

Создание компьютерных тестов

Актуальность

- Считаем данную тему **актуальной**, поскольку значение тестовых технологий в образовательном процессе неуклонно растёт, составленными тестами могут пользоваться как ученики при подготовке к экзаменам или закреплению знаний, так и учителя на своих уроках и во внеклассной работе. Это позволит существенно сэкономить время на опрос и проверку знаний. Компьютерные тесты можно использовать для проведения любого вида контроля: текущего, тематического, итогового. На данный момент наших знаний не хватает для создания электронных тестов. В этом заключается **проблема**.

Целью нашего проекта является, научиться создавать тесты в компьютерных программах для контроля знаний учащихся по предметам.

Этапы выполнения:
Подготовительный
Этап обучения
Заключительный



продукт проекта

№	вопросы	выберите верный ответ из списка	результат
1	Где родился Бах?	Лейпциг	верно
2	В каком городе установлен памятник И.С. Баху?	Лейпциг	верно
3	На каком инструменте он играл?	Виолончель	верно
4	Сколько детей было у композитора?	10	верно
5	Где прожил он последние годы жизни?	Лейпциг	верно

Оценка: 5



Задача проекта:

- 1. Ознакомить с технологией составления компьютерных тестов с выборочным вариантом ответов;***
- 2. Разработать вопросы для тестов;***
- 3. Освоить тему «Работа с электронным табличным процессором MS EXCEL»;***
- 4. Найти способ оформления для страниц теста;***
- 5. Вывести формулу выставления оценки за тест;***
- 6. Проанализировать полученные результаты***

Методы исследования:

поисковый метод (использование справочной и учебной литературы, а также информационных ресурсов глобальной сети Интернет);

практический метод (создание тестов);
исследовательский метод. анализ полученных в ходе исследования данных;

объект исследования: моей работы является компьютерный тест

Предметом – программе Microsoft Office Excel

Новизна работы Самостоятельное
создание тестов

Практическая значимость

Тесты можно применять на различных уроках. Они привлекают внимание учащихся своим разнообразием, яркостью, возможностью самостоятельно создать тест для компьютера, которая не только считает оценку, но и будет применяться на уроках, приобретая практическую значимость для учащихся.

Каким образом с помощью информационных технологий возможно создание электронных тестов?

В настоящее время существует множество программ, в том числе и бесплатных, в которых можно создавать различные тесты. Например: Microsoft Office Excel - редактор электронных таблиц;

Microsoft Office PowerPoint - программа для создания презентаций.

Microsoft Office Word - текстовый редактор.

Технология создания компьютерных тестов

Можно выделить следующие этапы:

- 1.Продумывание способа оформления вопросов.*
- 2.Составление вопросов.*
- 3.Выбор способа ввода ответа и оформление ответа*
- 4.Выбор способов оценивания и подведения итогов.*

1 этап



Для оформления вопросов используются операции:

