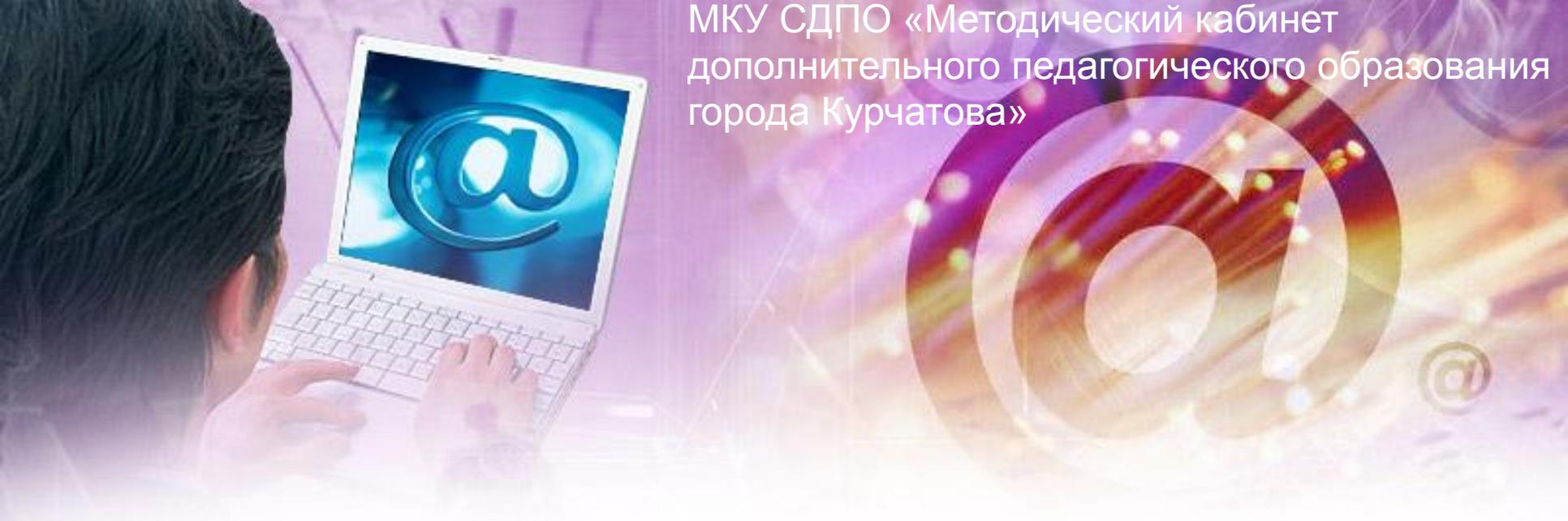


МКУ СДПО «Методический кабинет
дополнительного педагогического образования
города Курчатова»



Конкурс педагогического мастерства «Моя методическая коллекция»



Мастер – класс

«Создание тестов по математике»

*Разработала
учитель математики
МБОУ «Гимназия №1»
Пикалова Юлия Анатольевна*



Преимущества тестового контроля

- **объективность оценки**, так как в тестовом контроле влияние субъективных факторов (например, таких, как осведомленность экзаменатора о текущей успеваемости экзаменуемого, учет его поведения на уроках и т.п.) исключено;
- **достоверность информации** об объеме усвоенного материала и об уровне его усвоения;
- **эффективность** - можно одновременно тестировать большое число учащихся, причем проверка результатов при этом производится гораздо легче и быстрее, чем при традиционном **контроле**;
- **надежность** - *тестовая* оценка однозначна и воспроизводима;
- **дифференцирующая способность** - так как в тестах содержатся задания различного уровня;
- **реализация индивидуального подхода в обучении** - возможна индивидуальная проверка и самопроверка знаний учащихся;
- **сравнимость результатов тестирования** для разных групп учащихся, обучаемых по разным программам, учебникам, с использованием различных методов и организационных форм обучения.



Современные разработчики программ и программного обеспечения предлагают большое количество программ автоматизации тестирования:
ExaMINATOR, SunRay TestOfficePro, HyperTest, VeraTest, Quali-Test, Ассистент II, Аттестация, Конструктор тестов 2.5.3 и многие другие.



