

Красноярский краевой Дворец пионеров

Конкурс «ПРОЕКТ МОЕЙ МЕЧТЫ»

Тема:	«История Эвенкии и села Байкит в математических задачах»
Автор (-ы) проекта:	Кулик Яна Сергеевна, Лиджи – Горяев Дамир Бадмаевич, 4 класс
Тип проекта:	исследовательский
Продукт проекта:	Учебное пособие по математике для младших школьников, составленное на исторических фактах Эвенкии и села Байкит.
Уникальность проекта	89% уникальности проекта (проверка на антиплагиат https://www.etxt.ru/antiplagiat/)

Содержание

Введение	3
I. Основная часть	5
1.1 Общая структура процесса решения текстовых задач	5
1.2 Алгоритм составления задач, основанных на исторических материалах	5
1.3 Таинственная Эвенкия	7
1.4 Составление задач, основанных на исторических материалах	7
II. Практическая работа	18
2.1. Анкетирование	18
Заключение	20
Список литературы	21

ВВЕДЕНИЕ

Любовь к Родине начинается с любви к тому дому, где ты сделал первый шаг, где впервые почувствовал прикосновение окружающего мира, с тех людей, которые были первыми друзьями и наставниками. Но бывает так, что человеку приходится менять место жительства. Так случилось и с нашими семьями. Наши родители приехали жить и работать в Эвенкию, в село Байкит. Нас это объединяет и поэтому мы вместе стали выполнять этот проект. Нам сразу понравилось это село: зеленое летом, с различными травами, грибами и ягодами, и белоснежное зимой, укутанное снежным покрывалом. Значит, Эвенкия стала для нас второй малой Родиной. Стыдно не знать историю того места, где ты живёшь. Но изучать историю не очень хотелось. Ведь наш любимый предмет в школе – математика. И это ещё один повод, чтобы вместе выполнить проект. Но в мире всё взаимосвязано. И даже такие понятия, как *история* и *математика* могут дружить. Поэтому и возникла идея представить историю родного края в математических задачах.

Гипотеза: при условии, что школьники начальных классов будут решать несложные арифметические задачи, составленные на знаменательных событиях Эвенкии и села Байкит, они получают возможность ознакомиться с историческими фактами родного края.

Тема: «История Эвенкии и села Байкит в математических задачах»

Цель работы: составить учебное пособие по математике для младших школьников, используя цифры и факты истории Эвенкии и села Байкит. Для этого нам надо решить следующие задачи.

Задачи:

1. Выделить наиболее важные и интересные исторические события Эвенкии и села Байкит.
2. Изучить литературу и архивные материалы об этих событиях.
3. Изучить общую структуру процесса решения текстовых задач..
4. Подготовить и издать учебное пособие по математике для младших школьников.
5. Апробировать приготовленный материал.
6. Провести анкетирование с целью выяснения усвоения материала.

Для достижения поставленных задач использованы следующие **методы исследования**: изучение литературы, архивных материалов, анализ, обобщение, анкетирование.

Объект исследования: интересные исторические факты Эвенкии и села Байкит

Предмет исследования: текстовые задачи, созданные на исторических фактах Эвенкии и села Байкит

Новизна исследования: На сегодняшний день не существует работы, посвященной этой теме. В учебнике математики встречаются задачи, основанные на краеведческом материале, только в масштабе больших городов. А текстовых задач, составленных на интересных фактах нашего села, нет. Школьники начальных классов, решая эти несложные задачи, получают возможность познакомиться с историческими фактами родного края. Это, несомненно, будет способствовать развитию кругозора учащихся и познавательного интереса к предмету.

Практическая значимость: проблема патриотического воспитания подрастающего поколения – одна из самых важных задач государства и общеобразовательных учреждений нашей страны. Реализуя наш проект, мы хотим на языке математики донести до младших школьников нашей школы интересные исторические факты Эвенкии и нашего села.

