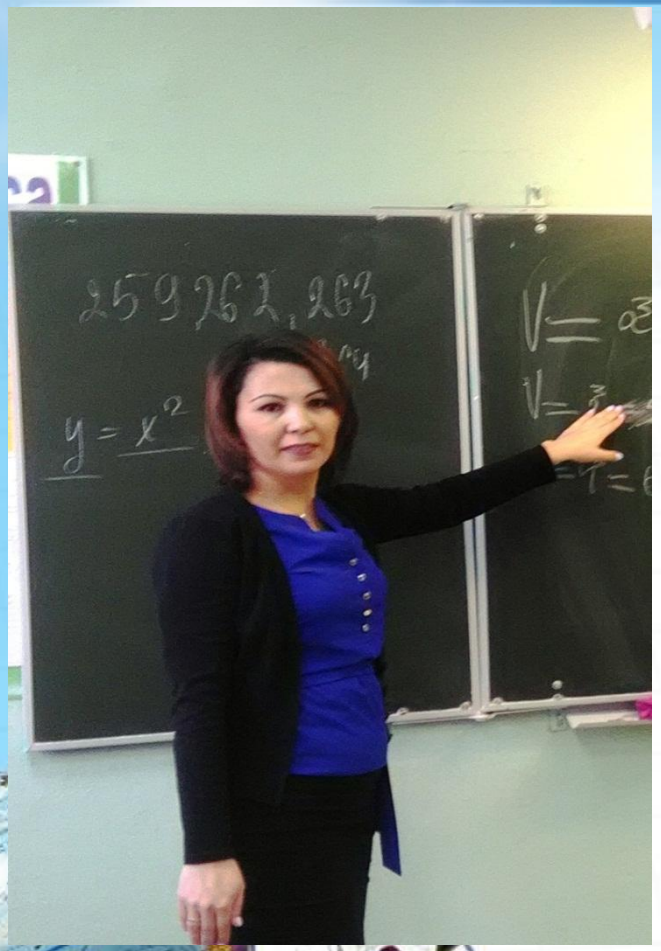
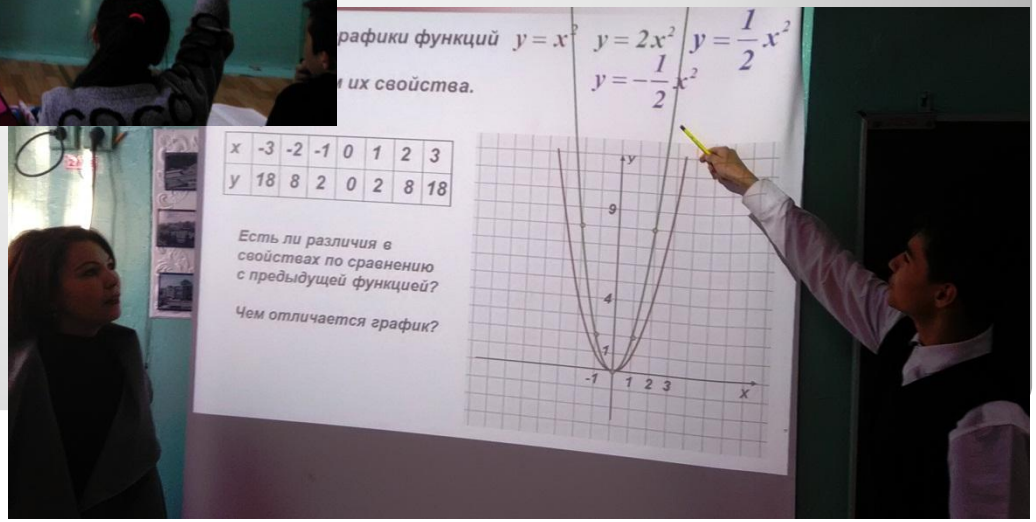


Якупова Гульшат Валиевна

учитель математики МБОУ «Школа-интернат №3»

Тема: «Использование информационно-коммуникационных технологий на уроках математики с целью повышения качества знаний учащихся в условиях школы - интерната»