- **Microsoft Excel**
- **Microsoft PoverPoint**
- **My Test**

Создание теста с помощью Excel

Шаг 2. На листе 2-4 напоминаем правила для решения заданий

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following content:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L									
1																					
2			ОШИБКА																		
3																					
4																					
5			ВСПОМНИ ПРАВИЛО																		
6																					
7			<p>Умножение двух десятичных дробей выполняется так: 1) числа перемножаются без учета запятых. 2) запятая в произведении ставится так, чтобы отделить справа столько же знаков, сколько отделено в обоих множителях вместе взятых. Например: $1,1 \cdot 0,2 = 0,22$; $1,1 \cdot$ $1,1 = 1,21$; $2,2 \cdot 0,1 = 0,22$.</p>																		
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21								ВЕРНУТЬСЯ НАЗАД													
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					

The spreadsheet interface includes the following elements:

- Windows title bar: Microsoft Excel - тест пробую еще раз с правилами
- Menu bar: Файл, Правка, Вид, Вставка, Формат, Сервис, Данные, Окно, Справка
- Formula bar: Введите вопрос
- Toolbox: Standard toolbar with icons for file operations, editing, and formatting.
- Status bar: Готово, NUM
- Taskbar: Includes icons for Start, Explorer, Excel, Paint, and system tray with date/time 21:39.

Создание теста с помощью Excel

Шаг 3. На листе 5 оформляем страницу для правильного ответа

Microsoft Excel - тест пробую еще раз с правилами

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

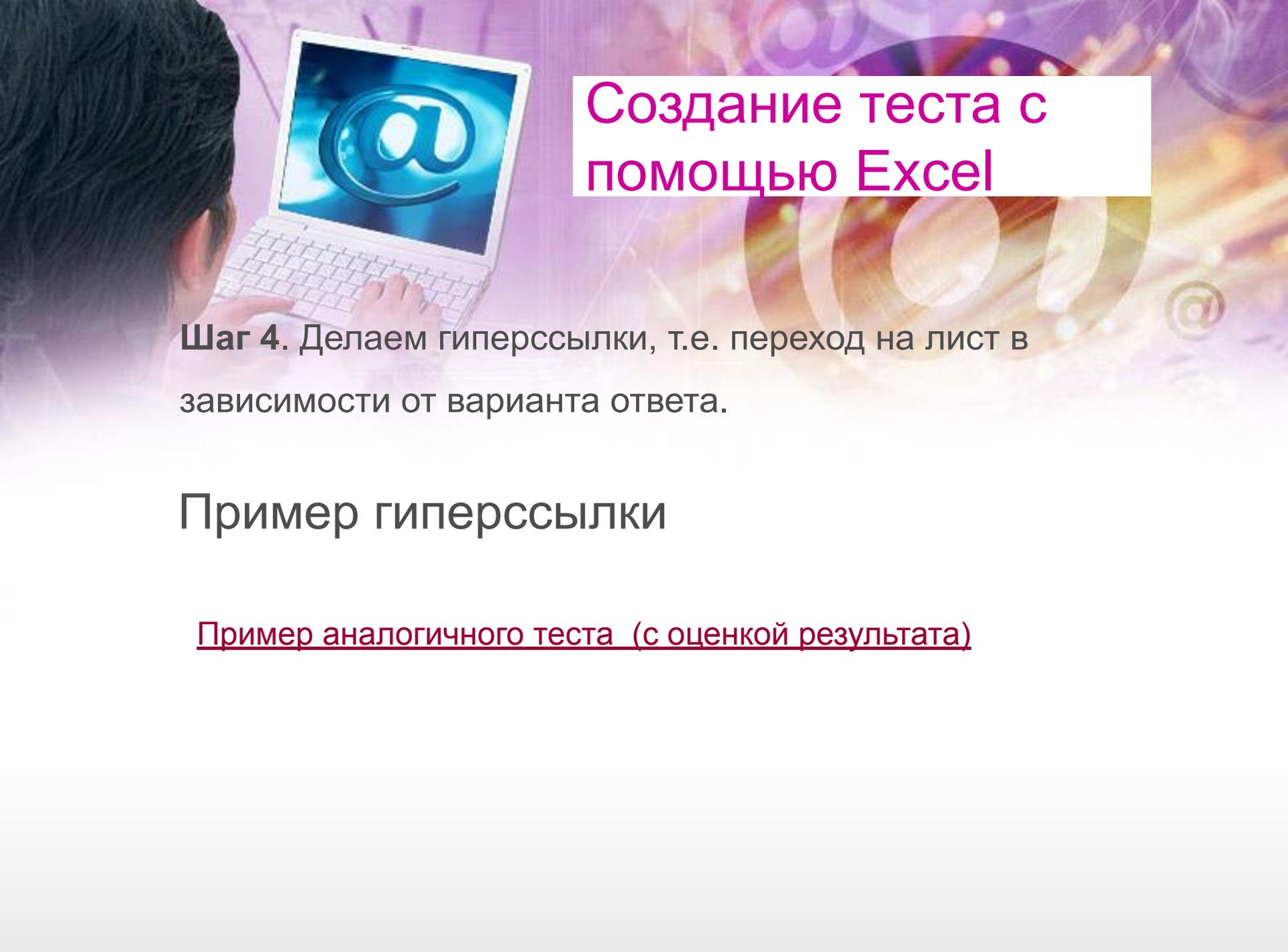
Введите вопрос

100% Arial Cyr 18 Ж К У

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Готово

пуск Создание теста "Од... excel методическая копи... Microsoft Excel - rec... 4 - Paint RU 21:41



