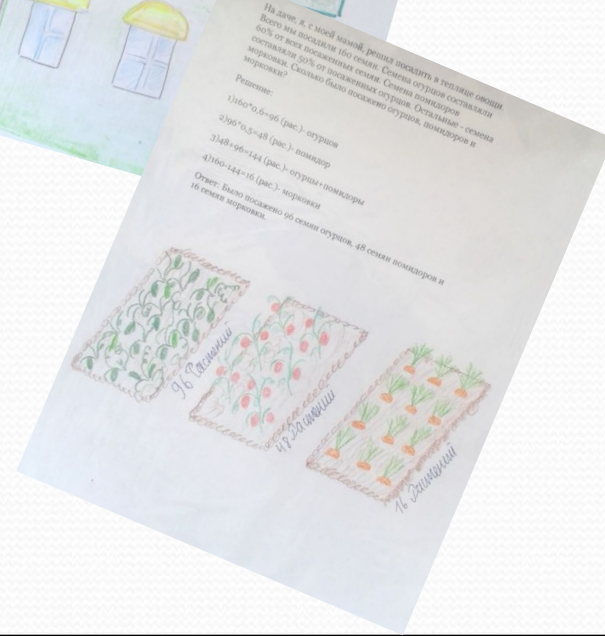
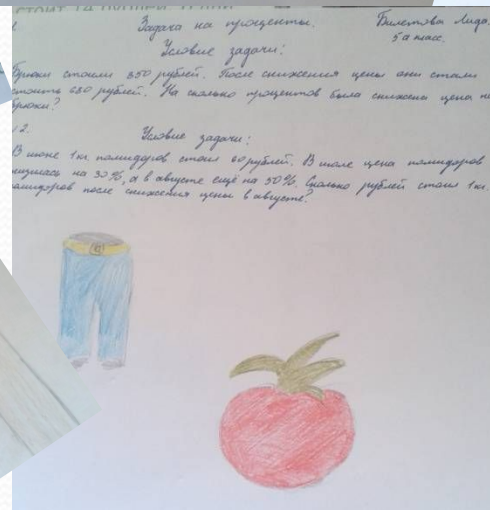
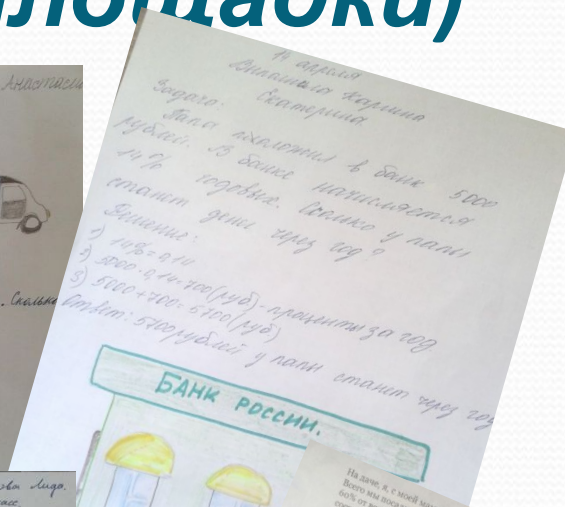
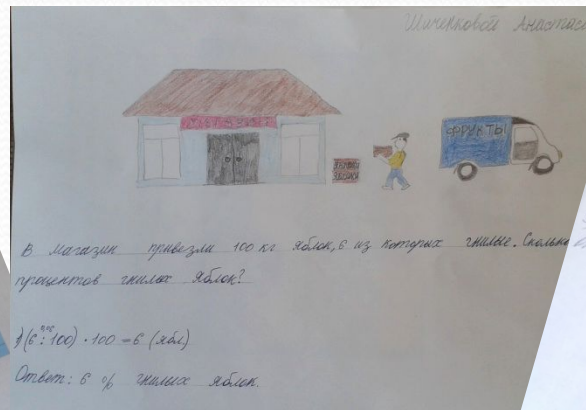
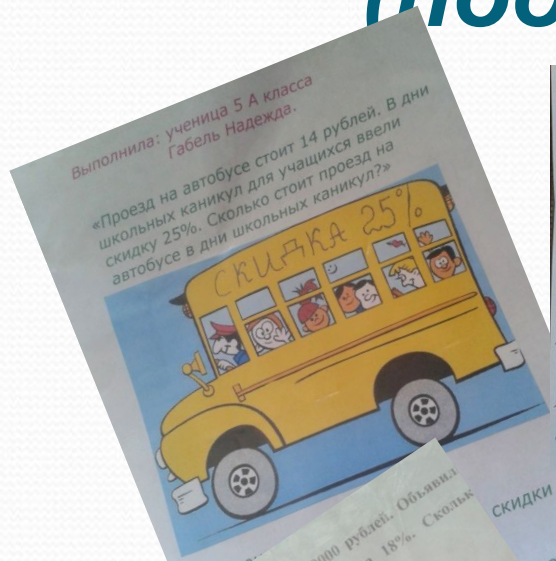


