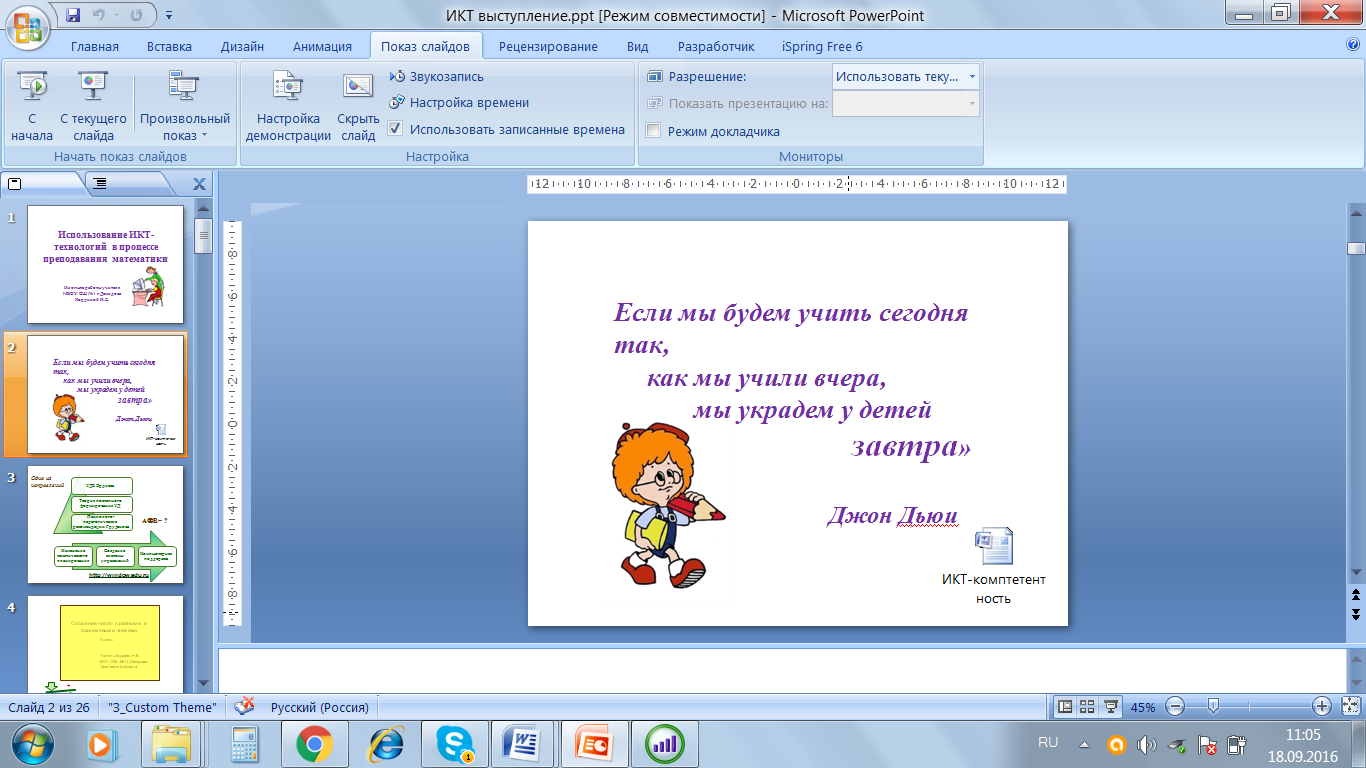
***Использование ИКТ- технологий  в процессе преподавания  математики***

*Из опыта работы учителя МБОУ СШ №1 г.Демидова*

*Кординой Н.Е.*

*Если мы будем учить сегодня так, как мы учили вчера, мы украдем у детей завтра»*

