

Развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся на уроках математики в 6 классе

Вихорева Н.Н.
МОУ СОШ № 103
Г. Н.Новгород

Дальние цели

Повышение качества
образования через развитие
интеллектуальных и
творческих способностей
учащихся

Ближние цели

- *Диагностика личностных особенностей учащихся*
- *Развитие ответственности у учащихся*
- *Формировать навыки мыслительной деятельности*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ЗАДАЧИ

- Подбор содержания изучаемого материала, используя разные источники информации
- Разработка заданий, требующих от учеников нестандартного мышления
- Использование различных форм работы (индивидуальная, парная, групповая, исследовательская)

ТРУДНОСТИ И РЕШЕНИЯ

- Возрастные особенности школьников
- Отсутствие интереса к изучаемой теме
- Недостаточное количество заданий в учебнике развивающего характера
- Использование на уроках игр, наглядных пособий
- Повысить уровень мотивации, путем индивидуального подхода
- Подбор заданий из других источников

РЕСУРСЫ

- Помощь и поддержка коллег по предмету
- Интернет
- Дидактические материалы

ПЛАН - ГРАФИК

Подбор заданий,
направленных на
развитие
интеллектуальных
способностей

Определение
формы работы
учащихся для
каждого урока

Изучение уровня
мыслительных
операций
учащихся

Разработать
систему
диагностических
заданий для
организации
мониторинга уровня
обученности

Задание 1

Подберите такое число, чтоб получилось верное равенство:

а) $-6 + (..2) = -8;$

б) $(-0,2) + (-3,8) = -4;$

в) $-6,5 + (-3,5) = -10;$

г) $(..1) + (-9,1) = -10,1;$

д) $(..10) + (-3,9) = -13,9;$

е) $-0,2 + (-0,2) = -0,4.$

Реши занимательную задачу

Учитель предложил Незнайке решить дома следующее задание: «Найти сумму всех целых чисел от -499 до 501». Незнайка как обычно сел за работу, однако дело шло медленно.

Тогда на помощь ему пришли мама, папа, бабушка. Вычисляли пока от усталости не стали смыкаться глаза.

А вы, ребята, как бы решили такое задание?

Задание «Отгадай слово»

№ п/ п	Пример	Отве т	Буква
1	$-3,8 - 57$		
2	$-8,4 + 3,7$		
3	$3,9 - 8,4$		
4	$-1\frac{3,9}{4} - 2\frac{17,3}{12}$		
5	$-\frac{2}{9} + \frac{5}{6}$		
6			
7	$-3,5 + 8,1$		
8	$-2,9 - 3,6$		

$-9,5$	Ф
$4,4$	М
$-4,5$	А
$-6,5$	О
$-4,7$	Л
$4,6$	Г
$\frac{11}{18}$	Н
$-3 \frac{5}{6}$	И

Задание «Отгадай слово»

№ п/ п	Пример	Ответ	Буква
1	$-3,8 - 57$	$-9,5$	Ф
2	$-8,4 + 3,7$	$-4,7$	Л
3	$3,9 - 8,4$	$-4,5$	А
4	$-2,93 + 7,13$ $-1\frac{3}{4} - 2\frac{1}{12}$	$4,45$ $-3\frac{5}{6}$	М
5	$-\frac{2}{9} + \frac{5}{6}$	$\frac{11}{18}$	И
6			Н
7	$-3,5 + 8,1$	$4,6$	Г
8	$-2,9 - 3,6$	$-6,5$	О