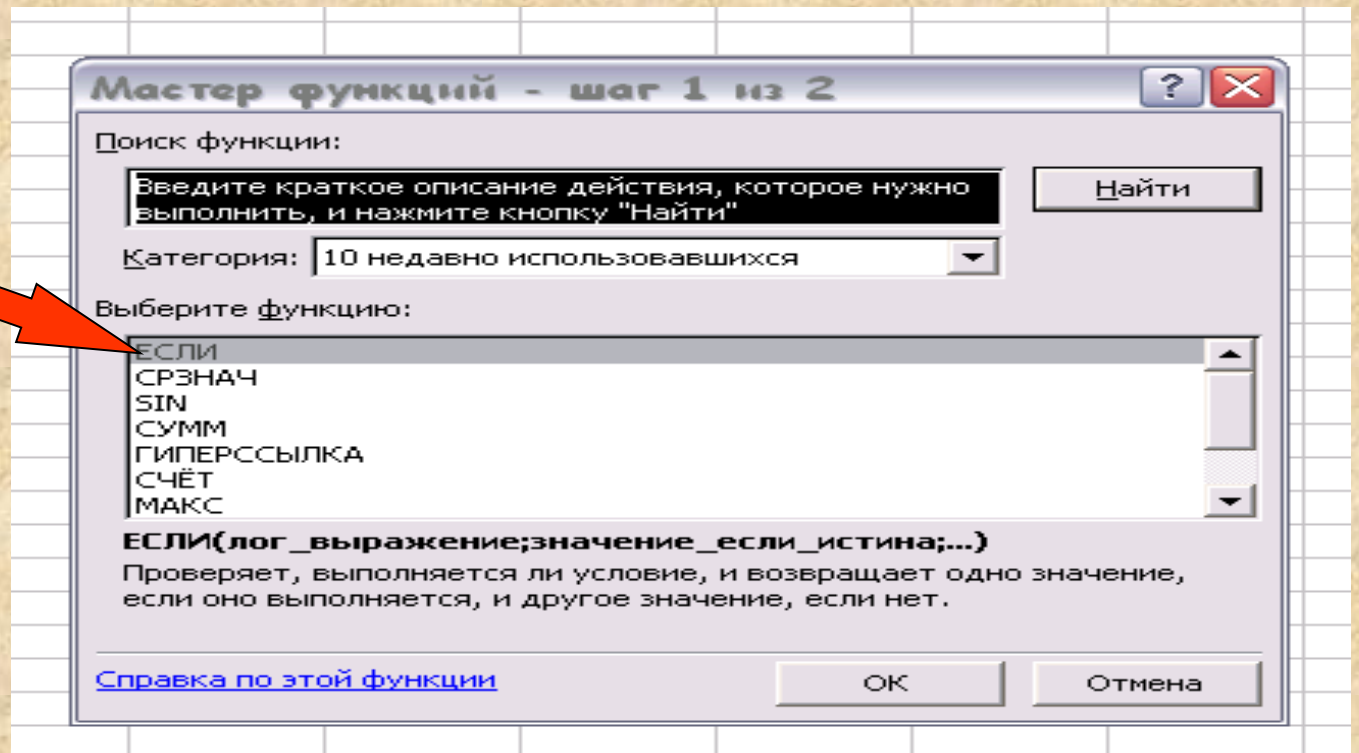
- объединение ячеек;*
- заливка ячеек;*
- Выбор цветовой гаммы вопросов и ответов.*

