

Муниципальная научно-исследовательская конференция обучающихся «Будущее
Карелии»

Творческий проект с элементами исследования

«Семейный хронограф».

Герасимова Анастасия Александровна

МБОУ КГО «СОШ №3», 10 «Б» класс г. Костомукша, РК.

E-mail: gerasimovanasta801@gmail.com ; +79210179497,

Руководитель Проводилова Ольга Валентиновна,

учитель технологии МБОУ КГО «СОШ №3», г. Костомукша, РК.

E-mail: olgaprovodilova@yandex.ru тел. +79217286053

Костомукша

2026

Оглавление

1. Введение	3
1.1. Обоснование проекта	3
1.2. Цель. Задачи. Требования.....	3
2. Основная часть	3
2.1. Анализ примеров календарей, представленных в интернете	4
2.2. Современные технологии и искусственный интеллект.....	5
2.3. История появления календаря	7
2.4. Поиск идей и вариантов.....	8
2.5. Выбор инструментов и материалов, оборудования. Правила ТБ.....	9
2.6. Технологический этап.....	10
3. Заключение	
3.1. Воспитание памяти о роде своём.....	10
3.2. Экономический расчёт.....	12
3.3. Оценка качества.	12
Информационные ресурсы.....	12
Приложение I.....	13
Приложение II	14
Приложение III	15
Приложение IV	16

1. Введение

Актуальность. Обоснование проблемы и формулировка темы проекта.

1.1. Календарь — это неотъемлемая часть нашей жизни, потому что он помогает организовать время, планировать важные события и контролировать сроки. С его помощью мы отсчитываем дни, недели, месяцы и годы, что позволяет эффективно распределять обязанности и достигать целей. Календарь служит ориентиром в повседневной жизни, работе и учебе, а также играет важную роль в культуре и традициях разных народов, отмечая праздники и памятные даты. Благодаря календарю мы сохраняем порядок во времени и поддерживаем связь с историей.

Однажды, наблюдая, как бабушка в начале нового года меняет календарь, который годами висит на одном и том же месте, я задумалась. Смотря на обычный календарь из магазина, я представила, как было бы приятно, если бы бабушка и дедушка могли каждый день видеть особенный календарь, который пробуждал бы в памяти тёплые воспоминания. Но найти именно такой — непростая задача. Тогда мне пришла идея создать календарь своими руками, не простой, а тот, который будет ассоциироваться с самым ценным в нашей жизни — нашей семьёй.

Актуальность моего проекта:

Сохранение эмоционально окрашенных воспоминаний о своей семье.

1.2. Цель. Задачи. Требования.

Цель моей работы: Цель этой работы — создать уникальный и памятный календарь, который не просто отображает даты, а вызывает тёплые воспоминания и ассоциируется с семьёй.

Гипотеза «Глубоко ошибаются люди, считающие, что сейчас календарь не является важным элементом в нашей жизни»

Задачи:

1. Определение концепции изготовления календаря
2. Провести анкетирование о значимости календаря среди одноклассников;
3. Подтвердить или опровергнуть гипотезу: «Глубоко ошибаются люди, считающиеся, что сейчас календарь не является важным элементом в нашей жизни»
4. Составить технологическую карту изготовления календаря

Требования к изготовлению календаря:

1. Качество исполнения.
2. Эстетический вид
3. Выполнение правил техники безопасности.
4. Экономное расходование материала.
5. Соблюдение технологии.

Анализ примеров календарей, представленных в интернете

Виды календарей

В сети представлены различные типы календарей:

- Настенные (ежемесячные, годовые) с большим полем для заметок;
- Настольные — компактные, часто с блоком для записей;
- Цифровые — приложения и онлайн-сервисы с функциями синхронизации и напоминаний;
- Планировщики и органайзеры с детальным таймингом по дням и часам.

Вечные и годовые календари

Вечный календарь — календарь на широкий диапазон лет, предназначенный для определения дня недели. Многие из вечных календарей фактически создают сетку календаря на выбранный месяц выбранного года. Вечные календари могут также использоваться для определения церковных праздников без фиксированной даты.

Календари по годам (Григорианский стиль) имеют цикл повторения дней недели, обычно составляющий 28 лет. Календарь на текущий 2026 год совпадает с 1970, 1998, 2037 и 2054 годами. Календарь 2025 года (год Змеи) совпадает с 1941, 1997, 2003 и 2014 годами.

