



*«Лучший способ
изучить что-либо - это
открыть самому».

Д. Пойна

Правила работы в группе

- 1.Выбор командира.
- 2.Активная работа.
- 3.Умение слушать.
- 4.Сотрудничество.
- 5.Дисциплина.

Критерии оценивания:

- ☐ Работа всей группы.
- ☐ Работали самостоятельно.
- ☐ Соблюдали правила работы в группе.
- ☐ Правильный результат.

Тема урока

«Проценты»

Цели нашего урока :

- * - узнать, что такое процент;
- * -учиться представлять проценты в виде десятичной дроби ;
- * -учиться представлять дробь в процентах.

План работы:

- * **Узнаю**, что называется процентом.
- * **Буду учиться** представлять проценты в виде десятичной дроби и наоборот.
- * **Проверю** себя.
- * **Оценю** свою работу на уроке.

Из истории:

- * Проценты были особенно распространены в Древнем Риме. Римляне называли процентами деньги, которые платил должник заимодавцу за каждую сотню.
- * От римлян проценты перешли к другим народам Европы.
- * В Европе проценты появились на 1000 лет позже, их ввел бельгийский ученый Симон Стевин. Он в 1584 г. впервые опубликовал таблицу процентов.
- * Символ % появился не сразу. Сначала писали слово «сто»
- * В 1685г. в Париже была напечатана книга «Руководство по коммерческой арифметике», где по ошибке вместо «сто» было набрано %. После этого знак % получил всеобщее признание и до сих пор мы пользуемся этим значком процента.

Запомни равенства

$$* 0,1 = 1/10 = 10\%$$

$$* 0,25 = 1/4 = 25\%$$

$$* 0,5 = 1/2 = 50\%$$

$$* 0,75 = 3/4 = 75\%$$

$$* 1 = 100\%$$

– Какие знания нам пригодились при выполнении заданий на уроке?

- С каким новым понятием мы познакомились на уроке?

-Что такое "процент"?

-Как его найти?

-Где используется процент?

-Преодолели мы возникшие трудности?

-Чему научились?

-Каким образом проценты перевести в дробь и наоборот?

-Оцените свою работу

Тест. Ответы

* 1) б

* 2) б

* 3) в

* 4) б

Народная мудрость. ответы

- * «Здоровье человека лишь на 0,08 зависит от медицинской помощи,
- * на 0,15 от генетических факторов,
- * на 0,2 от экологии, и более чем на 0,5 от образа жизни».
- * Восстановите в этой народной мудрости %, выраженные дробями.