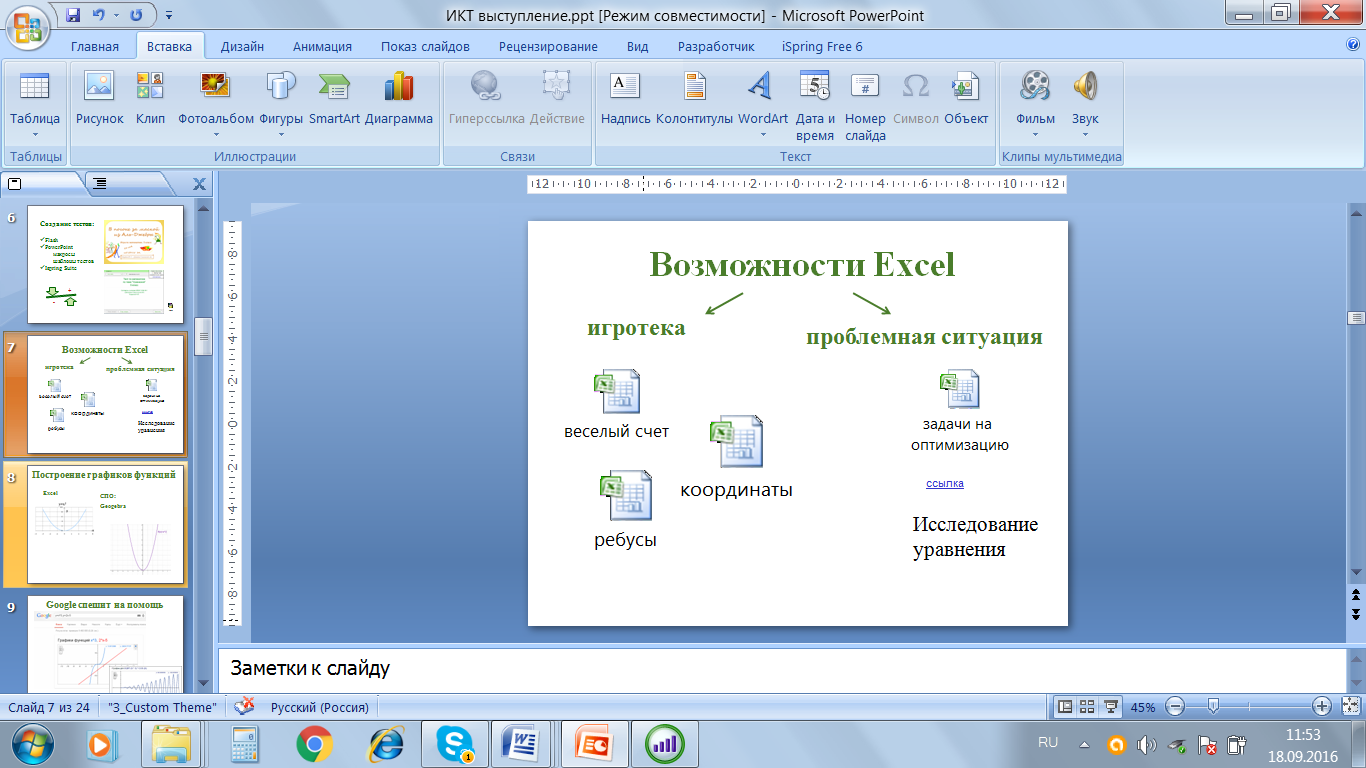
*Джон Дьюи*

*Слайд 2*. Стремительное развитие информационных и коммуникативных технологий является одним из факторов, определяющим вектор развития мирового сообщества. Цивилизация неуклонно движется к построению информационного общества, где решающую роль играют информация и научные знания. Меняются требования к учителю, одно из них – икт –компетентность. (см. )

*Слайд 3.* В своей работе применяю технологию укрупнения дидактических единиц П.М.Эрдниева, опираюсь на теорию поэтапного формирования умственных действий. Изменила тематическое планирование, попыталась создать новую систему упражнений и заданий, опирающуюся, в том числе и на психолого-дидактические рекомендации Я.И.Груденова. «Система упражнений должна быть полной. Если мы рассматриваем операцию A⊕B, то должны рассмотреть и ситуации применимости операции при изменении А, В и ⊕». Данный подход постепенно подвел к необходимости создания компьютерной поддержки. Можно воспользоваться коллекцией образовательных ресурсов, но все ли представленные материалы в ней опираются на идеи Эрдниева, Груденова, Гальперина? Большая часть тренажеров, презентаций и т.д. разрабатывалась мною, к созданию компьютерного обеспечения привлекала и учеников.

*Слайд* 4-5. Демонстрация тренажеров по теме «Сложение чисел с одинаковыми и разыми знаками». ( см. статью «Сложение чисел с одинаковыми и разными знаками, 6 класс»– Математика №10/2012,с.44-48)

*Слайд* 6. При создании тестов применяла Flash, PowerPoint ( макросы), шаблоны тестов Ispring Suite. Демонстрация игры с поддержкой макросов (при просмотре макросы не отключаем)

*Слайд* 7. Возможности Excel для создания игр, проведения исследовательской работы.( для просмотра нажимаем на значки )

Слайд 8. При построении графиков функций предпочитаю применять не Excel, а СПО Geogebra. Это графический калькулятор для функций, незаменим для геометрии. Скачать его можно по ссылке <https://www.geogebra.org/> .

*Слайд* 9. В режиме онлайн построение графика c помощью Google

*Слайд* 10 Для просмотра примера установите geoogebra <https://www.geogebra.org/>. Изменяем ползунок – меняются параметры а,в,с, меняется положение графика. Применяю на уроке.

*Слайд* 21 При работе с сервисом desmos опиралась на опыт работы Людмилы Рождественской