

* Дроби в профессии людей

Тема исследования группы Зачем нужны дроби?

Цели исследования

Доказать, что людям разных профессий нужны дроби.

- * Изучая дроби, мы задались вопросом: а в каких профессиях находят применение дроби?
- * Мы знаем, что среди множества обыкновенных дробей есть ещё и такие дроби, которые можно записать другим способом - это десятичные дроби, значит применение должны находить дроби, записанные различным способом.

*** Наши исследования.**

* Я бы в повара пошёл: пусть меня научат.

* Кто нам варит и печет.
Никогда не устает?

* Повар — это человек,
профессией которого
является приготовление
пищи, раскладка
продуктов



* Вот рецепт, в котором употребляются дробы:

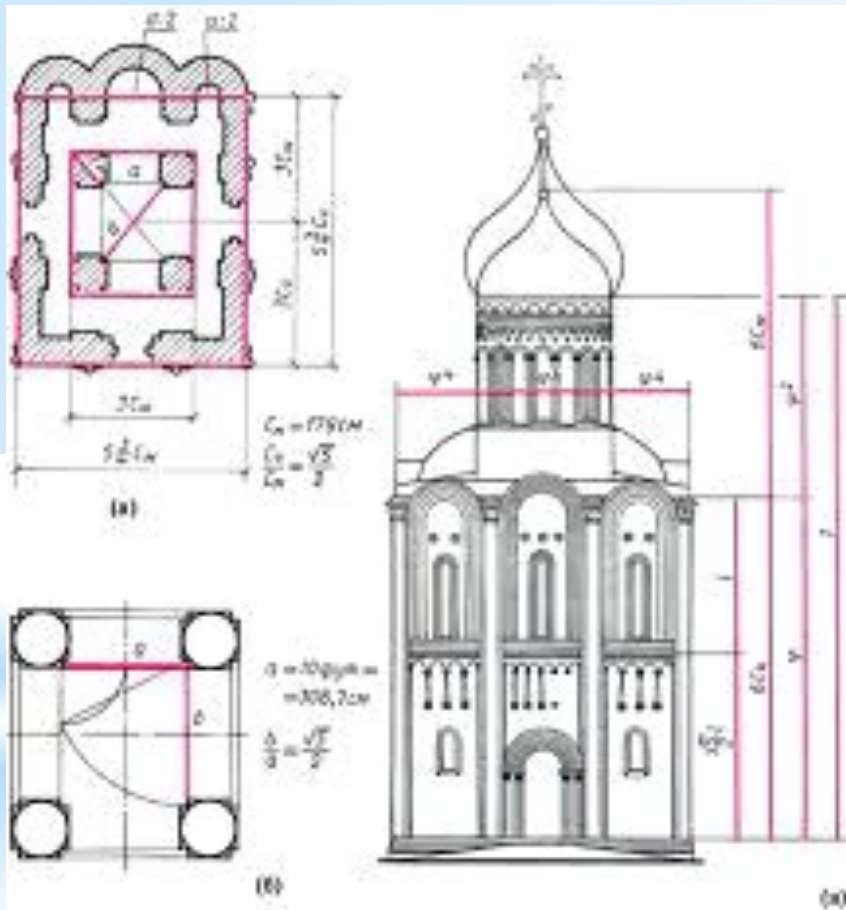


* Для кекса взять: 1 + 1/4 стакана сахара, 3/4 стакана + 1 стол.ложка просеянной муки, 3 чайн.ложки какао (можно не использовать), 2 чайн.ложки растворимого кофе (можно не использовать), 11 яичных белков.....

* **Мусихина Вера Валентиновна - главный бухгалтер**

* На работе с помощью дробей можно составить таблицу учета рабочего времени. Дома, готовя обед или ужин по рецепту, также нужны дроби для правильного соотношения ингредиентов.

* Поваром хорошо, а строителем лучше.



- * Обыкновенные дроби очень широко применяются в строительстве и архитектуре. Одним из важнейших методов построения выразительной и целостной архитектурной формы является соблюдение определённых правил: соразмерность, определённое соотношение частей архитектурного сооружения между собой.

* Поваром хорошо, а строителем лучше.

* Даже при
приготовлении
раствора для кладки
кирпичей
необходимо
соблюдать правило:
три части песка и
одна часть цемента

* $(1/4 + 3/4 = 4/4 = 1)$.



* Данилюк Павел Николаевич - кладовщик

* Например, в строительстве: выполнение части объема работ за единицу времени показывает общее время, которое будет затрачено.



