать об окружающем нас мире чуть больше, заглянув в микроскоп на привычные всем предметы: листья, веточки, кусочки бумаги, капли воды и т.д.</p>
<p>Час удивления «Химия — наука чудес»; книжная выставка «Занимательная химия»; научные опыты «Юный химик»</p>	<p>Октябрь</p>	<p>Отдел «Мир детства» ЦГДБ им. А. П. Гайдара.</p>	<p>Во время занятия ребята познакомятся с наукой «Химия», выяснят, почему эта наука очень важна для человечества, а также проведут несколько увлекательных и интересных химических опытов.</p>
<p>Медиаэкскурс «Человек открывает Землю»; книжная выставка «Вокруг света»; практическая работа с картой мира</p>	<p>Ноябрь</p>	<p>Отдел «Мир детства» ЦГДБ им. А. П. Гайдара.</p>	<p>Во время мероприятия ребята познакомятся с наукой «География», совершат виртуальное путешествие по самым отдалённым уголкам нашей необъятной Родины, научатся работать с настоящей картой и правильно различать все нанесённые на неё обозначения.</p>
<p>Встреча с сотрудником</p>	<p>Декабрь</p>	<p>Отдел «Мир детства»</p>	<p>Во время заключительного занятия участникам проекта предстоит</p>

<p>Детского технопарка «Кванториум» «Дети-изобретатели»; Книжная выставка «От мечты к открытию»; Час творчества «Фантазёры? Нет, изобретатели!»</p>		<p>ЦГДБ им. А. П. Гайдара</p>	<p>интересное знакомство с сотрудником «Кванториума», который расскажет о своей работе и представит ребятам самые интересные изобретения своих учеников, после чего каждый ребёнок сможет самостоятельно сконструировать что-нибудь из предложенных ему материалов: гакк, болтиков, проволоки и т.д. В завершение все участники будут награждены дипломами «Юный исследователь» и небольшими памятными подарками.</p>
--	--	-------------------------------	---

Подведение итогов реализации проекта

На протяжении восьми месяцев сотрудники библиотеки будут знакомить ребят с различными отраслями естествознания и проводить опросы о том, хотели бы участники продолжать исследовательскую деятельность, но уже с использованием более современной техники, которой на данный момент библиотека не располагает. В случае положительного ответа сотрудники отдела «Мир детства» будут разрабатывать грантовый проект по данному направлению, чтобы не только приобрести нужную технику в библиотеку, но и объяснить ещё большему количеству маленьких почемучек, что этот мир гораздо интереснее, чем может показаться на первый взгляд. Отчёт о реализации проекта будет представлен на сайте ЦГДБ им. А. П. Гайдара в фото- и видео- формате.