**Открытый урок математики 4 класс.**

**Тема урока «Учимся решать задачи и повторяем пройденное. Закрепление.»**

Цель урока: Сформировать у обучающихся алгоритм решения задач на все виды

Образовательные задачи:

-закрепить умение решать задачи

Воспитательные задачи:

-воспитывать интерес к математическим знаниям;

-воспитывать ответственность за выполнение коллективной работы.

Развивающие задачи (УУД).

Регулятивные УУД:

- уметь организовывать свою деятельность;

-принимать и ставить учебно-познавательную задачу;

-строить логические рассуждения;

-планировать свои действия.

Познавательные УУД:

-учиться использовать схемы при решении задач.

Коммуникативные УУД:

-уметь использовать математическую речь при объяснении своих действий;

-осуществлять взаимный контроль и оказывать необходимую помощь товарищам.

Тип урока: закрепление.

Методы использованные на уроке: словесные, наглядные, практические, частично поисковые, сравнение, аналогия и обобщение.

Медиапродукт: презентация к уроку.

Средства обучения: компьютер, мультимедийный проектор, презентация Power Point, карточки –формулы , карточки – тренажёры.

**Ход урока**

1. **Мотивационный этап.**

 Начинаем ровно в срок

 Наш любимейший урок.

 Дружно за руки возьмемся

 И друг другу улыбнемся.

 Пусть сегодня для нас всех

 В работе сопутствует успех!

 Поприветствуем гостей,

 С ними нам вдвойне теплей.

 Пожелайте нам удачи

 И успешности в придачу!

**-** Я рада всех вас видеть на нашем уроке. Я желаю вам хорошего настроения и отличных ответов. Повернитесь к своему соседу, улыбнитесь. Пожелайте ему удачи.

**Ребята, какой урок у нас с вами сейчас идет?**

- Какой он по счету?

(Фролов свои слова)

**2. Актуализация прежних знаний.**

 А сейчас небольшая разминка перед серьёзной работой.

 **Устный счет( таблица умножения)**

**Игра**

- Правила игры следующие: я задаю вопросы, кто первым правильно поднимет руку и правильно ответит , тот перемещается на свободное место.

1. Чтобы узнать скорость надо…(S:t)

2. чтобы узнать время надо…(S:V)

3. Чтобы узнать расстояние надо…(V\*t)

4. км\ч- это ед. измерения…(скорости)

5. час, мин- это ед. измерения…(времени)

6. м\мин- это ед. измерения… (скорости)

7. м, км- это ед. измерения …(расстояния)

8. S=12км, t=6 ч. Чему равна скорость?

9. V=5км/ч, t=5ч.Чему равно расстояние?

10. какова производительность кондитера, если он за 3 часа сделал150 кг конфет?

11. За три пакета молока заплатили 36 рублей.Сколько стоит один пакет

-Молодцы! Займите все свои места.

Встаньте те, кто переместился больше 3 раз, 2 раза, 1 раз.

-Оцените свою работу . Возьмите кружочки Те кто переместился 1 и более раз берут красный кружочек, не переместился ничего не берет

**2.Постановка темы и цели урока.**

**Отгадайте загадку**

**У нее нет ничего**

**Нет ни глаза, ни рук, ни носа.**

**Состоит она всего**

**Из условия с вопросом.**

**( задача)**

**-**Как вы думаете, какая тема нашего урока**.** (Решение задач )

**-**Какие виды задач вы знаете? ( на работу, на движение)**-**Каковы цели нашего урока? Что нам нужно знать , чтобы правильно решить эти задачи?(знать формулы для нахождения скорости, времени, расстояния, производительности, объема работы, уметь правильно применять эти формулы при решении задач.)

**-** Назовите формулу нахождения скорости. ( путь : время)

- Как найти время движения? (путь : скорость)

- Как найти расстояние? (скорость \* время)

-Мы повторили формулы для решения задач

**- как найти работу?**

**Слайд №1(формулы)**

Чтобы достичь этих целей вам надо уметь:

**-** внимательно … (читать задания)

**-** работать в группах и парах … (дружно)

**-** слушать … (ответы товарищей)

**-** спокойно … (доказывать свою точку зрения) и признавать … (ошибки)

**-** находить … (свои ошибки и ошибки товарищей)

1. **Работа в парах.**

**-**Примените данные формулы в выполнении задания по карточке № 1. Это задание выполняем в парах в карточке.

- Проверьте самостоятельно по карточке №2 и оцените свою работу в оценочных листах: если нет ошибок- красный кружок, 1 ошибка- зеленый 2 ошибки -желтый

**3.Работа по учебнику.**

-Откройте учебник и прочитаем тему урока.

- -Решите самостоятельно в тетради.

-Проверьте решение задачи по слайду. **Слайд №2**

- А кто-нибудь решил эту задачу другим способом? Каким?

-Оцените свою работу кружочками

 **4.Физминутка.**

Встаньте.

**-Если называю единицу измерения**

**расстояния-**весело шагаем

**скорости-** плавные движения руками

**времени-** отдыхаем, присядем , склонив голову

км, м/мин, час, м, сутки, м/сек, см, км/ч, сек.

**5.Работа в группах. (на доске правила)**

**-**Прежде чем приступить к работе в группах, вспомним правила , которые необходимо соблюдать.

**-**Возьмите карточку №3. Дана краткая запись задачи, представленная в виде таблицы. Составьте задачу и запишите её решение. Распределите роли и приступайте к выполнению задания.

**группы сформированы по рядам**

-Проверьте решение задачи по слайду **Слайд 3**

**-** Оцените свою работу «работа в группах»

**6. Дифференцированная работа.**

**-** Ребята

Я предлагаю вам задачи разные по сложности.

 Подумайте, какую задачу вы выберете, какая вам понравится и решение запишите в тетрадь.

**-**Проверьте правильность решения по слайду, оцените свой результат

**7. Физминутка для глаз. Слайд №4**

-Посмотрите на слайд и проследите глазами за фигурой.

**8.Решение задач по слайдам.**

-Ребята, мы с вами весь урок решали задачи, сейчас я предлагаю вам игру «Математическое лото».

- Возьмите карточку №6, где вы должны будете закрасить ответы , на предложенные вам задачи.

Какая цифра у вас получилась? Покажите.

 -Оцените свою работу в графе «устное решение задач»

-Молодцы!

-Давайте ребята ещё раз назовём формулы

V=S : t А=Р

S=V\* t

t=S :V

- Ребята, давайте вспомним, какую цель мы ставили перед собой в начале урока?

-Как вы думаете, мы достигли этой цели?

**11. Подведение итогов.**

А сейчас, ребята, подведите итог своей работы в целом подсчитайте кружочки,и поставьте соответствующую оценку.

**12. Рефлексия.**

-У вас на столе смайлы. Оцените свои достижения , по следующим критериям.

**13. Домашнее задание.**

- Вы сегодня хорошо потрудились. Решили много интересных задач . Предлагаю вам дома продолжить работу по выбору.

Спасибо за урок!