Тема исследовательской работы **актуальна**, так как данный вопрос не входит в школьную программу и, выполняя математические задания, составленные по материалам истории Эвенкии и села Байкит, младшие школьники будут знать некоторые факты истории своей малой родины. Материалы, представленные в работе, могут стать интересными как для учителей начальных классов, так и для педагогов дополнительного образования, математики, истории, краеведения.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1.1 Общая структура процесса решения текстовых задач.

Главным **понятием** нашего исследования является **понятие** «задача». Слово «задача» является исконно русским, образовано от глагола “задать”, и в этимологическом словаре М.Н. Шанского определяется как «то, что задано».

В толковом словаре русского языка Сергея Ивановича Ожегова мы нашли 4 значения этого слова:

1. То, что требует исполнения, разрешения. *Поставить задачу. Выполнить задачу.* (Именно это значение мы имели в виду, когда ставили задачи в нашем исследовании)
2. Упражнение, которое выполняется посредством умозаключения, вычисления. *Арифметическая, алгебраическая задача.*
3. Сложный вопрос, проблема, требующие исследования и разрешения. *Научная задача.*
4. О чём-нибудь трудновыполнимом, сложном (разг.) *Нужно успеть в разные места.*

К нашему исследованию подходит второе значение - математическая задача, а именно, текстовая задача. На сайте “Студенческая библиотека онлайн” мы уточнили, что текстовая задача - это математическое высказывание, состоящее из двух частей. Первая часть - условие. Оно содержит известные числа задачи, связанные между собой сюжетом. С условием связан вопрос задачи. Вторая часть - вопрос. Он содержит неизвестное число задачи. Возможно использование вопросительных слов. После решения задачи на вопрос нужно дать ответ.

Из уроков математики мы знаем, что текстовые задачи по числу действий, выполняемых для их решения, делятся на простые и составные. Задача, для решения которой надо выполнить одно арифметическое действие, называется простой. Задача, для решения которой надо выполнить несколько действий, связанных между собой, называется составной.

1.2 Алгоритм составления задач, основанных на историческом материале.

Для того чтобы составить задачу на историческом материале, необходимо изучить те исторические факты, которые будут использоваться при её составлении. Потом нужно выделить в этих фактах математическое содержание и определить, какого типа задача будет составляться. После этого установить зависимость между числами. Задача должна

содержать в себе условие и вопрос. При этом нужно помнить, что в задаче должно находиться необходимое количество данных, чтобы можно было ответить на вопрос, поставленный в задаче.

На основании этого, мы подготовили памятку составления текстовой задачи на историческом материале.

1. Собрать фактические данные.
2. Дать небольшую историческую справку.
3. Выбрать математическое содержание и тип задачи.
4. Установить зависимость между числами.
5. Составить условие задачи, ее решение.
6. Оформить задачу.

1.3 Таинственная Эвенкия

Эвенкия - это таинственный край, экологический рай, застывший во времени, огромный заповедник — как ни скажи, всё окажется верным. Таков этот парадоксальный регион, не включающий в себя ни одного города, и в то же время превышающий по размеру любую европейскую страну или субъект в европейской части России. Один только Илимпейский район вдвое больше площади Великобритании! Это одна из самых малонаселенных территорий не только России, но и всего мира. Этот Затерянный мир считается, чуть ли не последним белым пятном на мировой карте. Многие удивляются, узнав, что именно в Эвенкии находится географический центр России на берегу чистейшего озера с прелестным названием Виви. Поколение за поколением оканчивает курс школьной географии, но далеко не каждый гражданин страны сможет показать Эвенкию на карте. [7] Да, что говорить, не каждый ученик Эвенкии знает, чем знаменит его край. Попробуем это исправить хотя бы на уровне Байкитской школы.

1.4 Составление задач, основанных на исторических материалах.

Образование Эвенкии и села Байкит.