*** Урбаева Дилбара Туратбековна - менеджер
торгового зала**

*** В моей профессии
нужны знания
дробей, потому, что
я работаю на кассе,
обязана считать в
уме. И в обычной
жизни мне нужны
знания о дробях,
ведь бюджет семьи
веду я.**



*** Хатинская Светлана Владимировна -
заведующая научным отделом**

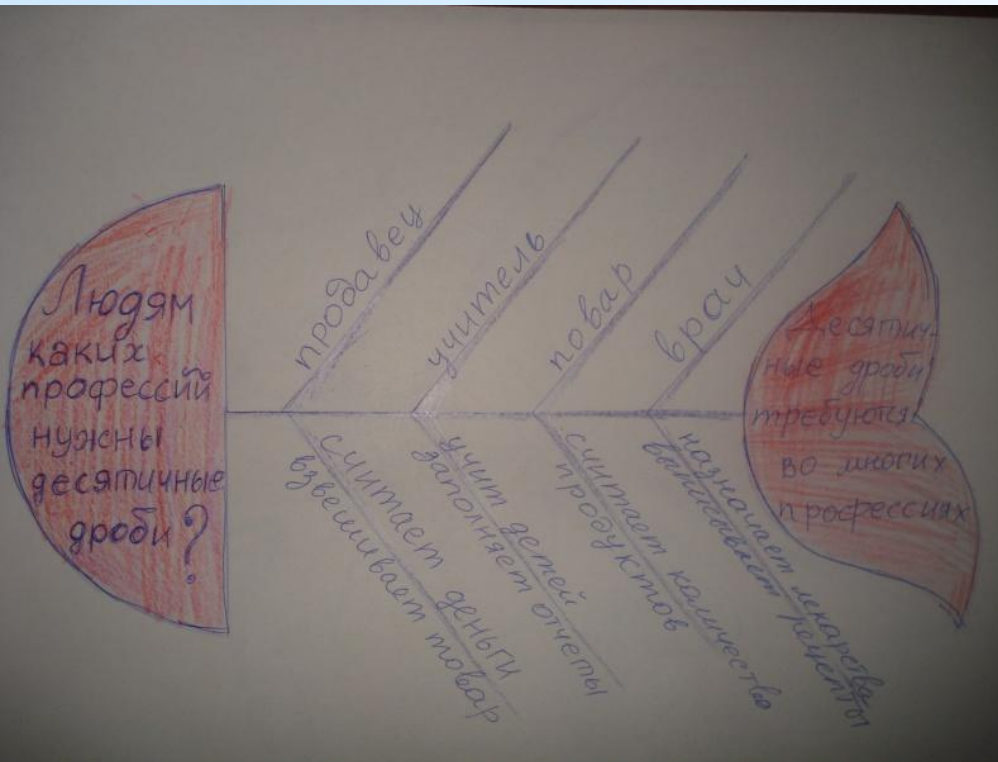


* Знания о дробях
нужны в различных
науках, во всех
отраслях народного
хозяйства и
окружающей нас
жизни (химия,
физика,
природоведение,
биология)

* Некрасова Елена Вячеславовна

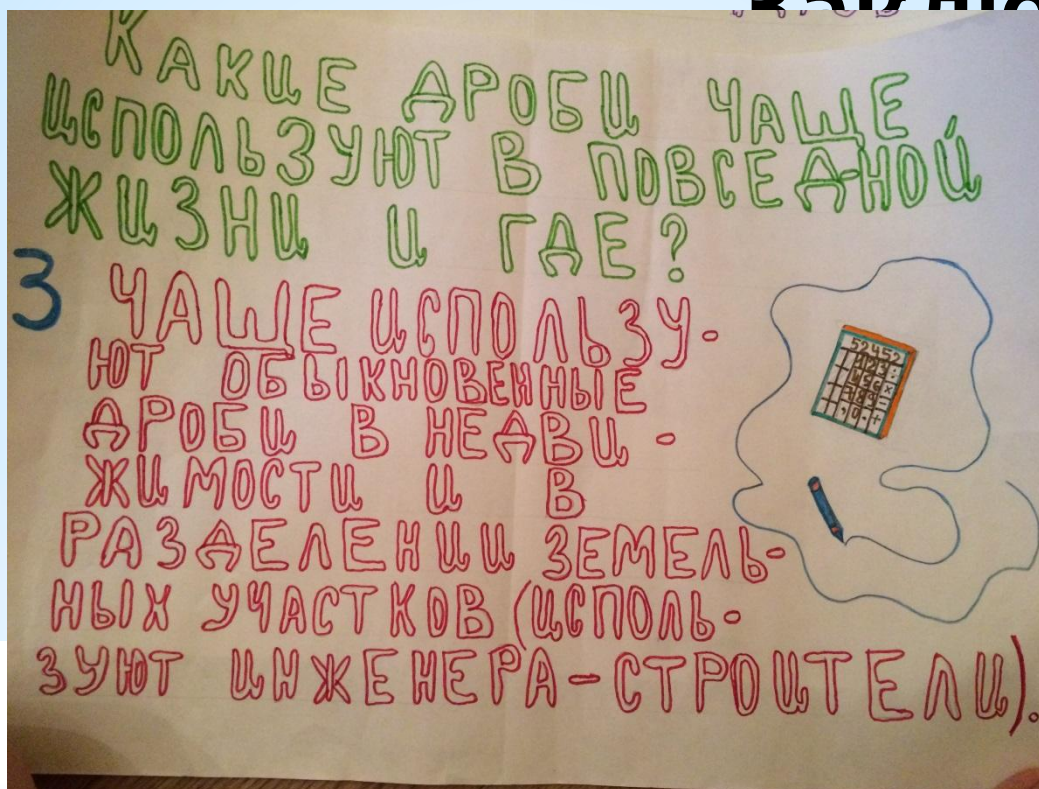
- * Знания дробей нужны в торговле, в финансовых областях. Примеры: товары на разновес (десятые, сотые граммы); отчетность в бухгалтерии; нарезка земель; деление квартир по долям.

