**Урок по математике для 5-го класса по теме "Проценты"**

**Цели:**

* сформировать знания по теме «Проценты»;
* научить переводить десятичные и обыкновенные дроби в проценты и наоборот;
* проверить знания по теме решением проверочной работы.

**Ход урока**

**1.** Объявление темы, цели, задач урока. ([Приложение 1](http://festival.1september.ru/articles/534337/pril1.ppt), слайд 1-3)

**2.** Актуализация знаний (устная работа) ([Приложение 1](http://festival.1september.ru/articles/534337/pril1.ppt), слайд 4-7)

**3.** Минутка истории (о возникновении процентов) ([Приложение 1](http://festival.1september.ru/articles/534337/pril1.ppt), слайд 8-9)

**4.** Объяснение нового материала:

Ребята! Вы очень хорошо справились с устной работой. С такими знаниями мы можем приступить к изучению новой темы. А теперь к вам такой вопрос:

* Что мы называем сотой частью метра? (см)
* Сотой частью гектара? (ар или сотка)
* Сотой частью центнера? (кг)

Итак, принято называть сотую часть любой величины - **процентом.**
Процент - *одна сотая часть.*
Для краткости слово «процент» заменяют значком %. ([Приложение 1](http://festival.1september.ru/articles/534337/pril1.ppt), слайд 10)
Так как 1% равен одной сотой части величины, то вся величина равна 100%.
Чтобы обратить десятичную дробь в проценты нужно данную дробь умножить на 100.
Как вы думаете, что нужно сделать, чтобы перевести проценты в десятичную дробь? ([Приложение 1](http://festival.1september.ru/articles/534337/pril1.ppt), слайд 11-12)

**5.** Формирование навыков.

№ 1561, № 1562, № 1563 (решение у доски с пошаговой поверкой)

**6.** Проверочная работа. ([Приложение 2](http://festival.1september.ru/articles/534337/pril2.doc))

**7.** Взаимопроверка проверочной работы с помощью интерактивной доски ([Приложение 1](http://festival.1september.ru/articles/534337/pril1.ppt), слайд 13)

**8.** Закрепление изученного материала.

Учащиеся отвечают на поставленные вопросы ([Приложение 1](http://festival.1september.ru/articles/534337/pril1.ppt), слайд 14)

**9.** Подведение итогов, выставление оценок.

**10.** Домашнее задание ([Приложение 1](http://festival.1september.ru/articles/534337/pril1.ppt), слайд 15-16)