Историческая справка. Эвенкийский автономный округ – субъект Российской Федерации в составе Красноярского края образовался 10 декабря 1930 года. 17 апреля 2005 года был присоединен к Красноярскому краю.

Задача №1.

Эвенкийский автономный округ, ныне Эвенкийский муниципальный район образовался 10 декабря 1930 года. Сколько лет исполнится в 2023 году со дня образования Эвенкии? В каком году Эвенкия будет отмечать 100-летний юбилей?

Историческая справка. В настоящее время Эвенкийский район входит в состав Красноярского края, а до 2005 года являлся Эвенкийским автономным округом. Эвенкия занимает площадь в 763 197 квадратных километров, что, примерно, в десять раз больше Чехии. При этом, население Эвенкийского района всего 17 000 человек.

Задача №1.

Эвенкия занимает площадь в 763 197 квадратных километров. При этом, население Эвенкийского района всего 17 000 человек. Узнай, сколько квадратных километров приходится на каждого жителя Эвенкии?

Историческая справка. Территория Эвенкии в 763 197 квадратных километров относится к Крайнему Северу России, по протяженности она сравнима с такими странами, как Турция и Чили. Здесь можно разместить две Италии или семнадцать Даний.

Задача №1.

На территории Эвенкии, составляющей 763 197 квадратных километров, можно разместить две Италии или семнадцать Даний. Какую площадь составляет территория Италии? Какую площадь составляет территория Дании?

ОБРАЗОВАНИЕ СЕЛА БАЙКИТ

Историческая справка. Село Байкит было образовано в 1927 г. по распоряжению Комитета содействия народностям северных окраин одновременно с Байкитским туземным райисполкомом.

Задача №1. Село Байкит было образовано в 1927. Сколько лет исполнится в этом году со дня образования села Байкит?

Историческая справка. Село Байкит расположено на одной из самых живописных рек Красноярского края Подкаменной Тунгуске. Оно расположено в пределах Среднесибирского плоскогорья на правом берегу реки Подкаменной Тунгуски, в месте впадения в неё реки Байкитик.

Задача №1.

Реши примеры. Соотнеси ответ с буквой и узнаешь, как переводится слово «Байкит» с эвенкийского языка.

$2160 \times 10 =$ $599 \times 40 =$ $75 : 25 =$ $504 + 375 =$

$140 - 70 =$ $450 : 45 =$ $570 : 2 =$ $458 - 176 =$

21600 – Б 23960 – Г 3 – О 879 – А

70 – Е 10 – М 285 – С 282 – Т

21600	3	23960	879	282	3	70

10	70	285	282	3

Историческая справка. Площадь муниципального образования составляет 1 253 га.

Задача №1.

Площадь муниципального образования составляет 1 253 га. Вычисли в километрах квадратных.

Историческая справка. В настоящее время Эвенкийский район входит в состав Красноярского края, а до 2007 года являлся Эвенкийским автономным округом. Эвенкия занимает площадь в 763 197 квадратных километров, что, примерно, в десять раз больше Чехии. При этом, население Эвенкийского района всего 17 000 человек. Получается, что на каждого жителя приходится почти 45 квадратных километров.

Задача №1.

Эвенкия занимает площадь в 763 197 квадратных километров, что, примерно, в десять раз больше Чехии. Найдите площадь Чехии.

Историческая справка: Населенные пункты Эвенкийского района отделены друг от друга труднодоступной лесной местностью. Наземное сообщение между ними из-за этого невозможно. Единственным видом сообщения между ними является воздушный. В летний период сообщение между некоторыми населенными пунктами возможно по реке, а в зимний период времени – по зимним дорогам.

Задача № 1.

Расстояние полета авиатранспортом от п. Тура до с. Байкит составляет 350 км, от п. Тура до с. Ванавара – 410 км. На сколько километров расстояние от п. Тура до с. Байкит короче, чем от п. Туры до с. Ванавара?