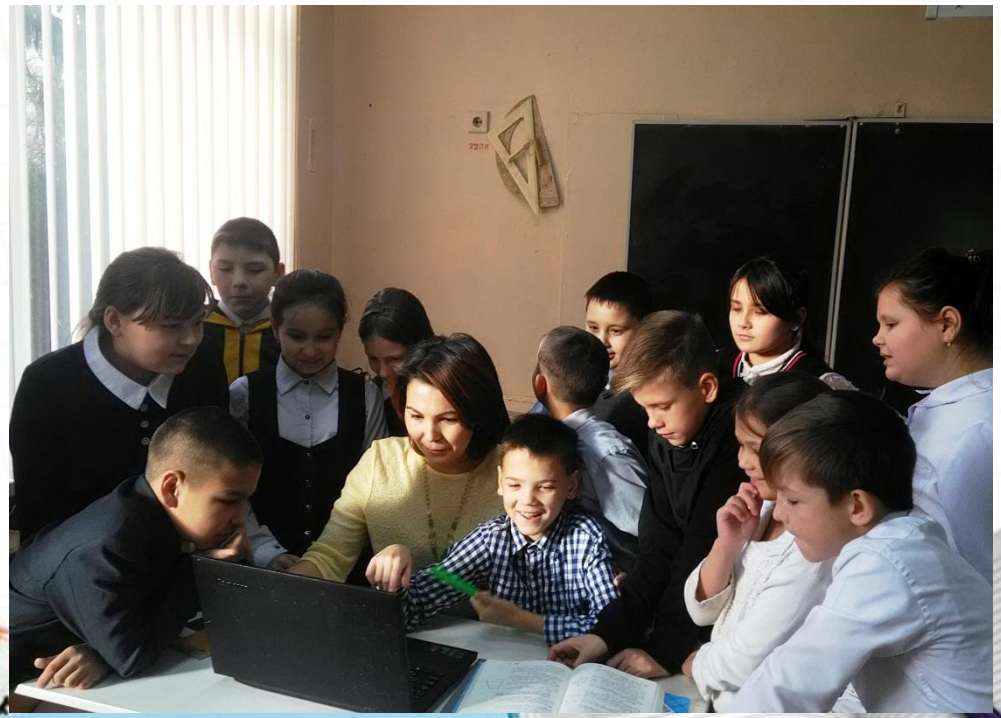
Настал век новых технологий
Без них нам невозможно жить
Компьютер стал сейчас так моден
С ним невозможно не дружить.



Основные цели:

- *развитие межпредметных связей математики и информатики;*
- *формирование компьютерной грамотности;*
- *развитие самостоятельной работы учащихся на уроке;*
- *реализация индивидуального, личностно-ориентированного подхода.*

ФГОС второго поколения предполагает широкое использование информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе.