Создание теста с помощью Excel

Шаг 4. Делаем гиперссылки, т.е. переход на лист в зависимости от варианта ответа.

Пример гиперссылки

[Пример аналогичного теста \(с оценкой результата\)](#)



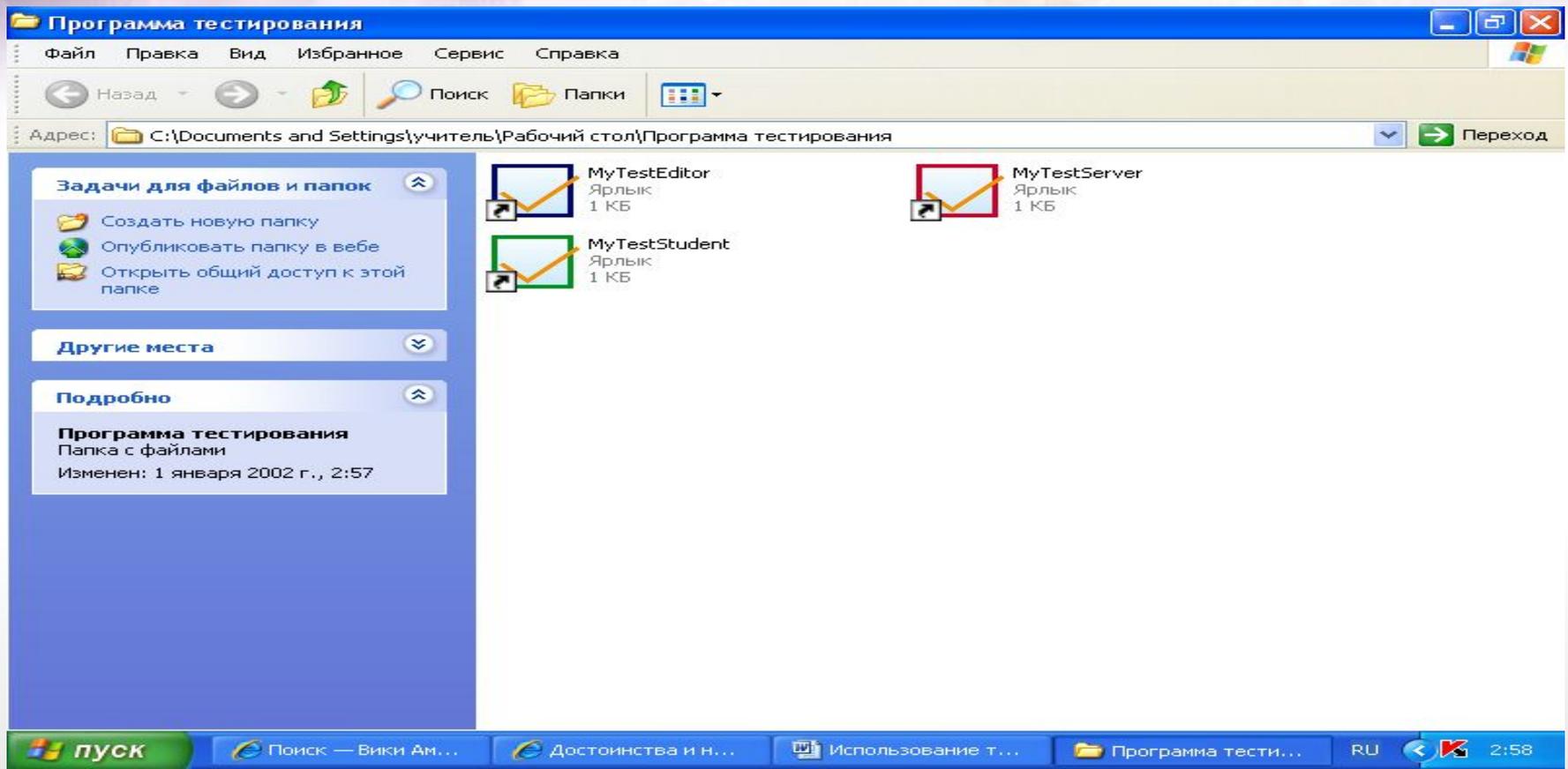
Создание теста с помощью Microsoft PowerPoint

