**Справка по итогам мастер-класса**

**«Использование интерактивной доски SmartBoard**

**на уроках математики»**

**(25-26.02.2016 г)**

В целях демонстрации основных возможностей использования интерактивной доски на уроках математики 25-26 февраля 2016 г. на базе НРМАУ ДОД «Центр компьютерных технологий» прошел мастер-класс на тему «Использование интерактивной доски SmartBoard на уроках математики».

Целью семинара было познакомить учителей Нефтеюганского района с возможностями использования интерактивного оборудования на уроках.

Для приглашения работников учреждений к участию в мастер-классах в образовательные учреждения было направлено информационное письмо от 20.02.2016 г. № 29. Мастер классы проходил 2 дня с 9.00 до 13.00 и с 14.30 до 17.30.

За 2 дня было проведено 2 мастер-класса с учителями, в которых приняло участие 6 человек из 4 общеобразовательных учреждения Нефтеюганского района:

1. МОБУ «ПСОШ № 2» - 3 человека;
2. МОБУ «ПСОШ № 1» - 1 человек;
3. НММОБУ Лемпинская СОШ – 1 человек;
4. НРМОБУ «Чеускинская СОШ» - 1 человек;

От остальных общеобразовательных учреждений заявок не поступало.

В ходе мастер-класса педагогам были представлены возможности интерактивной доски SmarBoard.

Учителя математики приобрели практические навыки в составлении заданий к занятиям (таблиц, задач, «волшебная труба»); вносить изменения и сохранять их в виде компьютерных файлов для дальнейшего редактирования; загружать в программу свои материалы (картинки); познакомились с панелью инструментов, научились составлять формулs при помощи программы

В рамках мастер-классов учителям были розданы листки-памятки с условными обозначениями значков на панели инструментов.

**Выводы:** Работа с данным оборудованием и его широким спектром возможностей повышает у обучающихся интерес к занятиям, делает занятия увлекательными, способствует развитию творческой активности, что, в конечном счете, обеспечивает эффективное усвоение материала на занятиях.

Систематическое применение интерактивной доски

- позволяет оптимизировать процесс обучения;

- повышает мотивацию обучающихся к изучению материала;

- способствует повышению качества знаний по предмету;

- позволяет обучающимся лучше понять материал;

- обеспечивает хороший занятий;

- привлекает к активному участию на занятиях.

Работа с интерактивной доской позволяет по-новому использовать в образовательной деятельности дидактические игры и упражнения, коммуникативные игры, проблемные ситуации, творческие задания. Использование ИД в совместной и самостоятельной деятельности ребенка является одним из эффективных способов мотивации и индивидуализации обучения, развития творческих способностей и создания благоприятного эмоционального фона.

Интерактивная доска с прекрасным приложением SMART Notebook даёт несравненную возможность отображения математических чертежей. Ученики могут наблюдать динамичное построение графиков в зависимости от заданной формулы; у детей развивается чувство пространственного воображения. Они могут строить сечения, двигать фигуры и цифры, работать с формулами в режиме реально времени. Построение чертежей – главная радость математиков. SmartBoard помогает оптимизировать урок, не тратить время на черновую работу, экономить время учителя. Как правило, один учитель ведёт предмет у нескольких классов в параллели, поэтому вынужден повторять свои чертежи много раз. Интерактивная доска освобождает от лишней работы.

**Предложения:**

Ввести мастер-классы в систему методической службы, как одну из форм обобщения опыта педагогов по различным вопросам.

Провести семинар, для усовершенствования знаний по данной теме.

Ознакомиться с другими видами досок и с их программным обеспечением.

29.02.2016 г.

Методист Туйкина Л.М.