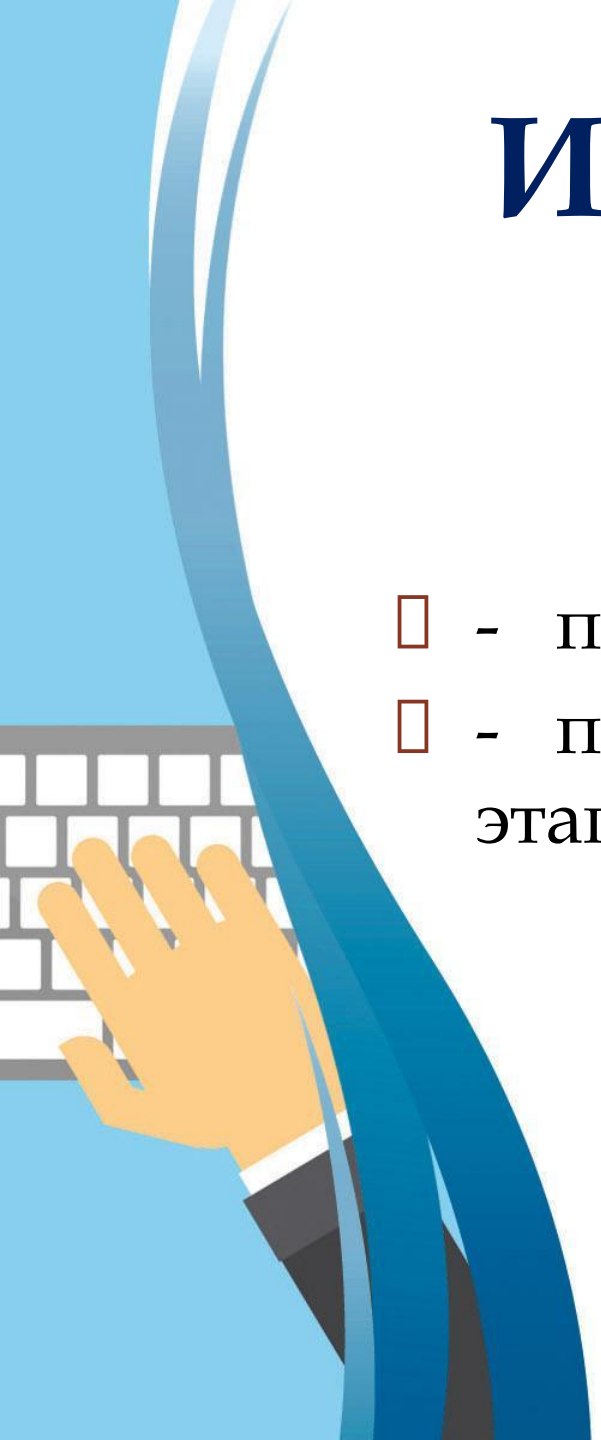


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ МНЕ ПОЗВОЛЯЕТ:

- сделать процесс обучения более интересным, ярким, увлекательным за счёт богатства мультимедийных возможностей;
- эффективно решать проблему наглядности обучения;
- расширить возможности визуализации учебного материала, делая его более понятным и доступным для обучающихся.

ИКТ разных этапах урока:

- - при объяснении нового материала;
- - при закреплении, повторении, на этапе контроля ЗУН.



Игра «К нам пришли герои мультфильмов и хотят вам задать вопросы»

Крокодил Гена и Чебурашка

очень любят путешествовать.
Решив уравнение, вы узнаете,
сколько дней они были в пути

X: 3 = 24

X= 72

Решить задачу

- Численность населения Республики Башкортостан на 1 января 2018 г. составляет 4063293 человек, а в г. Уфа – 1131429 человек. Сколько процентов населения Республики Башкортостан проживает в г. Уфе?