Историческая справка. Село Байкит расположено на правом берегу реки Подкаменная Тунгуска, в 350 км от административного центра района — посёлка Туры и в 670 км от Красноярска.

Задача №1. Расстояние по воздуху от Байкита до Туры составляет 350 км, от Байкита до Красноярска — 670 км. На сколько км расстояние от Байкита до Красноярска больше, чем от Байкита до Туры?

Задача №2.

Расстояние от Байкита до Красноярска в 670 км самолёт преодолет за 2 часа. С какой скоростью летит самолёт?

Задача №3.

Сколько часов находятся в пути пассажиры, которые летят по маршруту «Байкит – Тура», если расстояние по воздуху в 350 км вертолёт пролетает со скоростью 175 км ч?

Историческая справка. Расстояние от с. Байкит до с. Ванавара по воде составляет 600 км.

Задача №1

Расстояние от с. Ванавара до с. Байкит по воде составляет 600 км. С какой скоростью движется баржа, если это расстояние пройдёт за 24 часа?

Историческая справка. Расстояние по реке от устья р. Подкаменная Тунгуска до с. Ванавара составляет 1145 км, а до с. Байкит – 540 км.

Задача № 1

На сколько километров расстояние от устья р. Подкаменная Тунгуска до села Байкит находится ближе, чем от устья р. Подкаменная Тунгуска до села Ванавара?

Задача № 2

Сколько времени потратит моторная лодка для преодоления расстояния от с. Байкит до устья р. Подкаменная Тунгуска, если она движется со скоростью 45 км/час?

Историческая справка. Первая школа была открыта в Байките Аркадием Анисимовым, студентом-этнографом из Ленинградского университета. Он был командирован вузом для прохождения двухгодичной практики и изучения языка и культуры эвенков, однако в Красноярске ему поручили также создать на Подкаменной Тунгуске первую национальную школу. В октябре 1929 г. он организовал в тайге кочевую школу, где

обучал грамоте эвенков, в основном взрослых. В конце того же года в Байките достроили здание, в которое и переехала новая школа. Официальный приказ об ее открытии вышел 29 декабря 1929 г. Это была первая стационарная школа-интернат на территории района.

Задача №1 Первая стационарная школа-интернат в селе Байкит была открыта 29 декабря 1929 года. Сколько прошло лет со дня открытия первой школы в с. Байкит?

Историческая справка. На первое сентября в Байкитской школе обучается 503 ученика. Из них 260 мальчиков.

Задача №1

В Байкитской школе обучается 503 ученика. Из них 260 мальчиков. Сколько девочек обучается в Байкитской школе? На сколько мальчиков больше, чем девочек?

Историческая справка. По данным Красноярскстата на 1 января 2023 численность населения (постоянных жителей) села Байкит Эвенкийского района Красноярского края составляет 3 513 человек. В том числе, детей в возрасте до 6 лет - 350 человек, подростков (школьников) в возрасте от 7 до 17 лет - 416 человек, молодежи от 18 до 29 лет - 420 человек, взрослых в возрасте от 30 до 60 лет - 1 512 человек, пожилых людей от 60 лет - 766 человек, а долгожителей села Байкит Эвенкийского района Красноярского края старше 80 лет - 49 человек.

Задача №1

По данным Красноярскстата на 1 января 2023 численность населения села Байкит Эвенкийского района Красноярского края составляет 3 513 человек. Из них $\frac{2}{5}$ составляет взрослое рабочее население, в возрасте от 30 до 60 человек. Сколько человек взрослого населения проживает в Байките на сегодняшний день?

Историческая справка. В 1930 г. при Байкитской центральной кооперации был организован оленеводческий совхоз под названием «Оленепитомник». В совхозе было 513 голов оленей, к 1944 г. их число достигло 7182.

Задача №1

В 1930 г. оленеводческом совхозе «Оленепитомник» насчитывалось 513 голов оленей, а к 1944 г. их число достигло 7 182. На сколько оленей увеличилось поголовье за эти годы?

