

Информационные технологии при изучении математики используются для тестирования учащихся, для презентации материала с использованием наглядности, мультимпликации, красочной подачи материала.



Я применяю готовые программы
Microsoft Excel, **geogebra** для решения
конкретных математических задач, для
моделирования математических и
физических процессов.

Excel позволяет прочувствовать математический или физический процесс, поскольку переменная величина наглядно меняется в таблице. Кроме того «по точкам» строятся графики функций и процессов.

Geogebra - позволяет доказать красивые утверждения при помощи кинематики-движения объектов. В этом году Надя Истомина и Таня Голышева (10м) лауреаты городской НПК, и Всероссийской НПК в Обнинске (заочно) за кинематическое доказательство теоремы Симпсона при помощи программы Geogebra

В Excel писали программы «Движение закрученного шарика», «Сортировка вагонов», «Определение количества доминантных, рецессивных особей в отдалённом потомстве» и др.

дети владеют Паскалем и в принципе можно использовать его на внеклассных занятиях для математического моделирования. Так были написаны программы моделирования баскетбольного броска, и прямоугольного бильярда.

Но если всё-же говорить об уроке, то используются коротенькие программы, но дидактическая эффективность при этом остаётся высокой