- Ответ: 27, 8 %

Игра «Помоги пчелке собрать мед

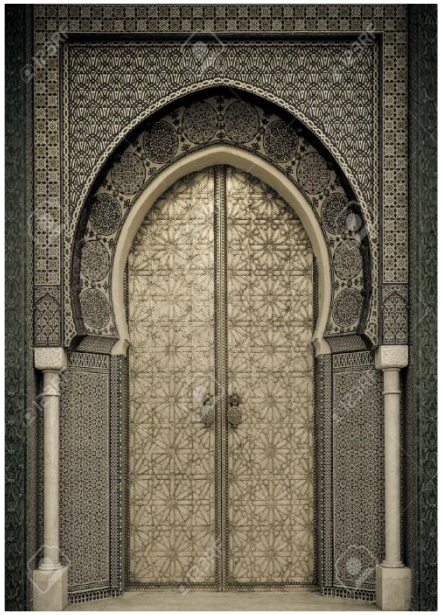
300

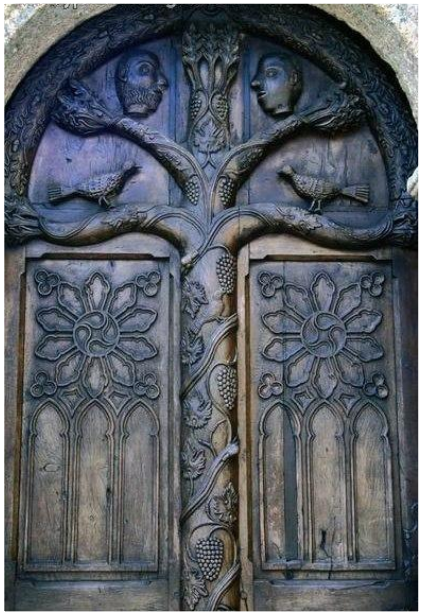
290

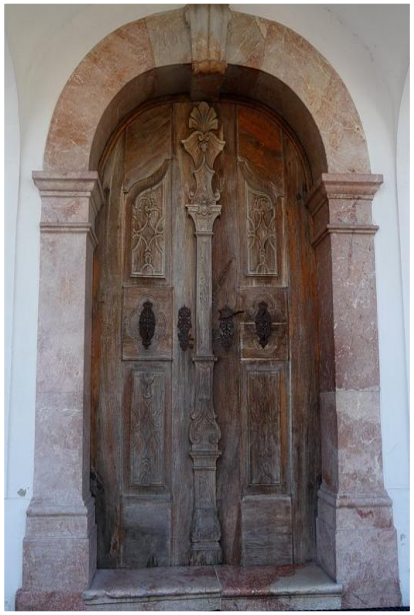
310

320

Математический
квест
Путешествие в
замке
П







Выбери дверь и открой комнату

Комната №1

Вам нужно найти первую цифру. Цифра находится в спрятанной картине, чтобы её найти решайте примеры. Нажимайте на правильный ответ. С каждым, правильно решённым, примером будет открываться часть картины.

Начать

Какое число следует при счете за числом 300909?

300910

301000

301910

НЕПРАВИЛЬНО, ПОПРОБУЙ ЕЩЁ РАЗ

Какое число следует при счете за числом 300909?

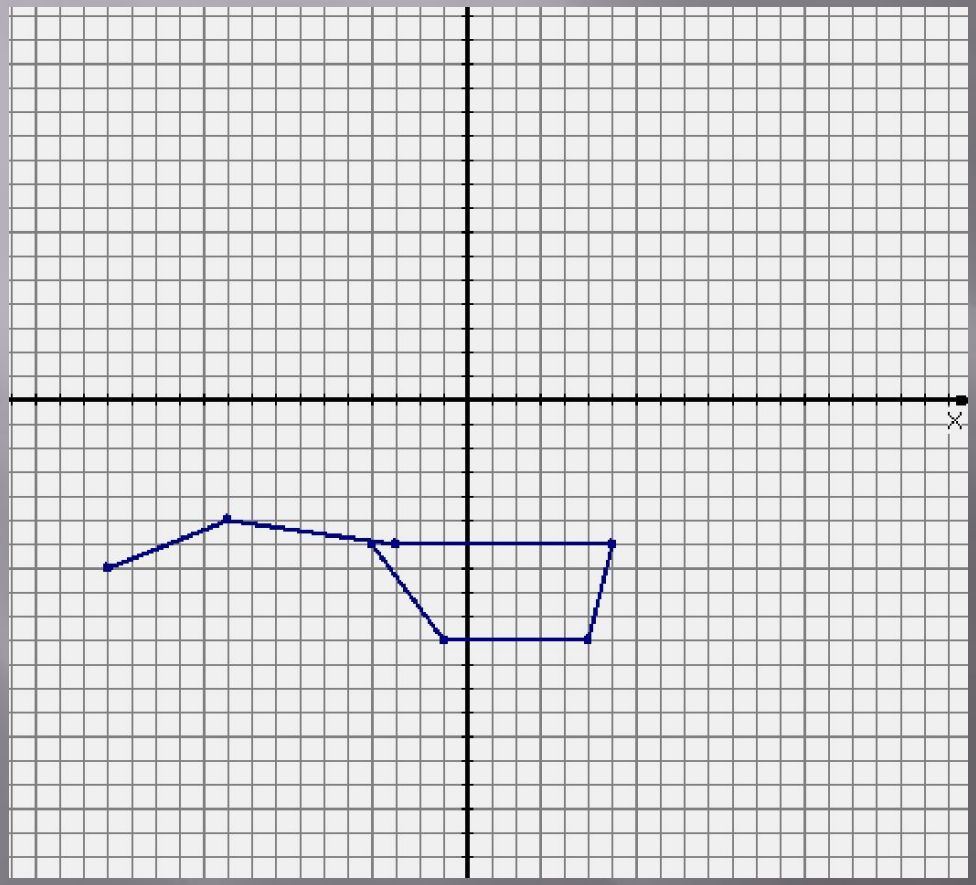
300910

301000

301910

ПРАВИЛЬНО

Созвездие «Большой медведицы»