*Часть слова первая – предлог,
Вторая – мелкая монета,
А весь он, он бы нам помог
При счёте, ну и что же это?*

Процент

Наши работы (подготовка площадки)



Повторим!!! (закладка фундамента)

- *Что такое процент?*
- *Как найти процент от числа?*
- *Как найти число по заданному проценту?*
- *Где применяются проценты?*



Основные задачи на проценты (закладка фундамента)

Какие типы задач на проценты вы

знаете?

- ❖ **1 тип.** Нахождение процентов данного числа (*дана вся величина и процент, найти часть величины*).
- ❖ **2 тип.** Нахождение числа по его процентам (*дана часть величины и процент, найти всю величину*).
- ❖ **3 тип.** Нахождение процентного отношения чисел (*даны два числа, найти процент одного от другого*).

Устный счет

(закладка фундамента)

1. Выразить в %:

$$0,1 = 10\% \quad \text{Р}$$

$$0,02 = 2\% \quad \text{Й}$$

$$70 = 7000\% \quad \text{М}$$

$$5 = 500\% \quad \text{И}$$

2. Представить в виде десятичной дроби:

$$15\% = 0,15 \quad \text{К}$$

$$100\% = 1 \quad \text{Е}$$

$$0,7\% = 0,007 \quad \text{Л}$$

$$4\% = 0,04 \quad \text{П}$$

0,15	10	1	0,04	0,15	500	2
К	Р	Е	П	К	И	Й

Устный счет (закладка фундамента)



Решение задач (подготовка раствора и кирпичей)

- **1-й вариант.** Для кладки каменщикам требуется состав раствора входят песок. Песок составляет раствора. Сколько кило



ется дл



обы выложить стены
186600 кирпичей. 20% всех
ложили. Сколько кирпичей
ть?

Сколько
покрытий
кусков
железа
потребуется



и)

за для
то 15

6

Решение:

$$1) 15:25=0,6(\text{к}) - 1\%$$

$$2) 0,6 \cdot 100 = 60(\text{к.})$$

или

$$25\% = 0,25$$

$$1) 15:0,25 = 60(\text{к.})$$

Ответ: понадобится 60 кусков железа.

Физкультминутка.

- Быстро встали, улыбнулись.
- Выше-выше потянулись.
- Ну-ка, плечи распрямите,
- Вправо, влево повернитесь,
- Рук коленями коснитесь.
- Сели, встали. Сели, встали
- И на месте побежали.



Решение задач (установка оконных рам)

Завод выпустил 12500 стеклопакетов. В этой партии оказалось 50 стеклопакетов с браком. Стоимость одного стеклопакета 1258 рублей, а на покупку второго предоставляется 4% скидка. Какой процент всех стеклопакетов без брака? Сколько нужно заплатить за два стеклопакета?



Экологическая обстановка около дома (пофантазируй)

В парке, возле дома, запланировано посадить 1200 деревьев. В первый день посадили 30 % всех деревьев, во второй день – 408 деревьев, а остальные – в третий день.

Придумайте вопрос к задаче и решите ее.



Итоги урока

- ***Какие задачи вызвали у вас затруднения?***
- ***Почему?***
- ***Что нового узнали на уроке?***

Рефлексия

*Получил
удовольствие*

*Узнал что-то
новое*

*Ничего не
понял*

Я

Научился

Удивился

Расстроился

Домашнее задание

- 1)Подготовиться к контрольной работе.***
- 2)Выполнить упражнения: ДМ С-35 стр.160***

***Вариант А или Б №1, 2, 3
№4(дополнительно).***