

ГБУК «Оренбургская областная полиэтническая детская библиотека»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУК «Оренбургская
областная полиэтническая
детская библиотека»
М.С. Ларюшкина

2021



«ИнНОВатика»

**областной проект, направленный на популяризацию научного знания среди
детей и подростков в Год науки и технологий**

Автор: Субботина Т.В.,
библиотекарь отдела
обслуживания детей старшего возраста

Оренбург-2021

ИнНОВатика

областной проект, направленный на популяризацию научного знания среди детей и подростков в Год науки и технологий

В Год науки и технологий, объявленный в России в 2021 году, Оренбургская областная полиэтническая детская библиотека инициирует областной проект **ИнНОВатика**, направленный на популяризацию научного знания и повышение информированности детей и подростков об инновационных разработках.

Проект объединяет усилия и знания, опыт специалистов теоретиков и практиков, ведущих специалистов различных отраслей знания, формируя у подрастающего поколения современную картину мира.

Соорганизаторами проекта выступают центральные детские библиотеки Оренбургской области.

Партнеры проекта – крупнейшие промышленные предприятия области (ПАО «Гайский горно-обогатительный комбинат», Металлургический комбинат АО «Уральская Сталь») и эксперты, ученые-практики ОГУ, Новотроицкого филиала Московского государственного института стали и сплавов.

Календарный план проекта Года науки и технологий предусматривает мероприятия разного формата и целевой направленности.

Проект, являясь первым шагом в науку, призван стимулировать самых способных и талантливых детей проявить познавательный и исследовательский интерес к окружающему миру, воспитать качества новатора. Практические шаги в разных отраслях знаний позволят ребенку определиться с собственной сферой интересов и в дальнейшем вырасти в будущего ученого-изобретателя.

Аудитория проекта – дети и подростки 8-16 лет, их родители, педагоги и библиотекари Оренбургской области. Проект предусматривает цикл зрелищных научно-познавательных занятий, видеоуроков об инновационных технологических процессах предприятий; встречи со специалистами различных отраслей знания, проблемные обсуждения и демонстрации разработок, обзоры книги естественнонаучного содержания для увлекательного и познавательного чтения. Подростки и родители получают представление о перспективных вариантах трудоустройства.

Актуальность проекта

Проект ИнНОВатика актуализирует популярность научно-технического знания, повышая востребованность научно-популярной литературы среди детей и подростков. Оценить научно-познавательную книгу способен вдумчивый, усидчивый ребенок, таким образом, перед библиотекой стоит задача «воспитать», вырастить грамотного и любознательного читателя.

Проект призван возродить у детей интерес к научно-популярной литературе, головоломкам, задачам и креативным загадкам. А также воспитать творческого человека, стремящегося к познавательной и исследовательской работе, что позволит решить стоящую перед обществом проблему с недостатком инженеров-конструкторов.

Также актуальность проекта продиктована возрастающей в быту потребностью у человека в диалоге с огромным количеством сложных интерактивных приборов и механизмов – смартфоны, роботы, бытовая техника и технологии «умный дом» и др.

Цель проекта – воспитание у детей и подростков познавательно-исследовательского интереса и культуры чтения научно-познавательной литературы.

Задачи проекта:

- приобщение детей к изучению научно-познавательной литературы;
- знакомство детей и подростков с последними инновационными разработками, реализуемыми на предприятиях Оренбургской области;

- проведение профориентационной работы среди подростков;
- активизация работы библиотекарей и педагогов с научно-познавательной литературой.

Описание проекта

Мероприятия проекта разделены на функционально-тематические блоки:

1. Встречи со специалистами / Проблемные обсуждения
2. Экскурсии на производство «Как это работает?»
3. Практика: мастер-классы, опыты, лабораторные работы, мастерские
4. Книжные обзоры «Научно? Популярно!»
5. Креатив-лаборатория: задачи, викторины, творческие упражнения

Заключительный этап проекта ИнНОВатика – конкурс детских творческих работ «Я – изобретатель» (рисунков, фотографий, эссе, макетов изобретений и др.).

Сроки проведения: проект реализуется с февраля по декабрь 2021 года. Мероприятия проекта будут проходить 2 раза в месяц, чередуясь по типу занятия.

Результаты проекта:

Ожидаемая аудитория проекта – 500 человек: 370 детей и подростков, 60 родителей, 40 библиотекарей, 20 учителей, 10 экспертов-специалистов.