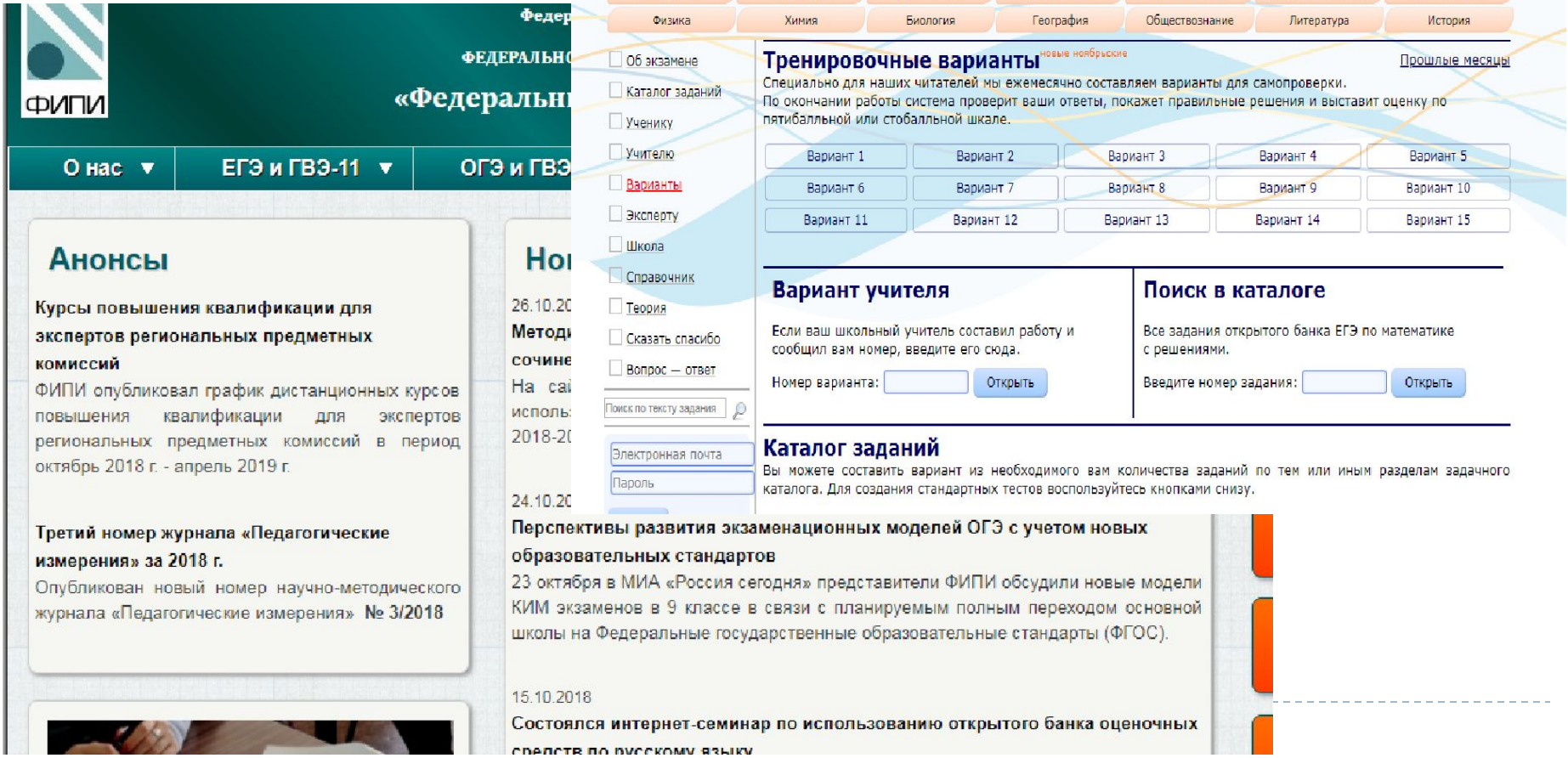


- (-15;-7)
- (-10; -5)
- (-3;-6)
- (6; -6)
- (5; -10)
- (-1; -10)
- (-6; -5,5)