Задача №2

В 1930 г. оленеводческом совхозе «Оленепитомник» насчитывалось 513 голов оленей, а к 1944 г. их число достигло 7 182. Во сколько раз увеличилось поголовье за эти года?

КЛИМАТ ЭВЕНКИИ

Историческая справка. Эвенкийский муниципальный район относится к районам Крайнего Севера. Климат резко континентальный. Годовая амплитуда (разница температур июля и января) колеблется от - 40° С до -53°С.

Задача № 1

Морозы в Эвенкийском муниципальном районе длятся в среднем 240 дней.

Вычисли, сколько месяцев в году длятся морозы в Эвенкии?

Вычисли количество теплых дней в году в Эвенкии?

СМИ Эвенкии

Историческая справка. В 1933 году в Эвенкии вышел первый номер газеты, которая называлась «Эвенкийская новая жизнь». Наладить регулярный выпуск газеты оказалось не так просто. С большим трудом в Туру удалось доставить типографское оборудование, но электричества здесь не было, все приходилось делать вручную. Для вращения приводного колеса была даже введена должность крутильщика. Первыми эвенкийскими печатниками стали супруги Ефим Сидорович и Агния Ивановна Машуковы.

Задача №1

В 1933 году в Эвенкии вышел первый номер газеты, которая называлась «Эвенкийская новая жизнь». Сколько лет отметит газета «Эвенкийская жизнь» со дня выпуска? Можно ли эту дату назвать юбилейной?

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РОССИИ

Историческая справка. Практически все страны определяют и обозначают собственный географический центр. Местонахождение центра определяется в зависимости от границ страны и ее крайних точек. У Российской Федерации он находится в Эвенкии около великолепного озера Виви. 27 июля 1992 года здесь был установлен 7 метровый обелиск и

православный крест в память о Сергии Радонежском, в это время исполнялось 600 лет с момента его преставления. [3]

Задача №1 Географический центр Российской Федерации находится в Эвенкии около великолепного озера Виви. 27 июля 1992 года географический центр России был торжественно открыт. В каком году исполнится 35 лет со дня открытия географического центра?

Историческая справка. В 2014 году, после присоединения Крыма к России, были проведены некоторые корректировки. Правда, географический центр страны сместился ненамного – всего на несколько десятков метров к югу. Поэтому, юго-восточный берег Виви, как и прежде, можно смело называть центром России.

Историческая справка. Памятный знак – Географический центр России – был торжественно открыт 27 августа 1992 года. Эта акция входила в программу Национального праздника «Виват, Россия!». В церемонии открытия участвовало 54 человека.

Задача №1

В церемонии открытия Географического центра России участвовало 54 человека. Из них – 15 участников Научно-спортивной экспедиции им. И.Д.Папанина из города Москва, остальные жители Красноярского края и Эвенкии. Сколько жителей Красноярского края и Эвенкии принимало участие в открытии Географического центра России?

Историческая справка. Озеро Виви - это пресноводный водоем, в который впадает 33 водотока. Озеро образовалось в разломе земной коры, поэтому его очертания постепенно меняются. У него удлиненная форма с явными угловатыми изгибами. По берегам расположены лиственничные леса. Площадь поверхности озера равна 232 км квадратных. В зимний период водоем сковывается ледяной коркой, которая устанавливается в октябре и сходит лишь в первый месяц лета.

Задача №1

Площадь поверхности озера равна 232 км квадратных. Ширина озера составляет 4 км. Чему равна длина озера?

Задача №2

В зимний период водоем сковывается ледяной коркой, которая устанавливается в октябре и сходит лишь в первый месяц лета. Сколько месяцев в году озеро покрыто льдом? Запиши ответ.