Дизайн и визуализация

Форматы отличаются по стилю: минимализм, яркие тематические оформления, использование иконок и цветовых меток для разных типов событий. Хорошие примеры уделяют внимание читабельности шрифтов и удобству восприятия.

Функциональные особенности

Современные цифровые календари содержат:

- Автоматические напоминания и возможность интеграции с другими приложениями;
- Совместное использование и редактирование для групп или семей;
- Категоризацию¹ событий (работа, личное, обучение);

¹ **Категоризация** — это процесс отнесения познаваемого объекта к некоторому классу, в качестве

- Возможность постановки повторяющихся задач.

Адаптивность и персонализация

Примеры включают настройки под индивидуальные потребности: выбор вида отображения (день, неделя, месяц), добавление заметок, смена цветовой схемы. Это повышает удобство и улучшает планирование.

Применение и целевая аудитория

- Личные календари помогают управлять временем и соблюдать режим;
- Семейные ориентированы на синхронизацию графиков всех членов;
- Рабочие и командные — для координации проектов и встреч.

Вывод

Примеры календарей в интернете демонстрируют широкое разнообразие по форме, функционалу и дизайну, что позволяет каждому пользователю выбрать оптимальный инструмент для эффективного планирования и управления временем. Самые востребованные модели предлагают баланс между простотой использования и многофункциональностью. Проанализировав разнообразные варианты календарей, представленные в интернете, я решила создать вечный настенный календарь в минималистичном стиле с элементами карельских мотивов.

2.1 Современные технологии и искусственный интеллект

Современные технологии позволяют сохранить семейные истории в формате QR-кода, ² который удобно сканировать и делиться им. Мои родственники записали рассказы, воспоминания и важные эпизоды из их жизни, после чего эти аудио-записи были загружены на облачные платформы. Генерация QR-кода, содержащего ссылку на эти материалы, делает возможным быстрое и простое воспроизведение историй через смартфон или планшет. Это современный способ сохранить устное наследие и сделать семейную историю доступной для следующего поколения.

которого выступают категории, выражающие наиболее существенные отношения тех или иных областей действительности, знания и деятельности.

² **QR-код** (от английского Quick Response — «быстрый отклик») — **двумерный штрихкод или матричный код**. Хранит информацию в виде закодированных данных, считывается через камеру смартфона, планшета или специальный сканер.

Искусственный интеллект³ для создания фотографий членов семьи в карельской тематике.

Организовать совместную фотосессию всех членов семьи очень сложно из-за территориальной удалённости и занятости. В таком случае на помощь пришёл искусственный интеллект (ИИ). С помощью ИИ можно создать реалистичные изображения каждого члена семьи в стилистике Карелии — с традиционной одеждой, природными мотивами и колоритом региона. Алгоритмы обрабатывают загруженные фотографии, а затем объединяют в единую композицию, визуально передающую дух карельской культуры. Это не просто красиво, но и позволяет сохранить атмосферу и связь с родным краем, несмотря на физические преграды.

Таким образом, современные технологии – от QR-кодов до искусственного интеллекта – становятся эффективными инструментами для сохранения и передачи семейного наследия, объединяя в одном проекте рассказы предков и визуальное единство семьи в культурно значимом контексте.

³ **Искусственный интеллект (ИИ)** (англ. artificial intelligence, AI) — это способность компьютерных программ выполнять задачи, которые обычно требуют человеческого интеллекта. Простыми словами — это технология, позволяющая машинам «думать» и «учиться».

2.2. История появления календаря.

Происхождение термина «календарь» приписывают древнеримскому слову «календы», что означало первые числа каждого месяца – день погашения долгов и процентов. Отсюда календарь изначально работал в качестве долговой книги.

Равные промежутки исчисления времени базировались на движении Солнца и Луны, отсюда появились лунный, солнечный и лунно-солнечный календари.

Современное значение календаря- это деление времени в течение года на месяцы, недели и дни недели, с указанием выходных и праздничных дней.

Различные народности вели свой календарь летоисчисления: там для римлян считали текущий год от времени основания Рима, египтяне считали годы правящей династии фараонов.

Юлианский календарь изобрел Юлий Цезарь в 46 году до нашей эры, который уловил закономерность природных явлений, и добавил к десяти месяцам года еще два месяца. Продолжительность года стала 365.5 дней. Началом года стало 1 января. До Юлия Цезаря римский год составлял 304 дня и начинался 1 марта. Он же ввел понятие високосный год, но у него каждые 3 года его продолжительность состояла из 366 дней. Эту ошибку скорректировал папа Римский Григорий XIII.