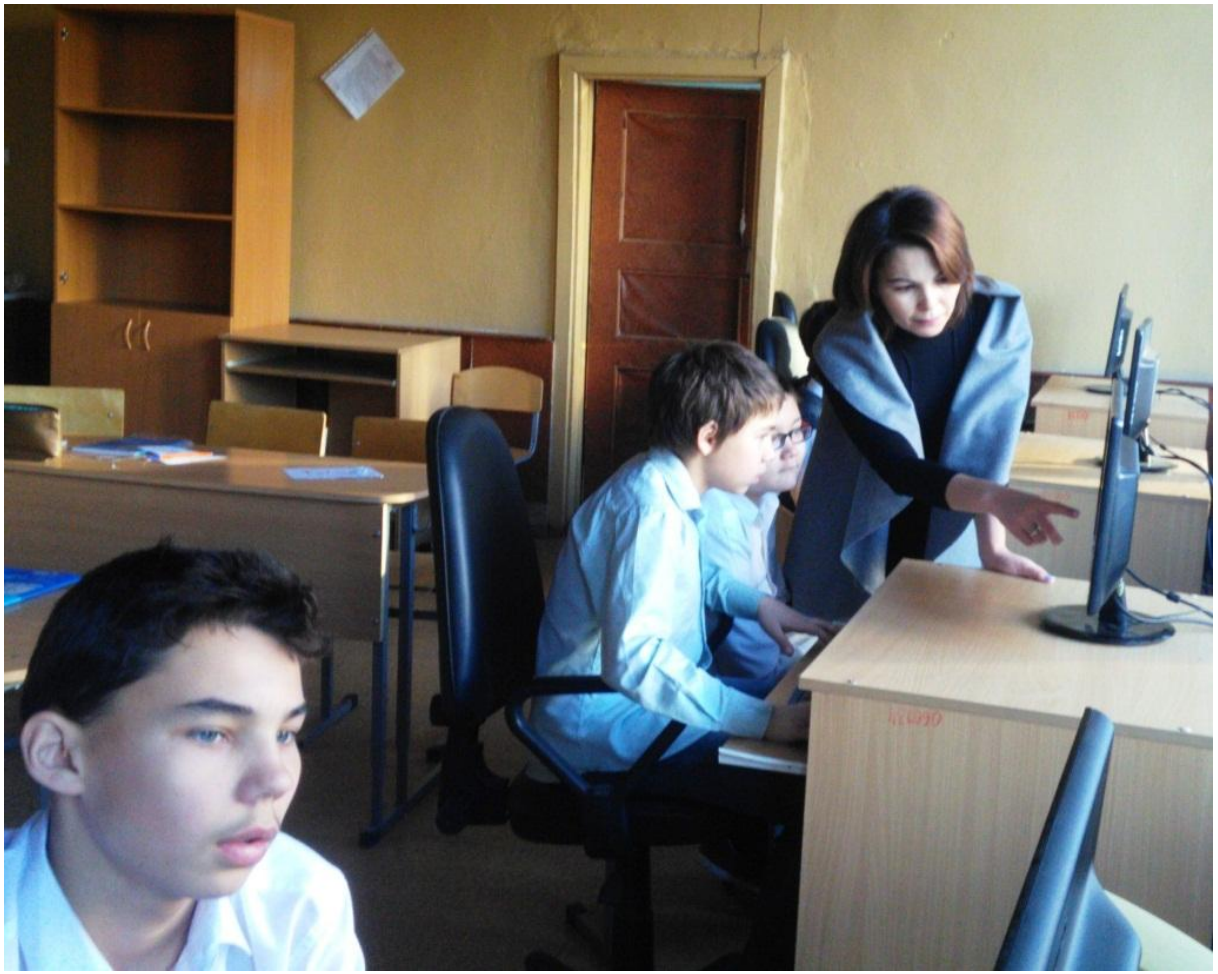
Широкое применение ИКТ находит и при подготовке школьников к ОГЭ по математике.

Ресурсы сети Интернет:

- Открытый банк заданий по математике
- Сайт «Решу ЕГЭ»
- ФИПИ



Работа с Интернет ресурсами



Результаты ОГЭ,ГВЭ

№ п/п	предмет	ОГЭ/ ГВЭ	Кол-во чел.	5	4	3	2	Первичный балл	Успе-ть %	К.З. %
1	Математика	ОГЭ	14	1	3	10	-	14	100	28,6
2	Математика	ГВЭ	16	1	5	10	-	-	100	37,5

Использование ИКТ позволяет проектировать учителю грамотный, профессиональный, технологичный урок. А это, в свою очередь, позволяет формировать ключевые компетентности учащихся, т. е. целостную систему универсальных знаний, умений и навыков!

Спасибо за внимание!

MyShared