



# МАСТЕР-КЛАСС «СОЗДАНИЕ ТЕСТОВ В ПРОГРАММЕ MICROSOFT OFFICE EXCEL»

---

Кнейс Елена Александровна  
учитель начальных классов  
МБОУ «Прогимназия»  
Сургут, 2013



# Мастер - класс



Цель мастер-класса: Поделится опытом в создании тестов в программе Microsoft Office Excel с подсчётом баллов и выставлением оценки за тест.

## Задачи:

- Научить пользоваться программой Microsoft Office **Excel** с целью создания обучающих и контрольных тестов для учащихся.
- Сформировать навыки создания тестов с целью развития и контроля знаний учащихся по темам образовательных программ различных предметов.

## Использования тестов при проверке знаний, умений, навыков младших школьников на уроках

- Одним из направлений совершенствования контроля знаний и умений учащихся на уроках является **тестовая технология**.
- Тесты позволяют оперативно и эффективно проверить результаты обучения по предметам.
- Такие преимущества тестов, как **объективность, быстрота проверки выполненной работы, возможность индивидуализировать** процесс обучения, дифференцирующая сила тестов, ставят их на одно из ведущих мест в формах контроля знаний учащихся.



## Но прежде давайте обратимся к теории. Итак, что же такое тест?

- Test (англ.) – «испытание», «проверка»
- Тест в психологии и педагогике – это стандартизированные задания, результат выполнения которых позволяет измерить психофизические и личностные характеристики, а также знания, умения и навыки испытуемого.

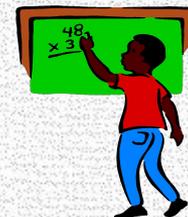
## Основными преимуществами тестирования, по сравнению с контрольными и проверочными работами, таковы:

- Даёт возможность учителю проверить значительный объём изучаемого материала малыми порциями и быстро диагностировать овладение учебным материалом большим количеством учащихся.
- Тестирование оптимально соответствует полной самостоятельности в работе каждого ученика.
- Систематичность в применении тестового контроля формирует у учеников дисциплинированность, стремление к состязательности в усвоении программного материала.



## **В начальных классах используются следующие виды тестов:**

- тесты со свободным выбором ответа - тесты открытого типа (ввод предполагаемого ответа на задание самим тестируемым).
- тесты, в которых требуется установить соответствие
- тесты альтернативные
- тесты, предполагающие выбор ответа (ответов) из целого ряда вариантов - тесты закрытого типа (задания с выбором верного ответа из набора предлагаемых);
- тесты, ведущие к созданию различных схем, графиков.



# Основные требования к составлению теста

- Определённость
- Простота (формулировка заданий и ответов должны быть чёткими, краткими)
- Равнотрудность (все вопросы нескольких заданий должны быть одинаковы по сложности)
- Краткость (требующими сжатых ответов)



## Электронные тесты должны удовлетворять следующим общим требованиям:

- каждое тестовое задание имеет свой порядковый номер;
- каждое тестовое задание имеет эталон правильного ответа (эталон оценивания для заданий со свободно конструируемым ответом);
- в тестовом задании все элементы располагаются на чётко определённых местах, фиксированных в рамках выбранной формы;
- для тестовых заданий разрабатывается стандартная инструкция по выполнению;
- для каждого задания разрабатывается правило выставления оценки, общее для всех заданий одной формы и сопровождающееся инструкцией по проверке и подсчёту баллов.

# Самые популярные программы для создания тестов



- Среди учителей самыми популярными программами для создания тестов являются:
- Microsoft Office Word, Microsoft Office Power Point, Microsoft Office **Excel**.
- **Тест** в программе «Microsoft Office Excel» в отличие от программ «Word», «Power Point» позволит с помощью компьютера получить результат выполненного теста сразу.
- Мы сегодня будем создавать тесты в программе Microsoft Office Excel с подсчётом баллов.



# Создание тестов Microsoft Office Excel



- Создание тестов Microsoft Office Excel – это создание эффективных тестов позволяющих оценить уровень знаний учащихся (тест открытого типа, тест закрытого типа, тест с заданиями на соответствие, тест с альтернативным выбором, кроссворды).
- Результат использования компьютерных тестов:
  1. Повышение мотивации к учебе;
  2. Повышение качества знаний учащихся;
  3. Развитие интереса к предмету через тесты, позволяющие самостоятельно получать знания и закреплять изученный материал.



## ПРИСТУПИМ К СОЗДАНИЮ ТЕСТА.

---

Уважаемые коллеги.

Я продемонстрирую вам создание проверочного теста в программе «Microsoft Office Excel».

