[Дата]

Учитель начальных классов МАОУ СШ №59 «Перспектива»

**Сотникова Татьяна Геннадьевна**

Конспект урока математики

в 3 классе

«Операции с многозначными числами»

**Цель данного урока:** повторение и обобщение знаний о многозначных числах и выполнение арифметических действий с ними;

**Задачи:**

 1)совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки;

 2) работать с различными источниками информации;

 3) развивать функциональную грамотность, в частности, финансовую грамотность;

4) развивать межпредметные связи;

5) развивать память, логическое мышление, речь; умение работать с инфографикой;

6) развивать краеведческий интерес

**Тип урока: открытие новых знаний.**

**Формы организации: групповая, коллективная, индивидуальная.**

1.МОТИВАЦИЯ,

Добрый день, ребята. Меня зовут Татьяна Геннадьевна и сегодня мы с вами отправляемся в «русскую Швейцарию.» Что такое Швейцария? (**Швейцария** – маленькое европейское государство с живописными альпийскими лугами) Находится достаточно далеко от России**. (слайд)**

 А где находится тогда «Русская Швейцария»?

Оказывается, в Липецкой области! И я приглашаю вас сегодня отправиться в путешествие. А что нужно людям, которые отправляются в путешествие? (ответы) Да, вы правы, это деньги.

-У вас на столах банковская карта. С нее будут списываться ваши расходы во время экскурсии. Каков баланс карты? (3000 руб)

-Что вы можете сказать об этом числе? Какое оно? (круглое, многозначное). Именно с многозначными числами мы будем работать на этом уроке.

2. АКТУАЛИЗАЦИЯ, УСТНЫЙ СЧЕТ,

-Ребята, а что мы должны знать, прежде чем отправиться в путешествие? (Расстояние, время, стоимость аренды автобуса и т.п.)

-Итак, чтобы подготовиться к нашему путешествию необходимо выполнить следующие задания:

Сравните единицы длины Замените единицы времени

1) 3000м…. 3км 183 мин = …ч…..мин

 30 дм 40 см ….70 дм 5 ч 27 мин = …мин

900 дм…..90м 247 ч = ….сут …ч

Решите задачу, которая поможет нам оплатить аренду автобуса.

3) В классе 5 девочек и 7 мальчиков. Аренда автобуса стоит 1200 рублей. Сколько рублей должен заплатить каждый ученик?

На эл.доске:

Посмотрите на доску: 80км, 3дм, 100 м, 500коп, 20см

- какая величина из данных «лишняя»? Почему?

(3 дм – однозначное, некруглое) ( 500 коп – это единицы стоимости).

Замените 500 коп более крупной единицей. (5 руб)

Замените 3 дм более мелкой единицей (30 см).

Назовите самую большую единицу измерения в этом ряду (80 км).

 Расположите единицы длины в порядке возрастания. (20см, 3 дм, 100м, 80км)

-Ребята закончили выполнение заданий, проверяем.

Сколько должен заплатить каждый ученик за аренду автобуса? (100руб) Списываем с карты арендную плату. В колонку расходу пишем 100. А сколько денег у вас останется? (2900руб). Запишите в колонку остаток

1. **«Галичья гора».**

Мы отправляемся в путь. Первая наша остановка заповедник «Галичья гора». Что бы вы хотели узнать о заповеднике? (S, виды животных…)

 -Чтобы пойти на экскурсию нам нужен экскурсовод. Перед вами буклет турагентств. Внимательно рассмотрите его и выберите то агентство, которое , на ваш взгляд, намподойдет. Что известно о первом турагентстве? А о втором? Из какого агентства нам выгоднее взять экскурсовода? Почему? Н сколько рублей вторая экскурсия дороже? (на 1600руб). Списываем с карты плату за экскурсию. Сколько остается в остатке на карте? (2500руб)

- Экскурсовод предлагает нам поработать с информацией о заповеднике и заполнить таблицу. На выполнение задания не более 2-х минут.

«Галичья гора».

Заповедник **Галичья** **гора** – самый маленький заповедник мира, занесенный в Книгу рекордов Гиннесса. Площадь 230га( 2,3 км²) Заповедник  был создан в 1925 году, Число видов [беспозвоночных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5) животных оценивается в 10 тысяч. Установлено, что в заповеднике обитают 573 вида [бабочек](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B8), 132 вида [пауков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8), 510 видов [жуков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%8B%D0%BB%D1%8B%D0%B5), 749 видов [перепончатокрылых](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%8B%D0%BB%D1%8B%D0%B5) ([ос](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%8B), [пчёл](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%87%D1%91%D0%BB%D1%8B), [шмелей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%BC%D0%B5%D0%BB%D0%B8)). Фауна позвоночных животных насчитывает 294 видов, 57 видов [рыб](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8B%D0%B1%D1%8B), 7 видов [амфибий](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D1%84%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D0%B8), 6 видов [рептилий](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B8), 187 видов [птиц](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B), 38 видов [млекопитающих](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5).

|  |  |
| --- | --- |
| Фауна | Количество видов |
| бабочки | 573 |
| пауки | 132 |
| жуки | 510 |
| перепончатокрылые | 749 |
| рептилии | 6 |
| птицы | 187 |
| позвоночные | 294 |

-Проверяем. Поднимите руку, у кого так.

Назовите, каких видов животных больше всего в заповеднике. (бабочки) А кого меньше всех? ( рептилий) На сколько рептилий меньше, чем бабочек?