* Заключение



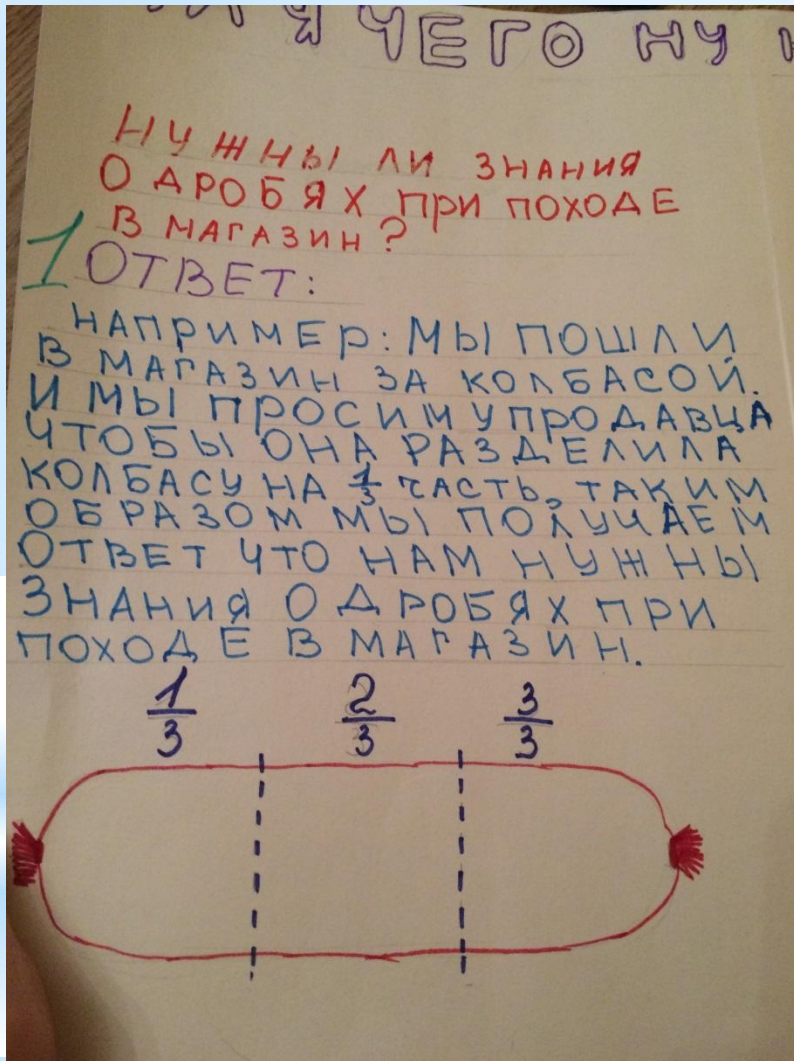
* В результате работы над проектом мы узнали много нового о дробях: историю развития обыкновенных дробей, применение дробей в профессиях, рассмотрели некоторые задачи с практическим содержанием, связанные с дробями.

*Закрепление



- * В ходе их решения мы закрепили алгоритмы выполнения действий над дробями, нахождение числа по его части и части от числа.

* Заключение



- * Результаты анкетирования людей различных профессий убедили нас в необходимости применения дробей в повседневной жизни.
- * Считаем, что материалы нашей работы будут интересными для других учащихся.