ТУНГУССКИЙ МЕТЕОРИТ

Историческая справка. Утром 30 июня 1908 года около 7 часов утра над центральной Сибирью пролетело огненное тело, двигавшееся в северном направлении. Его полёт наблюдался во многих поселениях в той местности, были слышны громоподобные звуки. Форма тела описывается как круглая, сферическая или цилиндрическая; цвет — как красный, жёлтый или белый; дымовой след отсутствовал. Это космическое тело получило название «Тунгусский метеорит».

Задача №1

30 июня 1908 года возле фактории Ванавара упало космическое тело, которое получило название «Тунгусский метеорит». Сколько прошло лет после этого события? В каком году исполнилось 100 лет, 110, 115 лет с момента падения метеорита? В каком году исполнится 120 лет этому событию?

Историческая справка. В результате падения метеорита в 1908 году тайга на площади более 2000 кв. км была повалена и сожжена. Тайга в районе катастрофы полностью восстановилась к 2008 году.

Задача № 1

В результате падения метеорита в 1908 году тайга на площади более 2000 кв. км была повалена и сожжена. Тайга в районе катастрофы полностью восстановилась к 2008 году. Сколько понадобилось лет для полного восстановления тайги?

Известные люди Эвенкии.

Историческая справка. В годы Великой Отечественной войны из Эвенкии, население которой составляло 10576 человек, на фронт ушло 1842 человека. Домой вернулся каждый четвертый. Только один эвенкиец удостоен звания Героя Советского Союза - это Иннокентий Петрович Увачан.

Задача № 1

В годы Великой Отечественной войны из Эвенкии, население которой составляло 10576 человек, на фронт ушло 1844 человека. Домой вернулся каждый четвертый. Сколько человек в Эвенкии осталось в тылу? Сколько человек вернулось в Эвенкию после победы? Сколько человек погибло во время Великой Отечественной войны?

Историческая справка. Иннокентий Петрович Увачан — участник Великой Отечественной войны, повозочный роты связи 276-го гвардейского стрелкового полка 92-й гвардейской стрелковой дивизии 37-й армии Степного фронта, гвардии рядовой, Герой Советского Союза.

Родился 20 мая 1919 года в семье охотника-оленевода стойбища Ангкачо Наканновского сельсовета. Эвенк. В 1942 году призван в Красную армию. Воевал рядовым отделения связи 276-го гвардейского стрелкового полка 92-й стрелковой дивизии на Сталинградском, Воронежском, Степном фронтах. Отличился при форсировании Днепра. За героизм и отвагу, проявленные в боях при форсировании Днепра, он был представлен к званию Героя Советского Союза.

Задача №1

Иннокентий Петрович Увачан - Героя Советского Союза – родился 20 мая 1919 года, В 1942 году призван в Красную армию. Сколько лет было Иннокентию Увачану, когда он ушел на фронт? В каком году исполнилось 100 лет со дня рождения И. П. Увачана? В каком году исполнится 110 лет со Дня рождения И.П. Увачана?

Историческая справка. Эвенкийский писатель, Николай Оёгир, родился в 1926 году в семье кочевого оленевода и охотника в Красноярском крае. Рано начал трудиться: уже в 10 лет работал приемщиком рыбы. Стихи писал тайком от окружающих. С 1964 года его поэзию публикуют в газете «Красноярский рабочий», журналах «Москва» и «Дальний Восток». Поэта замечают земляки, которые пишут ему восторженные письма. В 1986 году Оегир публикует сборник собранных им эвенкийских сказок «Человек сильнее всех». На следующий год выходит его первый поэтический сборник на эвенкийском и русском языках – «Ганец куликов». В своих стихах он писал о родных краях, их природных красотах, жизни обычных людей – рыбаков, охотников, оленеводов.

Задача №1

Николай Оегир, родился в 1926 году в семье кочевого оленевода и охотника в Красноярском крае. Рано начал трудиться: уже в 10 лет работал приемщиком рыбы. В каком году начал свой трудовой стаж Николай Оёгир?

