Неделя математики

Тема: ***«Применение ИКТ-технологий на внеурочных занятиях по математике»***

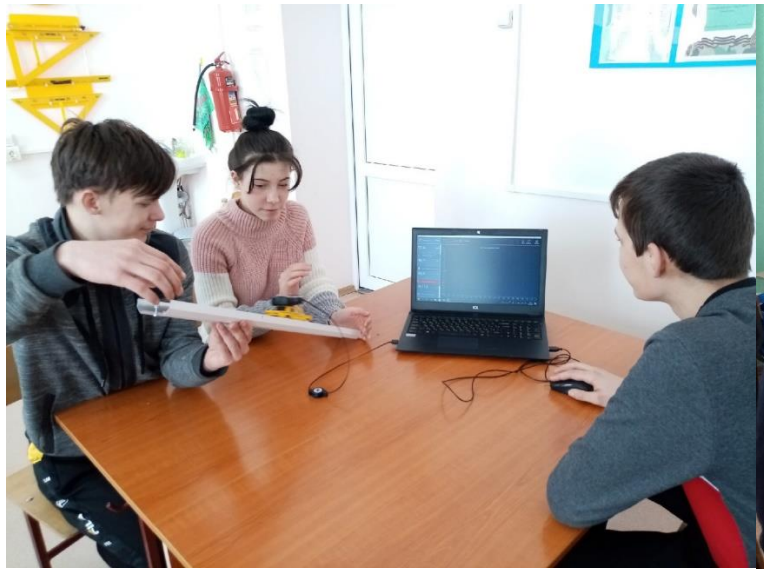
Учитель математики школы р. п. Бисер: Карпович С.И.

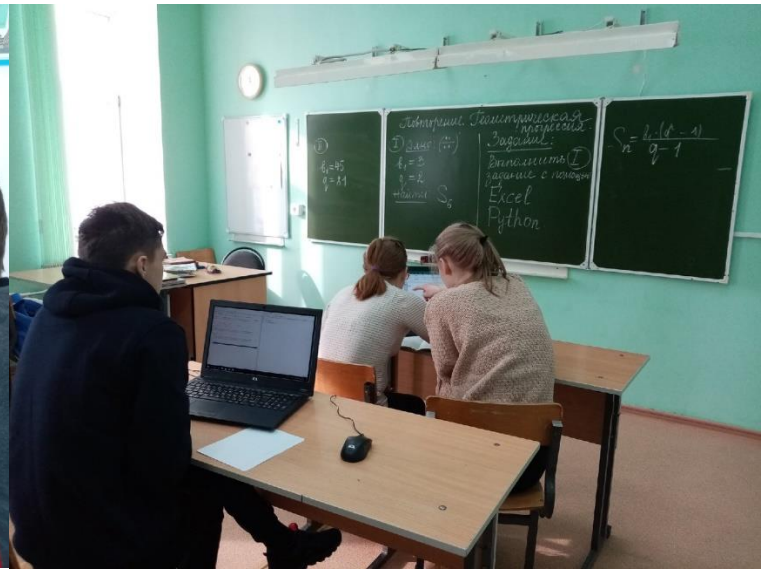
Цели:

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

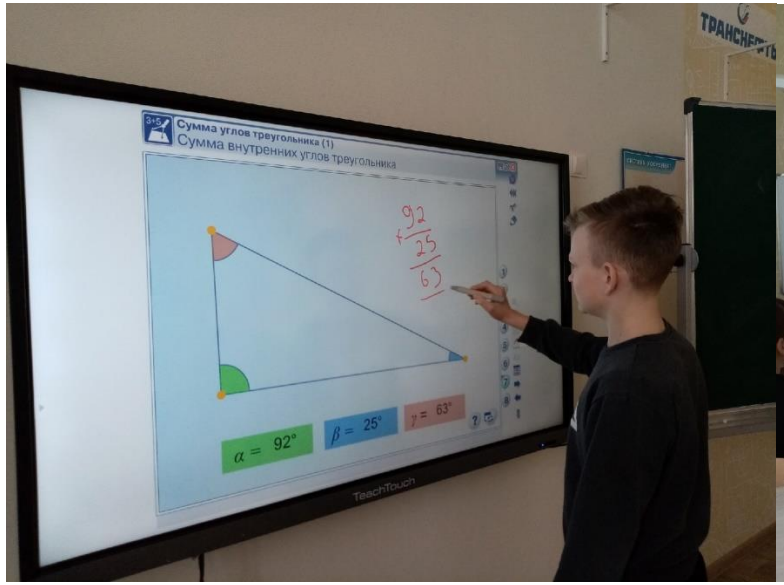
№	дата проведения	класс	использование интерактивного, учебного пособия, программ	тема занятия	форма	результат
1	26 февраля 2021	6	интерактивное учебное пособие «Наглядная математика» 6 класс	«Положительные и отрицательные числа»	игра: «Найди сокровища»	Обучающиеся находят координаты точек не только на координатной прямой, но и на координатной плоскости.
2	26 февраля 2021	11	справочное панно «Алгебра. Геометрия. Тригонометрия» (режим контроля)	«Повторение. Подготовка к ЕГЭ»	онлайн - тестирование	Класс был поделён на две команды, каждая заработала оценку «хорошо». В ходе тестирования выявили темы, которые необходимо повторить.
3	1 марта 2021 г.	10	Цифровая лаборатория	«Физический смысл производной»	лабораторная работа	Обучающиеся опытным путём, применяя датчик движения и ускорения нашли скорость и ускорение движения тела. С помощью графика движения определили первую производную.

4	2 марта 2021 г.	9	программа Python, Excel	«Повторение. Геометрическая прогрессия»	практическая работа	Первая пара девятиклассников создали программу на языке Python для вычисления суммы 6-ти первых членов геометрической прогрессии, вторая пара составили формулу в электронной таблице Excel, ввели одни и те же данные и сверились с ответами. Повторили формулы.
5	2 марта 2021 г.	7	интерактивное учебное пособие «Наглядная математика» Треугольники	«Сумма углов треугольника»	виртуальная практическая работа	Семиклассники практическим способом определили сумму внутренних и внешних углов треугольника.





АЛГЕБРА. ГЕОМЕТРИЯ. ТРИГОНОМЕТРИЯ


Сумма углов треугольника (1)
Сумма внутренних углов треугольника
α = 92°
β = 25°
γ = 63°
TeachTouch