



МОУ Рождественская ООШ  
Карасукского района НСО  
Баязитов Алексей Андреевич

Преподавание математики  
в классе с различным  
уровнем подготовки  
в условиях сельской школы



# Актуальность

## Авторитет учителя



компетентный  
специалист



независимый  
эксперт



# Цель

Выполнение государственного  
стандарта посредством  
воспитания самостоятельности и  
ответственности учащихся и их  
родителей  
как субъектов образовательного  
процесса





# Задачи

Создание благоприятных условий для учащихся при освоении и контроле ЗУН, используя численное «преимущество» класса сельской школы

Своевременное информирование родителей о состоянии учебной деятельности их детей (ресурс [DNEVNIK.RU](http://DNEVNIK.RU))



# Преподавание математики

ОБЪЯСНЕН  
ИЕ

ЗАКРЕПЛЕН  
ИЕ

КОНТРОЛЬ



# Преподавание

## ОБЪЯСНЕНИЕ нового материала

- на практике («увидеть, потрогать, понюхать»)
- выбор основополагающих моментов изучаемого материала
- разбор задач повышенной трудности на основе теории только с «лидерами» процесса



# Преподавание

## ОБЪЯСНЕНИЕ нового материала

5 класс,  
«Объем»



+





# Преподавание

## ОБЪЯСНЕНИЕ нового материала

6 класс, «Число  
Пи»



$$\frac{22}{7}$$



# Преподавание математики

ОБЪЯСНЕН  
ИЕ

ЗАКРЕПЛЕН  
ИЕ

КОНТРОЛЬ



# Преподавание

## ЗАКРЕПЛЕНИЕ

отработка практических навыков и умений

Работа в  
классе

«Чтобы ездить на велосипеде, надо на нем ездить, а не смотреть, как катаются другие»

Домашняя  
работа

Стандарт = min = «3»

- Повышенный уровень – на выбор
- Карточки для особо хитрых с решебниками



# Преподавание

## ЗАКРЕПЛЕНИЕ

отработка практических навыков и умений

Проверка  
домашних заданий

Где ошибка?

Почему ошибка?

Как правильно?

Осознание внутренней мотивации



# Преподавание математики

ОБЪЯСНЕН  
ИЕ

ЗАКРЕПЛЕН  
ИЕ

КОНТРОЛЬ



# Преподавание

## КОНТРОЛЬ

знаний, умений и навыков

Математические  
тесты

Уровень «5».  
Применение

Уровень «4».  
Понимание

Уровень «3».  
Узнавание



# Преподавание

## КОНТРОЛЬ

знаний, умений и навыков

Математические  
тесты

Ежеурочные

- 1) «Угадайка» - простой пример
- 2) «Угадайка» - что-то поинтереснее
- 3) Задания с выбором действия
- 4) Для тех, кто хочет быть «ОТЛИЧНИКОМ»



# Преподавание

## КОНТРОЛЬ знаний, умений и навыков

Проверочный тест по математике

Тема «Умножение десятичных дробей на натуральное число, 5 класс»

1. Найдите значение выражения  $22,4 \cdot 3 - 5,12 \cdot 10$

- а) 16                      в) 17,28  
б) 62,08                 г) нет ответа

2. Яблоко весит 0,42 кг, а груша 0,25 кг. Сколько весят 10 яблок и 4 груши ?

- а) 5,2 кг                 в) 9,08 кг  
б) 4,18 кг               г) нет ответа

3. Найдите значение выражения  $9,00834 \cdot 100$  и округлите до десятых.

- а) 0,9                     в) 900,8  
б) 9008,3               г) нет ответа

4. Решите уравнение  $1,23x = 1230$ :

- а)  $x = 10$                 в)  $x = 1000$   
б)  $x = 100$               г) нет ответа

Тема «Сложение и вычитание десятичных дробей, 5 класс»  
Тема «Умножение десятичных дробей на натуральное число, 5 класс»

Фамилия и имя \_\_\_\_\_

№ вопроса	1	2	3	4
Вариант ответа				





# Преподавание

## КОНТРОЛЬ

знаний, умений и навыков

Математические  
тесты

Итоговые  
II вариант

Олимпиадная система оценивания «3» - 30%

Правильный ответ + 2 балла «4» - 60%

Ошибочный ответ – 1 балл «5» - 80%

+10

-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
+	+	-	+	-	-	+	-	+	-

25%



# Преподавание математики

ОБЪЯСНЕН  
ИЕ

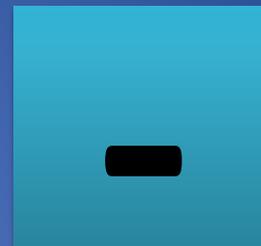
ЗАКРЕПЛЕН  
ИЕ

КОНТРОЛЬ





# Преподавание математики



Контроль процесса учителем, а не учениками.



Повышается объективность оценки.



Тест на каждый урок – документ, подтверждающий старания учителя и работу учеников.



Возможны изменения приоритетов в сторону слабых.



«Грудное вскармливание, сюсюканье» приводят к несостоятельности учеников при продолжении обучении в других ОУ.

Спасибо  
за внимание!