Задача №2

С 1964 года поэзию Николая Оёгира публикуют в газете «Красноярский рабочий», журналах «Москва» и «Дальний Восток». Через 22 года Оёгир публикует сборник, собранных им эвенкийских сказок «Человек сильнее всех». В каком году был опубликован сборник сказок?

Историческая справка. Известный эвенкийский писатель Алитет Немтушкин родился в 1939 году в Иркутской области. Рано остался без родителей, его воспитывала бабушка Огдо. В 1961 году окончил Ленинградский педагогический институт имени А. И. Герцена. Уже во время учёбы опубликовал свой первый поэтический сборник на эвенкийском языке – «Тымани агиду» («Утро в тайге»).

Задача № 1

Эвенкийский писатель Алитет Немтушкин родился в 1939 году. В 1961 году он окончил Ленинградский педагогический институт им. А.И. Герцена. Сколько исполнится лет со дня рождения А. Немтушкина? В каком возрасте А.Немтушкин закончил обучение в высшем учебном заведении?

ЯЗЫК ЭВЕНКОВ.

Историческая справка. Записывать тунгусскую речь исследователи пробовали еще в царские времена. Российское библейское общество даже пыталось создать эвенкийский алфавит. Но появился он только в 1928 году. Его опубликовала исследовательница Г. М. Василевич. В 1931 году алфавит учредили, а через год на нём уже печатали книги. Но в 1937 году появился еще один – на этот раз кириллический, которым эвенки пользуются до сих пор.

Задача №1

Эвенкийский алфавит появился в 1928 году, учредили алфавит в 1931 году, а через год на нем уже печатали книги.

Сколько лет прошло с даты появления эвенкийского алфавита?

Сколько потребовалось лет, чтобы утвердить эвенкийский алфавит?

В каком году стали печатать первые книги на эвенкийском языке?

Историческая справка. Но в 1937 году появился еще один – на этот раз кириллический, которым эвенки пользуются до сих пор.

Задача №1

В 1937 году появился алфавит, которым эвенки пользуются до сих пор. Сколько лет эвенкийскому алфавиту?

Историческая справка. На планете насчитывается более 77 тысяч представителей эвенкийского народа - эвенков. Из них половина проживают на территории России. Они населяют почти всю Сибирь от Енисея до Охотского моря и от Амура до моря Лаптевых.

Задача № 1

На земле насчитывается 77 000 эвенков, из них половина проживают на территории России. Какое количество эвенков проживает в России? Сколько представителей этого народа проживает за пределами Российской Федерации?

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЕПРОВОДА

Историческая справка: Строительство магистрального нефтепровода Куюмба — Тайшет позволит вплотную заняться освоением эвенкийских недр. Сварка первого стыка нефтепровода уже состоялась в 2013 г. Он соединит месторождения юга Эвенкии с трубопроводной системой «Восточная Сибирь — Тихий океан».

Задача № 1

Сварка первого стыка нефтепровода Куюмба – Тайшет состоялась в 2013 году. Сколько лет осуществляет свою деятельность нефтепровод?

II. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

1. 1 Анкетирование

Для того, чтобы выяснить как знают краеведческий материал ученики начальной школы, мы решили провести опрос среди учащихся 4 – х классов нашей школы. Опрос проводился посредством анкетирования. В опросе приняли участие 17 учащихся 4 «А» класса и 16 учащихся 4 «Б» класса. Респондентам были заданы следующие вопросы: Что означает слово «Байкит» в переводе с эвенкийского языка? В каком году образовалось село Байкит? Когда была открыта первая школа интернат в селе Байкит? В каком году произошло падение Тунгусского метеорита? Где находится географический центр Российской Федерации? Результаты анкетирования представлены в таблице.