Папа Римский Григорий XIII в 1582 году ввел новый вариант летоисчисления, привязанный к дню весеннего равноденствия – 21 марту, который до этого момента постоянно сдвигался.

Новое исчисление было наиболее точным и исправляло сдвиг по времени, который составил десять суток. Григорианский календарь утвердил точные значения високосных лет. Так високосными годами стали те, чье значение кратно 400 (например, 1600, 2000). Следующие годы должны быть кратные 4, но исключения составляют кратные 100. Например, 1896 год был високосным, но наступивший через четыре года 1900 год к нему не относится и следующий високосным годом является 1904 год. Расхождение юлианского и григорианского календаря составляет трое суток на каждые четыреста лет.

Россия перешла на григорианский календарь после 31 января 1918 года, когда сразу после этой даты начиналось 14 февраля. Отсюда появился Старый Новый Год, который наступает на 14 дней позже.

Неделю по дням стали различать примерно в III веке, а наименования дней привязали к небесным светилам:

- Понедельник – Луна
- Вторник – Марс
- Среда – Меркурий
- Четверг – Юпитер
- Пятница – Венера
- Суббота – Сатурн
- Воскресенье — Солнце

Лунный календарь базируется на движении Луны, и месяц в нем составляет 29,53 дня. На лунном исчислении живут некоторые мусульманские страны. Многие садоводы придерживаются фаз Луны, когда начинают посадочные работы.

На Луну ориентируются те, кто верит в ее влияние на творчество, деньги и отношения. Не секрет, что даже к парикмахеру некоторые люди записываются по рекомендациям лунного календаря.

Я провела анкету "Что такое календарь?" (см. Приложение I) среди учеников десятого класса, в анкетирование участвовали 16 ребят.

И получила следующий результат; почти никто из ребят не знает кто изобрёл календарь, а также по мнению большинства ребят все календари одинаково удобны. (см. Приложение I)

2.3. Поиск идей и вариантов.

Календари можно разделить на следующие разделы

№ п/п	Виды	
По структуре		
1	Табель-календарь	Календарь-ежегодник в виде листового или карточного издания, содержащий перечень дней года, расположенных по месяцам в форме таблицы.
2	Перекидные	Календарь-ежегодник настенной или настольной формы, в котором на каждый день (неделю, месяц) отведены отдельные отрываемые (перекидываемые) листки.
По временному периоду		
3	Вечный календарь	календарь на широкий диапазон лет, предназначенный для определения дня недели. Многие из вечных календарей фактически создают сетку календаря на выбранный месяц выбранного года.

4	Календари по годам	Рассчитаны на конкретный год. Они могут повторяться: календарь 2025 года, например, совпадает с календарями 1941, 1997, 2003 и 2014 годов.
По методу изготовления		
1	Классический	Изготавливается в ручную - из бумаги, картона, тканей. Фотографии, зажимов, заклепок.
2	Цифровой	Создание готовых страниц на компьютере с помощью графических программ.
Основные виды альбомов		
1.	Отрывные	То карманный или настенный календарь-книжка с отрывными листами, где на одном листе располагается информация по данному дню (реже — неделя или месяц). По истечении дня лист отрывается, сохраняется или выбрасывается
2.	Настенные	Это функциональные печатные издания, обычно оформленные в виде книги. Они содержат информацию о датах, днях недели, месяцах и неделях, помогают ориентироваться во времени на протяжении года. Календари часто выделяют выходные и праздничные дни контрастным цветом для удобства восприятия.
3.	Настольные	Крепление альбома как в книжном переплете – странички соединяются несколькими скрепками, укрепляются проклеенным корешком и плотной обложкой.
4.	Перекидные	Состоят из нескольких листов, каждый из которых соответствует месяцу. Листы крепятся так, что позволяют легко перелистывать их по мере необходимости.

Проанализировав варианты календарей представленных в интернете, я решила что буду делать: классический вечный перекидной календарь

2.4. Выбор инструментов и материалов, оборудования. Правила ТБ.

