

Урок математики в 4 классе

Чудеса Хабаровского края

Учитель Попикова Наталья Александровна

Тема: Решение примеров на порядок действий

Цель: Отрабатывать решение примеров на порядок действий, закрепить порядок действий в примерах.

Корректировать мышление через задачи, внимание при решении примеров и задач.

Воспитывать интерес к Хабаровскому краю

Ход урока

Хабаровский край – дом мой родной.

Хабаровский край, горжусь я тобой!

Хабаровский край – здесь много чудес:

Сопки высокие, сказочный лес.

В Хабаровском крае Амур протекает...

Всех лучше Хабаровский край, я это знаю!

-Ребята сегодня на уроке математики мы совершим виртуальное путешествие по нашему Хабаровскому краю, и познакомимся, какие же чудеса таит наш родной край.

- Посмотрите на карту, ребята Хабаровский край расположен в восточной части Российской Федерации, в Дальневосточном федеральном округе. *слайд*

- Ребята в этом году наш край отметил день рождения, скажите, сколько лет исполнилось нашему краю?

-**82**, это, какое число, на каком месте стоит в натуральном ряду чисел, назвать соседей этого числа, разложить число **82** на сумму разрядных слагаемых, назвать, сколько десятков и сколько единиц в числе **82**. *слайд*

-Отгадайте загадку, и вы узнаете об одном из чудес Хабаровского края:

Кувшинчики и блюдца

Не тонут и не бьются

(Лотос) слайд

*-Правильно это загадочный и прекрасный цветок, растущий на озерах Хабаровского края. **Лотос** - одно из древнейших растений планеты: он цвел еще 100 миллионов лет назад, когда были еще динозавры. Лотос приспособился к похолоданию (во время мороза, когда корешки вымерзают, семена цветка впадают в спячку и способны так жить сотни лет). Цветок очень нежный и недолговечный: если его сорвать, он завянет через пару часов, даже если держать в воде. Любоваться лотосом можно только на озере. Таких*

озер в мире осталось катастрофически мало, можно пересчитать по пальцам. С каждым годом и здесь лотосов Комарова становится все меньше. Это самый крупный и красивый вид лотоса на планете, он занесен сразу в три Красные книги – края, России и мира.

-Решить примеры: 2×8 , 4×9 , $12 : 2$, 4×5 , 4×6 , $24 : 3$, 3×7 , $20 : 4$

-Решите логическую задачу.

Наступил декабрь, на одной яблоне выросло 3 яблока, а на другой яблоне в 3 раза больше. Сколько яблок выросло на втором дереве?

-Ну, а теперь отправляемся дальше **слайд**

Давайте с вами рассмотрим карту: что это за голубые ленты и голубые пятна?

- Это реки и озера.

- Какая самая широкая река протекает по нашему краю?

- Это река Амур.

- По количеству видов рыбы Амур — самая богатая река в России. Здесь водится 108 видов рыб. Какая рыба водится в водах Амура? **слайд**

Минутка чистописания

-Нарисовать рыбку, прописать число, которое обозначает количество нарисованных рыб.

-Ребята, если есть река, значит, будет и мост. Хотите увидеть, что за чудо мост есть в Хабаровском крае. Это Амурский мост. Почему же его называли чудом? **слайд**

-Его конструкция получила золотую медаль на Парижской выставке одновременно с конструкцией Эйфелевой башни. Мост через реку Амур под Хабаровском является самым большим мостовым переходом в нашей стране. Он имеет двухъярусную конструкцию и совмещает железнодорожный и автомобильный пути. Амурским чудом" называют это грандиозное и величественное сооружение, длина которого составляет 2,6 км, пролеты моста - длиной по 127 м. Амурский мост ("Царский мост") соединяет два противоположных берега Амура.

-На этом мосту мы сделаем остановку и решим примеры на порядок действий

Работа с учебником

Стр. 83 №24 (1,2 столбик)

-Чтобы узнать какое следующее чудо Хабаровского края, вы должны отгадать загадку:

Как большая кошка он

Грациозен и умён.

Но не любит разных игр

Полосатый грозный. (тигр) слайд

Амурский тигр — царь дальневосточной тайги.

- *Амурский тигр приспособился к местным холодным зимам. Но его численность сокращается. Чтобы спасти это красивое животное от исчезновения его занесли в Красную книгу. Шерсть амурского тигра очень густая, поскольку местность обитания не славится теплым климатом. По этой же причине у амурского тигра имеется жировая подкладка на животе, так теплее переносить жестокие ветры, лежа в снегу. У амурского тигра короткие лапы, но широкая подушка лап, чтобы не проваливаться в глубокий снег. Много внимания амурскому тигру приходится уделять охоте на косуль, оленей и кабанов.*

-Ребята, а Амурский тигр, это какое животное? А тут появились ещё дикие животные. Какие?

Физминутка «Ёжики»

-*Следующее чудо Хабаровского края Шантары (Шантарские острова) слайд* уголок нетронутой природы, до которого добираются только самые отважные. На островах бесчисленное количество скал, десятки водопадов низвергаются с обрывистых Шантарских берегов. Неповторимы реки и озера. Самое крупное из, которых - озеро Большое с впадающей в него рекой Оленьей. Когда-то на Шантарах жили люди, сейчас же кроме работников метеостанции на островах никого нет. Зато в реках и озёрах обилие рыбы, по берегам бродят медведи, стоит гвалт от птичьих базаров, а в море плавают киты, касатки и огромное количество тюленей.

Работа над задачей

Стр. 83 № 26

-Следующее чудо нашего края - это **Петроглифы** Сикачи-Аляна (нанайское село), **слайд**

Памятники древнейшей цивилизации, ровесники Египетских пирамид. На правом берегу Амура, у сел Сикачи-Аляна и Малышево, стоят валуны из базальта. На них – петроглифы, которые представляют собой изображения лиц, зверей, птиц, змей, лодок. Нанайская легенда гласит: когда-то вся Земля была очень горячая, и камни на ней плавилась от жары. Боги забавлялись этим и рисовали пальцами на расплавленных камнях забавные рожицы. Потом великий охотник спас Землю от нестерпимого жара, а рисунки богов так и остались.

Зрительная гимнастика

-Рисование петроглифов глазами **слайд**

- Вы хотите попробовать себя в роли древних людей, рисующих петроглифы? (ответы детей)

Геометрический материал

-Какие геометрические фигуры использовали люди для изображения петроглифов, нам нужна линейка для этого?

-Нарисовать петроглифы, состоящие из замкнутых и незамкнутых линий.

Предлагаю вам на камнях попытаться изобразить зверей, птиц, людей. (Дети на камнях рисуют петроглифы)

*-Ещё одно из чудес Хабаровского края - это озеро **Амут**. слайд Это уникальное горное озеро в Солнечном районе. Уникальность его, прежде всего в том, что оно как бы "появилось ниоткуда": озеро неожиданно заметили и описали во время экспедиции, возможно, что оно образовалось совсем недавно, а может - миллионы лет назад (как озеро возникло, ученые не выяснили). Вокруг озера уникальный микроклимат, туда приезжают лечиться, отдыхать, тренироваться (зимой там готовятся лыжники) и даже молиться. Дно озера пока не изучено, и там может оказаться все что угодно.*

Самостоятельная работа

-Ребята, сейчас вы, выполните работу на компьютере, решите тестовое задание, и вы увидите, какую оценку поставил вам компьютер.

Итог слайд