Увеличение книговыдачи научно-популярной литературы и периодики на 10%. Повышение посещений сайта библиотеки с целью участия в мероприятиях проекта на 10%.

Разработка методического пособия по итогам работы в рамках проекта, трансляция методического опыта среди специалистов, работающих с детьми.

Создание библиографических списков по различным отраслям знаний для детей и специалистов.

Создание методического кейса на сайте Оренбургской областной полиэтничной детской библиотеки.

Расширение межведомственного взаимодействия, создания партнерских отношений с научными и производственными организациями области, укрепление положительного имиджа библиотеки как популяризатора научного знания среди подрастающего поколения.

Календарно-тематический план

Дата	Форма	Название	Ответственный
11 февраля	Презентация, ZOOM	Презентация проекта ИнНОВатика	ООПДБ
11 марта	Видеозапись	«Как это работает?» ДЮСШ «Русская горнолыжная школа – Кувандык». «Когда тает искусственный снег?»	ЦДБ Кувандыкского ГО, Курушкина И.А.
22 марта	Книжный обзор	«Нон-фикшн XXI века»: обзор научно-популярной литературы и периодики	ООПДБ
30 марта	Экскурсия	«Потомки Гагарина»: экскурсия по производственным лабораториям Аэрокосмического института	ОГУ
12 апрель	Книжный обзор	«Гордость российской науки»: выставка-обзор	Курушкина И.А.
апрель	Креатив-лаборатория	«Умники и умницы»: интеллектуальная игра	ООПДБ
апрель	Практика	Научный марафон в Инстаграм совместно с «Мобильной лабораторией»	ООПДБ + Мобильная лаборатория

12 мая	Встреча	«Нас окружают роботы!» Встреча со специалистами Оренбургского детского клуба робототехники «РОБОТРЕК»	ООПДБ, «РОБОТРЕК»
май	Практика	«Мусорная инНОВАтика»: мастер-класс	ООПДБ
7 июня	Практика	«Экспериментируем!» Экскурсия по физической и химической лабораториям ОГУ	Лаборатории ОГУ
Июнь- сентябрь	Онлайн-игра	«Мир науки»: интеллектуальная онлайн игра	ООПДБ
12 июля	Экскурсия на производство	«Как это работает?» ПАО «Гайский горно-обогатительный комбинат» Инновации в горном деле	Гай
июль	Практика	«Все тайны H ₂ O»: опыты с водой	ООПДБ
август	Книжный обзор	«Флора против Фауны»: обзор книг по биологии и зоологии	ООПДБ
12 августа	Экскурсия на производство	«Как это работает?» Металлургический комбинат АО «Уральская Сталь»	Новотроицк
сентябрь	онлайн	«Имя веку дает ученый»: интерактивный плакат	ООПДБ
сентябрь	Встреча	Каменная летопись Оренбуржья, или Подземные сокровища: лекция доцента кафедры геологии, геодезии и кадастра ОГУ Галины Пономаревой	ОГУ
сентябрь	Креатив- лаборатория	«Adaptaki»: творческая лаборатория	ООПДБ
сентябрь	Встреча	«Изобретение. Автор. Патент» Встреча с представителями отдела патентов и товарных знаков Торгово-промышленной палаты Оренбургской области	ООПДБ
сентябрь	Встреча	Встречи со специалистами по согласованию	ЦДБ
сентябрь – 15 ноября	Конкурс	«Я – изобретатель»: конкурс детских творческих работ	ООПДБ
октябрь	Практика	«От знаний – к опыту»: мастер-класс от образовательного проекта «Умный Оренбург»	совместно
октябрь	Креатив- лаборатория	«Парад идей»: интеллектуальная игра	ООПДБ
ноябрь	Экскурсия на производство	«Как это работает?» Биометрия «Мой цифровой портрет»	Совместно с банком
19 ноября	Онлайн	«Российские ученые – лауреаты Нобелевских премий»: научно-познавательный альманах	Курушкина И.А.
ноябрь	Книжный обзор	Территория техники: обзор-калейдоскоп	ООПДБ
декабрь	Встреча	«О лошади Пржевальского»: встреча со специалистами стационара «Оренбургская Тарпания» Института степи УрО РАН	ООПДБ

декабрь	Онлайн	Год науки и технологий: интерактивный плакат самых интересных изданий научно-популярной литературы	ООПДБ
декабрь		Подведение итогов проекта	ООПДБ