- Страницы календаря напечатаны на матовой фотобумаги
- Крепление календаря выполнено в кольцевом зажиме.
- Также для оформления обложки я приобрела ткань, нитки мулине и ватман.
- Из инструментов я выбрала брошюратор⁴ (см.Приложение II) чтобы проделать отверстия.
- При изготовлении альбома я соблюдала ТБ при работе с ножницами (см.Приложение IV)

⁴ **Брошюратор** (брошюровщик, переплетная машина, переплетчик) — это устройство, которое **скрепляет листы бумаги в единый документ**. Используется для подготовки отчётов, технической, внутренней документации, результатов исследований, учебных работ, рекламных буклетов и других материалов.

2.5. Технологический этап.

№	Содержание операции	Технология выполнения
1.	Выбрать формат альбома	A3
2.	Выбрать расположение страниц календаря	Вертикальное
3.1	Оформить обложку календаря	
3.2	Выбрать фон оформления календаря	Ткань льняная
3.3	Выбрать стиль вышивки	Карельский народный
4.	Оформить каждую страницу календаря	
4.1	Выбрать фон страниц календаря	Белая матовая фотобумага
4.2	Выбрать фотографии для страниц календаря	Создать с помощью ИИ
4.3	Выбрать расположение таблицы дней месяца	В нижней части страницы
4.4	Выбрать расположения страниц с историями членов семьи	От самых старших до самых младших
5.	Напечатать страницы календаря	Принтер A3 HP Color LaserJet Professional CP5225n
6.	Составит и собрать календарь целиком	Сшить обложку, напечатать страницы календаря и расположить в соответствии с месяцами года
7.	Скрепить обложку и страницы календаря	Переплет на пружину

3. Заключение.

3.1. Воспитание памяти о роде

Создание семейного календаря с QR-кодами, которые ведут к историям, рассказанным каждым членом семьи, представляет собой инновационный и очень ценный проект, объединяющий современные технологии и традиционные способы сохранения памяти. Такой календарь выходит за рамки обычного планировщика — он становится своего рода семейным архивом, который собирает уникальные воспоминания, личные истории и эмоции, запечатлённые в голосах и рассказах близких людей.

Использование QR-кодов позволяет быстро и удобно получить доступ к многогранным семейным историям в любое время, что делает процесс ознакомления не только интерактивным, но и эмоционально насыщенным. Это способствует укреплению семейных связей, поддерживает чувство единства и принадлежности, особенно в условиях современного ритма жизни, когда часто не хватает времени на общение.

Кроме того, проект помогает передавать семейные традиции и ценности новым поколениям, формируя у них интерес к истории своей семьи и уважение к её наследию. Такой календарь можно рассматривать как живую хронику, доступную каждому члену семьи на любом устройстве с камерой, что значительно расширяет возможности сохранения и распространения семейной памяти.

В итоге, созданный семейный календарь с QR-кодами сочетает в себе удобство цифровых технологий и душевность личных воспоминаний, превращаясь в ценный и долгосрочный ресурс, способный хранить и передавать уникальные истории из поколения в поколение.

Каждый из нас знает, как важны воспоминания и тепло семейных отношений, особенно для наших бабушек и дедушек. Когда мы видим, как они каждый день смотрят на простой календарь, становится немного грустно — ведь это всего лишь лист бумаги, на котором отмечены даты, но нет живых историй и эмоций.

Думая о том, как бабушка с дедушкой каждый день смотрят на обычный календарь, становится грустно. Теперь же у них есть особенный календарь, который сохраняет трепетные события и воспоминания, звучащие живым голосом близких. В этом календаре не просто даты, а важные моменты, озвученные самими родными людьми. Даже когда мы далеко, они могут слышать наши голоса и чувствовать тепло семейных историй, что делает расстояния менее ощутимыми.

Такой календарь не только напоминает о значимых датах, но и становится источником душевного тепла и поддержки. Он помогает бабушке и дедушке ощущать нашу любовь и заботу каждый день, объединяя поколения и создавая настоящую связь, несмотря на физическое расстояние.

В итоге, этот особенный календарь — это не просто предмет, а настоящий мост между сердцами, который дарит радость, уют и ощущение близости, незаменимое для наших дорогих родственников.

3.2. Экономический расчёт

Я сосчитала все затраты на материалы для календаря и оформила их в таблицу:

Материалы	Рыночная стоимость
Ткань для обложки	640руб.
Кольца зажим	480руб.
Декоративные элементы	600руб.
Затраты на печать	2400руб.

Я использовала не все материалы и поэтому затраты на проект составили 4100руб.

