

МКОУ «Розгребельская СОШ»

# Урок по математике в 5 классе.

Подготовила учитель

математики

Самойлова Галина Васильевна

2015г

# Девиз:

Думать - коллективно!

Решать - оперативно!

Отвечать - доказательно!

Бороться - старательно!

И открытия нас ждут обязательно!

# Подготовка к штурму высоты

1. Выполните сложение десятичных дробей:

а)  $2,5+2,5+2,5$ ; б)  $1,5+1,5$ ; в)  $4,41+4,41+4,41$ .

2. Найдите площадь прямоугольника со сторонами:

а) 9 см и 11 дм; б) 25 м и 40 см.

3. Выразите в м.:

40,8км; 17,53км; 15,239км; 256,28км.

Найти высоту самой высокой  
горной вершины

Высота:  $2,212 * 4 = ?$  км

# Эверест(8,848км)- самая высокая гора в мире



Тема урока:

«Умножение десятичных дробей на  
натуральное число»

# Чтобы умножить десятичные дроби на натуральное число нужно:

- ***умножить её на это число, не обращая внимания на запятую;***
- ***в полученном произведении отделить запятой столько цифр справа, сколько их отделено запятой в десятичной дроби.***

# Первичное закрепление с проговариванием во внешней речи

Найдите год покорения Эвереста, решив  
следующий пример:

$$21,7 * 90$$



- 29 мая 1953 года был впервые покорен Эверест, высочайшая вершина на Земле. На вершину тогда взошли новозеландец Эдмунд Хиллари и его непальский проводник Норгей Тенцинг



# Физминутка





# Самостоятельная работа с самопроверкой

[http://www.matematika-na.ru/5class/mat\\_5\\_29.php](http://www.matematika-na.ru/5class/mat_5_29.php)

Проверьте свои знания. (Выполнить минимум 2 задания)