2 этап

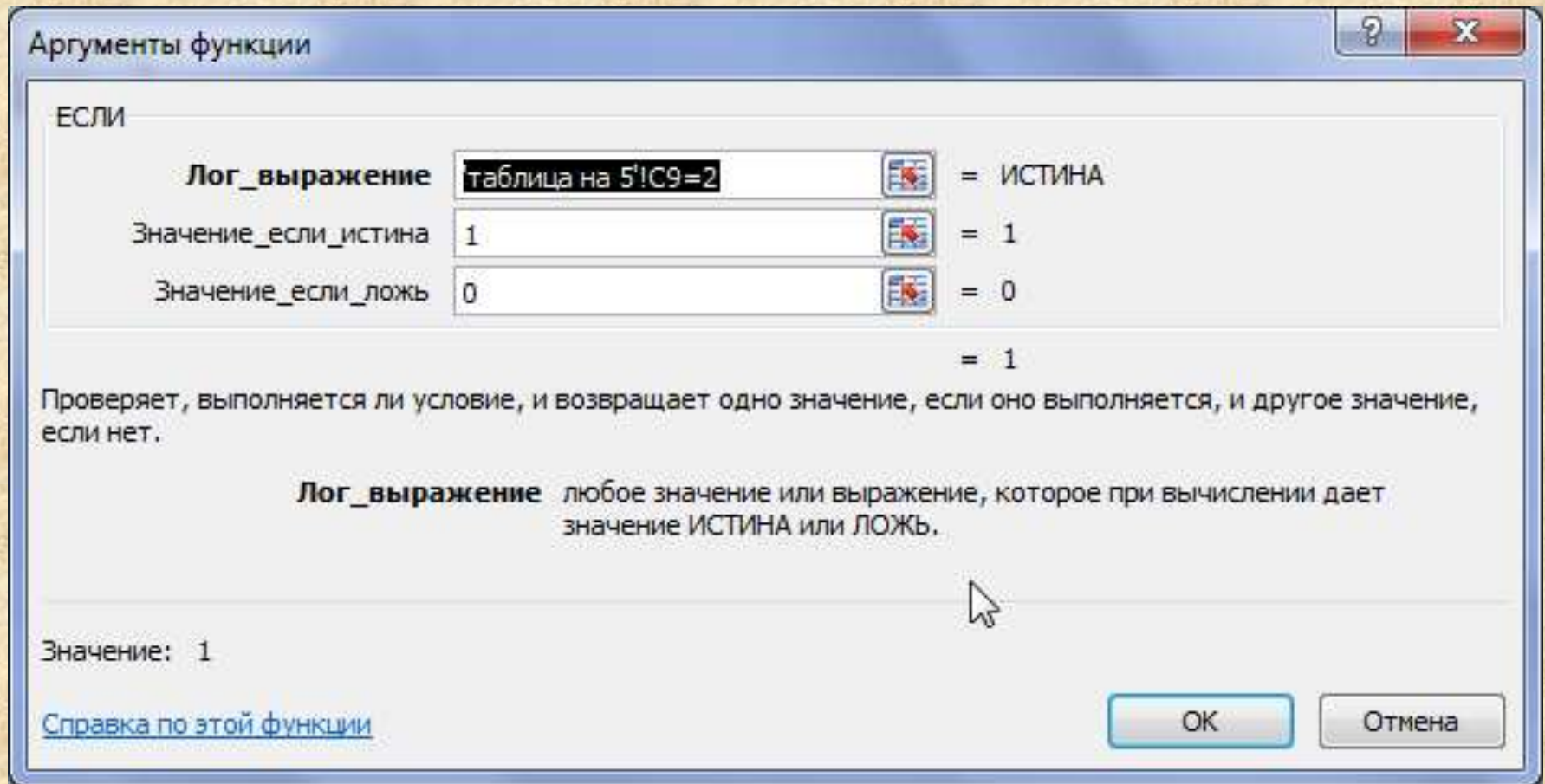
- Необходимо исходя из темы , сформулировать вопросы и варианты ответов из которых нужно будет выбрать один ответ.

3 этап

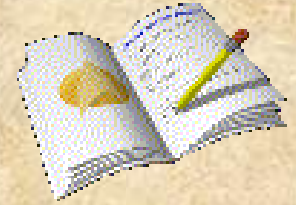
*Для подведения итогов тестирования можно предусмотреть специальный лист, в котором будут подведены итоги ответов. Для этой цели можно использовать логическую функцию **ЕСЛИ**.*



В строке логическое выражение представляется лист рабочей книги и номер ячейки, в которой выбирался ответ; в строке Значение_если_истина – указывает реплика на правильный ответ; в строке Значение_если_ложь – указывается реплика на неправильный ответ

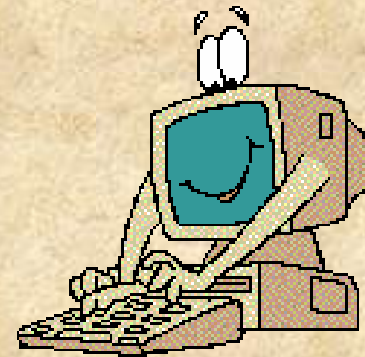


Вывод



Тест- это интересно! Но еще интереснее – его придумать и создать.

Чтобы создать тест, нужно выполнить стандартизированные и поэтапные последовательные действия средствами EXCEL, создание которого вызывает познавательный интерес у учащихся.



Источники информации

1. *Габова О.В., Русаков А.А.* Тестирование - одна из форм диагностики и проверки успешности обучения. Педагогическая информатика, № 3, 2005
2. <http://otvety.google.ru/otvety/thread?tid=74cec189c5bc40da>
3. g-sv.ru/drupal/sites/default/files/test/test_excel.pdf