3.3. Оценка качества.

По моему мнению, этот проект мне удалось выполнить качественно и аккуратно. Несмотря на сложность задания, процесс работы приносил мне настоящее удовольствие. Так как этот календарь был посвящён моей семье, я открыл для себя много новых и увлекательных фактов об каждом из членов семьи, а также научилась работе с искусственным интеллектом. При работе удалось учесть множество нюансов, что сделало результат более интересным и глубоким. (см. Приложение III)

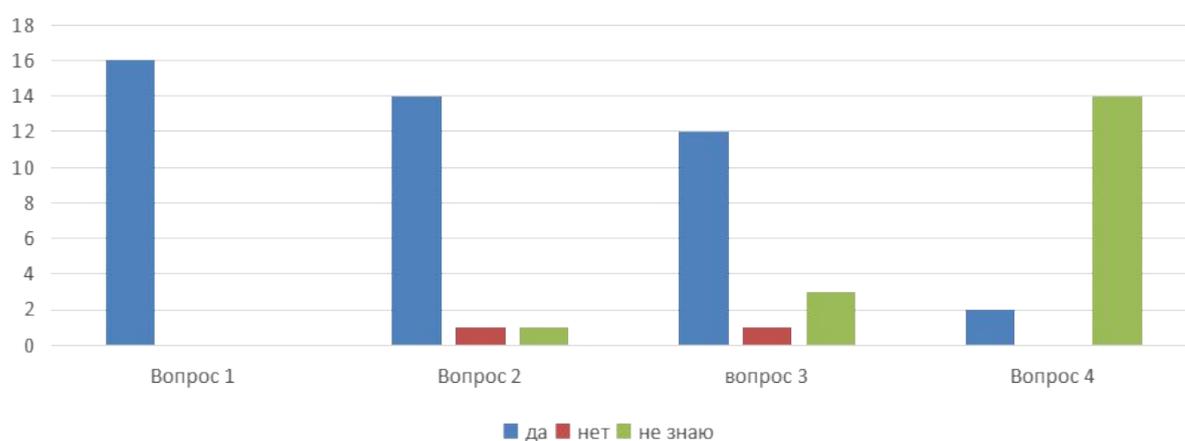
Информационные ресурсы

1. Разнообразие календарей, история летоисчисления
https://dzen.ru/a/X_DS4LsU1U_7dOh (Дата обращения 29.01.2026)
2. Настенный календарь в идее плаката <https://printyard.net/articles/raznoobrazie-kalendarej-istoriya-letoischisleniya> (Дата обращения: 25 января 2026 г.)
3. Семейный архив семьи Герасимовых - Никутьевых
<https://disk.yandex.ru/d/SDRfa-vp0WRcCw> (Дата обращения 30 ноября 2025)
4. Типы и виды календарей в полиграфии <https://icolorit.ru/blog/typy-i-vidy-kalendarej?ysclid=mm4q867q9k475486809> (Дата обращения: 25 января 2026 г.)

АНКЕТА "Что такое календарь?"

1. Знаешь ли ты, что такое календарь?
2. Используешь ли ты календарь в повседневной жизни?
3. Считаешь ли ты, что календарь помогает лучше планировать время?
4. Знаешь ли ты, кто изобрел календарь?
5. Считаешь ли ты, что все календари одинаково удобны?
6. Хотел(а) бы ты изменить что-то в календаре?

Название диаграммы



Название диаграммы



Приложение II



Результат



Техника безопасности при создании календаря

Организация рабочего места

Перед работой необходимо приготовить и рационально разместить на столе все необходимые материалы и инструменты:

Соблюдай порядок на своем рабочем месте. Не трогайте поверхность фотографии пальцами, даже чистые руки оставляют следы – отпечатки пальцев, которые проявляются со временем;

Правила безопасной работы с ножницами

1. Перед работой проверь исправность инструментов.
2. Не работай ножницами с ослабленным креплением.
3. Работай только исправным инструментом: хорошо отрегулированными и заточенными ножницами.
4. Работай ножницами только на своем рабочем месте.
5. Следи за движением лезвий во время работы.
6. Ножницы клади кольцами к себе.
7. Подавай ножницы кольцами вперед.
8. Не оставляй ножницы открытыми.
9. Храни ножницы в чехле лезвиями вниз.
10. Не играй с ножницами, не подноси ножницы к лицу.
11. Используй ножницы по назначению.