А сколько позвоночных?

Во сколько раз видов позвоночных больше, чем рептилий? (в 49 раз)

 В этом заповеднике не только редкие виды животных и растений, но и стараются их преумножить для будущих поколений.

**4. Елец**

-( СЛАЙД СО СТЕЛОЙ)

 К какому городу мы подъезжаем? Перед вами стела на въезде в город Елец.

А что мы хотим узнать об этом городе (возраст, достопримечательности)

В каком году город был основан? Посчитайте сколько ему лет? (877)

Ребята, а чем известен город Елец?

Город Елец старше Москвы на один год. Находится в 80 км к западу от [Липецка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA).. [8 октября](https://ru.wikipedia.org/wiki/8_%D0%BE%D0%BA%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F) 2007 года Ельцу присвоено звание «[Город воинской славы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4_%D0%B2%D0%BE%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%8B)»

Город Елец является очень древним и имеет богатую историю. Здесь находится множество исторических памятников, и родилось немало известных творческих людей, таких как Т.Хренников, Н.Н.Жуков, И.А.Бунин.

Визитной карточкой города можно считать **Елецкие кружева** . Узнать о них можно в Доме музее Елецкого кружева. Куда мы с вами и отправимся. Входной билет стоит 200руб, но для групп численностью более 10 человек действует скидка в 50%. Сколько денег должен заплатить из вас? (100руб). Списываем с карты плату за экскурсию. Сколько остается в остатке на карте? (2400руб)

- Ребята, предлагаю вам решить задачу и узнать, насколько кропотливое занятие плести кружево. **(Задача про кружевниц)**

***Три кружевницы изготовили 15 кружевных воротников. На плетение одного воротника уходило 48 часов. Сколько часов ушло на плетение воротников у одной кружевницы? (240)***

***-***А 240 часов это сколько суток?

-Посмотрите на доску: какая красивая тонкая работа. Кто-то хочет купить кружева? Сможем ли мы с вами это сделать? Почему? (Дорого стоят, т.к. это ручная работа.

**5.Физкультминутка «Гора и камешки».**

Стоит гора – старушка (стоят ровно)

До небес ее макушка.   (руки вверх)

Её ветер обдувает,   (обмахиваются ладошками)

Её дождик поливает  (стряхивают кистями рук)

Стоит гора, страдает  (прикладывают ладошки к щекам)

Камешки теряет      (качают головой)

И каждый день, и каждую ночь  (дети делают оборот вокруг себя)

Катятся, катятся камешки прочь!      (движение руками).

**6. ПОХОД В КАФЕ,**

Чтобы двигаться дальше нам нужна энергия, значит, нам нужно подкрепиться. Заходим в кафе?

У каждой группы своё меню. Какое меню нам выгоднее взять? Оно должно быть в меру калорийным, чтобы у нас хватило сил продолжить путешествие и оптимальным по цене. Помните, что ребенку в день для активной деятельности нужно 800 калорий. Чья группа сделает – прикрепляет

(по каждому меню озвучивается цена и количество калорий). Цена нормальная, а калорийность маленькая, калорийность высокая и цена слишком высокая и т.д.

-Какое меню подходит нам больше всего. Списываем с карты стоимость обеда. Сколько денег остается?

 7. Мы с вами хорошо подкрепились, и нам осталось проехать буквально 10км до пункта назначения- «Русской Швейцарии».

А находится она в местечке, которое называется Воргольские скалы. Воргольские скалы – это комплекс удивительно живописных природных достопримечательностей, который входит в состав заповедника «Галичья Гора». ПОЧЕМУ ШВЕЙЦАРИЯ? (2 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРО АЛЬПЫ )

-Я не случайно сюда вас позвала. На территории скал я участвовала в раскопках. Кроме этого, Воргольские скалы хранят свои легенды. Одна из них связана с пещерой Копченый камень. Она рассечена трещиной, как будто от удара богатырского меча.. Ее внутренние лабиринты тянутся на несколько километров. Археологи находили в там древние предметы быта, оружие и шлемы 12-13 вв.

Легенда гласит, что в конце 14 века после сражения у Ельца Тамерлан внезапно ушел в свои владения. Однако, он собирался вернуться, поэтому якобы в Воргольских скалах оставил часть награбленных сокровищ.

Высота некоторых скал достигает 20-25 метров. Самым популярным занятием здесь является скалолазание. Для этих целей особенно востребован массив Звонари, на котором проложены около 20 маршрутов разной категории трудности, а высота трасс составляет до 20 метров. Профессионалы проходят маршруты самостоятельно, а любители — под руководством инструкторов. Все необходимое оборудование можно взять на месте.

-Давайте посмотрим, что же нам предлагает Воргол. Перед вами буклет с услугами на скалолазание на Воргольских скалах. Выберите тот маршрут, который вам понравился, и вы сможете оплатить. Спишите нужную сумму.

Я желаю вам приятного подъема.

-Остались ли у вас деньги на карте от нашей экскурсии? Я так поняла, что вы очень экономные. Не малую роль в этом сыграла математика и умение работать с многозначными числами.

Итак, где же мы сегодня побывали с вами? Почему его так назвали? Где находится?

Я надеюсь, что вы покорите еще очень много вершин в своей жизни. И это только маленькое начало ваших больших восхождений. Мне было приятно с вами познакомиться. Спасибо за урок.