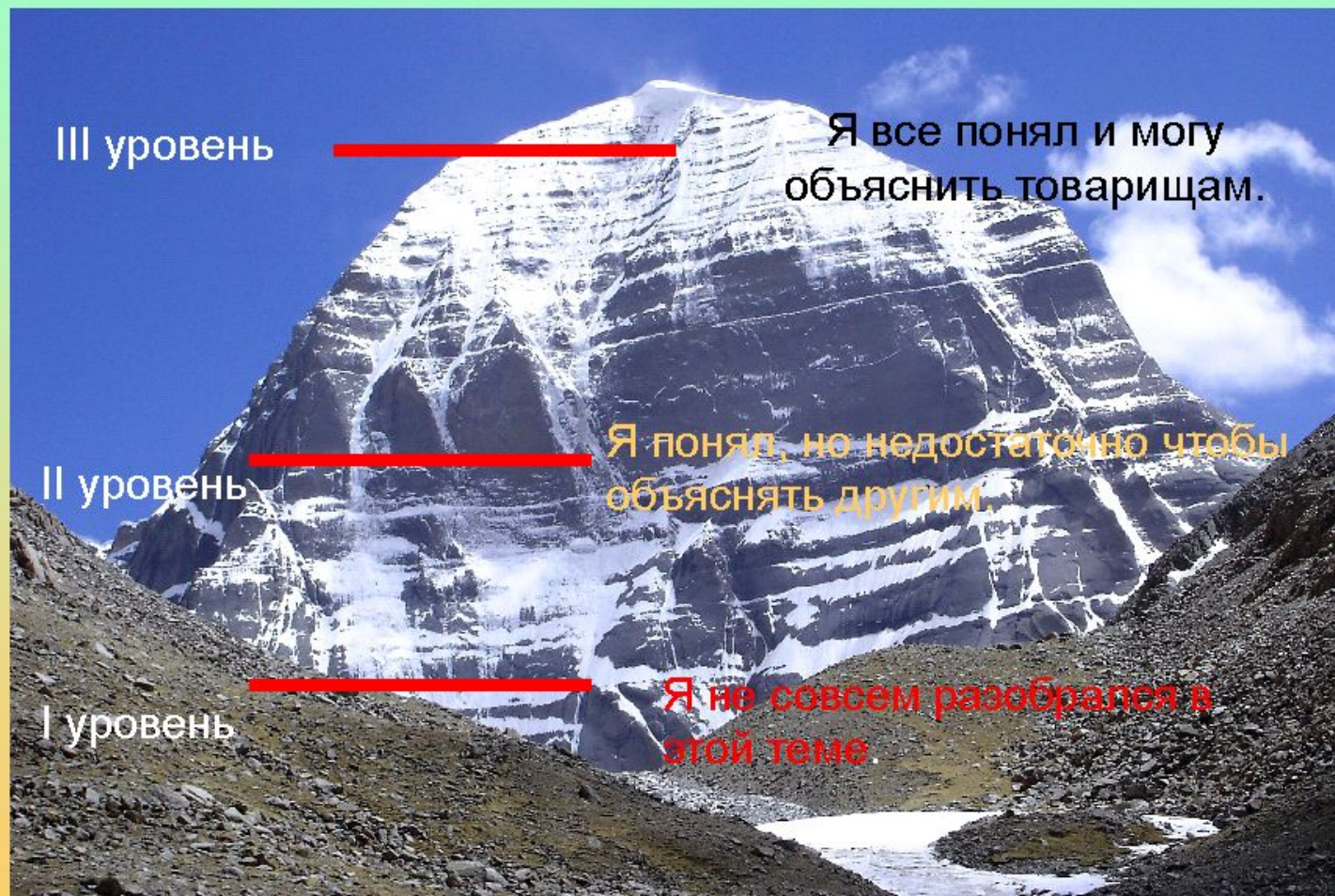
Скриншот веб-страницы с тестом по математике. В браузере открыт сайт [www.matematika-na.ru/5class/mat\\_5\\_29.php](http://www.matematika-na.ru/5class/mat_5_29.php). Страница имеет заголовок '(Владимир Борисов)'. В левом меню: Главная, 5 класс, 6 класс, Контакты, Скачать. В центре: Правила Умножение десятичных дробей. Задание 1: Умножение десятичных дробей Математика 5 класс. Текст задания: 'Найди произведение десятичной дроби и натурального числа:'. Вопросы: 1)  $0,003 \cdot 7 =$  ; 2)  $11,01 \cdot 19 =$  ; 3)  $7,79 \cdot 6 =$  ; 4)  $2,19 \cdot 29 =$   Проверить (1 - 4); 5)  $2,46 \cdot 83 =$  ; 6)  $29,78 \cdot 5 =$  ; 7)  $23,23 \cdot 10 =$  ; 8)  $0,1 \cdot 22 =$   Проверить (5 - 8). Внизу: Задание 2, Задание 3, Задание 4, Задание 5, Голосование. Ссылки: Предыдущая тема, Следующая тема. В левом блоке: 24 декабря – 6 января, 0%, 0 рублей и центов, 24 ноября, НОВОГОДНЯЯ РАССРОЧКА в «ЭЛЬДОРАДО».

Подведение промежуточных итогов.

Как вы думаете, зачем вам нужно уметь умножать десятичные дроби на натуральное число и нужно ли вообще?

Представьте такую ситуацию: когда альпинисты готовились к длительному восхождению на Эверест, то рассчитали суточную норму продуктов на каждого члена экспедиции: по 0,25 кг тушенки, 0,14 кг крекеров, 0,175 кг сыра и 2,7 кг сока. Сколько будет весить весь провиант, если в экспедиции 8 человек и планируется восхождение за 3 недели.

# Рефлексия



# Домашнее задание:

В соответствии с тем уровнем, на который вы себя поставили, выберите вариант домашнего задания.

- I. п. 34 №1330(а-г), №1333;
- II. п. 34 №1330(д-е), №1333;
- III. №1333, №1331.
- Всем: Назовите второе название Эвереста.

# Ресурсы:

- <http://great.az/azerbaycan/10435-chudesa-azerbaydzhana.html>
- <http://www.dom-knigi.ru/authors.asp?author=41562>
- <http://www.reitingi.lv/ru/news/1/28680.html>