



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)



Преподавание математики

ОБЪЯСНЕН
ИЕ

ЗАКРЕПЛЕН
ИЕ

КОНТРОЛЬ



Преподавание

ОБЪЯСНЕНИЕ нового материала

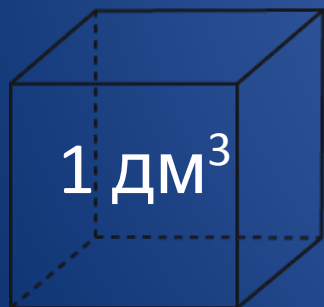
- на практике («увидеть, потрогать, понюхать»)
- выбор основополагающих моментов изучаемого материала
- разбор задач повышенной трудности на основе теории только с «лидерами» процесса



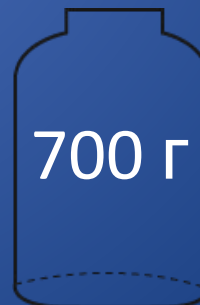
Преподавание

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

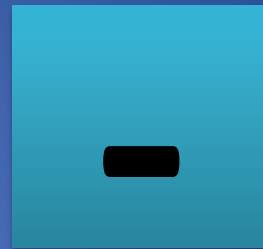
ЗАКРЕПЛЕН
ИЕ

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!