ВОПРОСЫ	4 А	4 Б
1. Что означает слово «Байкит» в переводе с эвенкийского языка?	58 %	62,5 %
2. В каком году образовалось село Байкит?	12 %	12,5 %
3. Когда была открыта первая школа-интернат в селе Байкит?	0 %	0 %
4. В каком году произошло падение Тунгусского метеорита?	6 %	6, 25 %
5. Где находится географический центр Российской Федерации?	18 %	25 %

Подводя промежуточные итоги, мы можем сказать, что учащиеся начальной школы плохо знают историю села и Эвенкии. Это убедило нас в правильности выбора темы нашей работы. В течение недели ученики 4-х классов решали задачи по этим темам. Через неделю мы провели анкетирование. Вот что показали результаты.

ВОПРОСЫ	4 «А» до анкетирования	4 «А» после анкетирования
1. Что означает слово «Байкит» в переводе с эвенкийского языка?	58 %	100 %
2. В каком году образовалось село Байкит?	12 %	69 %
3. Когда была открыта первая школа-интернат в селе Байкит?	0 %	61 %
4. В каком году произошло падение Тунгусского метеорита?	0 %	53, 8 %
5. Где находится географический центр Российской Федерации?	18 %	61,5 %

ВОПРОСЫ	4 «Б» до анкетирования	4 «Б» после анкетирования
1. Что означает слово «Байкит» в переводе с эвенкийского языка?	56 %	100 %
2. В каком году образовалось село Байкит?	12, 5 %	75 %
3. Когда была открыта первая школа-интернат в селе Байкит?	0 %	69 %
4. В каком году произошло падение Тунгусского метеорита?	0 %	50 %
5. Где находится географический центр Российской Федерации?	37 %	62,5 %

Проведенное исследование позволило нам сделать следующие выводы: повысился процент качества знаний краеведческого материала учащимися начальных классов. Решение этих задач способствует развитию кругозора учащихся и познавательного интереса к предмету.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Цель и задачи, поставленные в исследовательской работе выполнены. Гипотеза доказана. По вторичным результатам анкетирования вырос процент знаний краеведческого материала у учащихся 4-х классов. Можно подвести итог нашей работы и сделать следующие выводы: В процессе написания работы мы узнали важные и интересные исторические события Эвенкии и села Байкит. В ходе работы над исследованием мы приобрели опыт составления простых и сложных математических задач. Думаем, что полученные нами знания позволят нам в будущем избежать ошибок при решении текстовых задач. Исследование изменило наше мнение о роли малой родины в жизни человека. Составленные нами задачи помогут не только закреплению математических навыков, но и познакомят школьников с историей своей малой родины, с экономической жизнью села, научат бережному отношению к народному достоянию, будут содействовать выработке активной жизненной позиции у ребят. Это, несомненно, будет способствовать развитию кругозора учащихся и познавательного интереса к предмету. В перспективе можно будет составить задачи для учащихся 5-х классов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тишков В.А. Народы и религии мира: Энциклопедия/ В.А. Тишков, О.Ю. Артемова, С.А. Арутюнов. – М.: Большая Российская энциклопедия, 1998, 928 с.
2. Трошев Ж. Байкит – земля богатая/ Ж. Трошев. – Красноярск: Горница, 1997, 230 с.
3. Немтушкин А. Н. Костры моих предков: сборник стихов/ А.Н. Немтушкин – Красноярск: книжное издательство, 1980. – 64 с.
4. Оёгир Н. К. Зарубки оставляя на пути: сборник сказок и стихов/ Н. К. Оёгир – Красноярск: ООО «Центросиб», 2012. – 100 с.
5. Пешехонова Г. Где находится географический центр// URL: <https://newsland.com/post/6227399-gde-nakhoditsia-geograficheskii-tsentr-rossii> (дата обращения 17.11.2022).
6. Интернет – энциклопедия Красноярского края// URL: <http://my.krskstate.ru> (дата обращения 27.07.2022).
7. Денисов В. Эвенкия: затерянный центр страны// URL: <https://goarctic.ru/priroda/evenkiya-zateryannyi-tsentri-strany/?ysclid=le2fdlmf5g911928643> (дата обращения 05. 01 2021).