- Шаг 1.** Создать презентацию с вопросами и вариантами ответа (1 слайд-1 вопрос)
 - Шаг 2.** Создать варианты слайда в случае правильного и неправильного ответа
 - Шаг 3.** Сделать гиперссылки переходов от одного слайда к другому.
- Важно:** снять запуск щелчком в разделе анимации

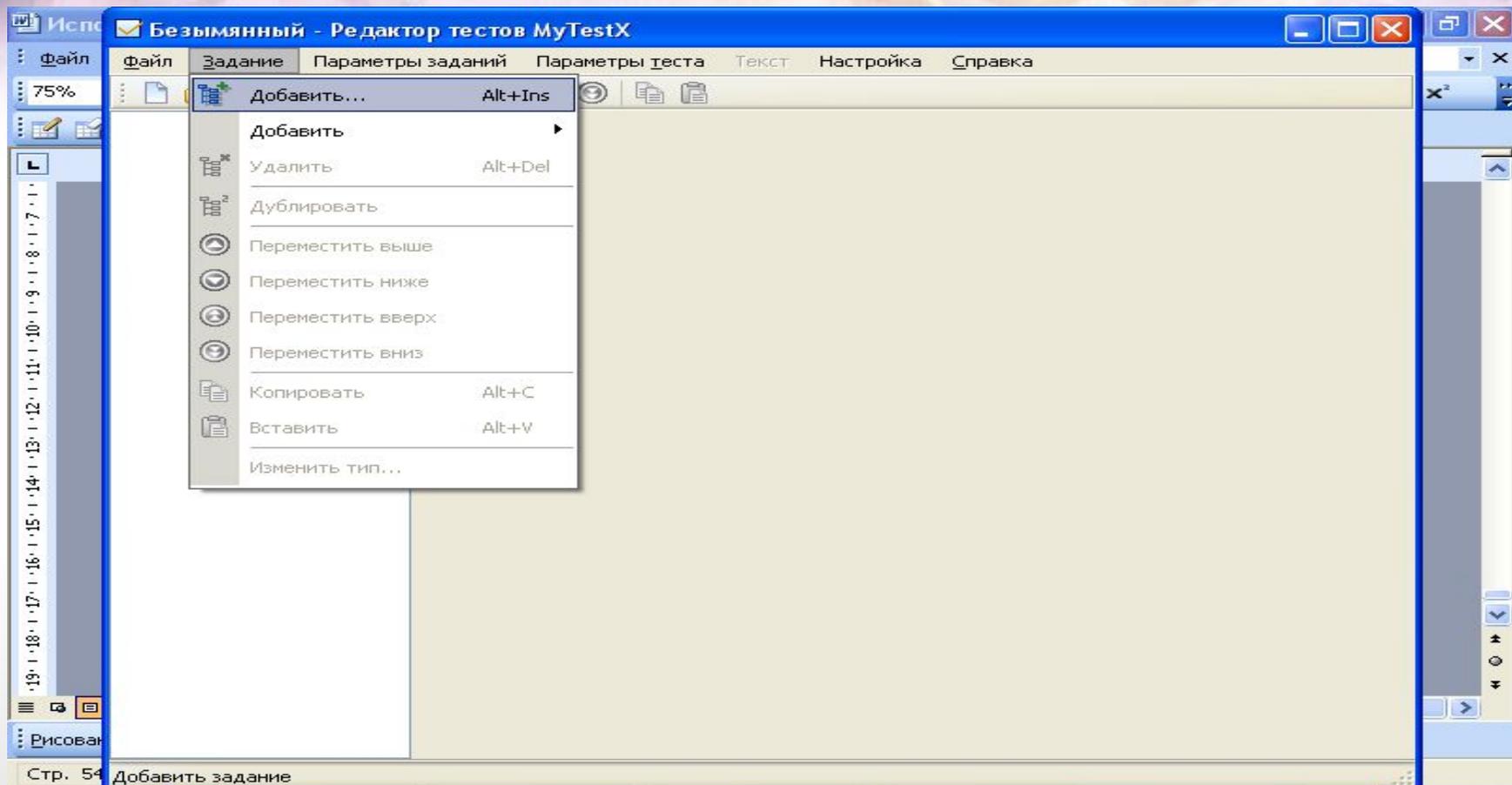
Пример теста

Создание теста с помощью программы My Test

Бесплатно скачать с сайта <http://mytest.klyaksa.net/html/download/> и распаковать

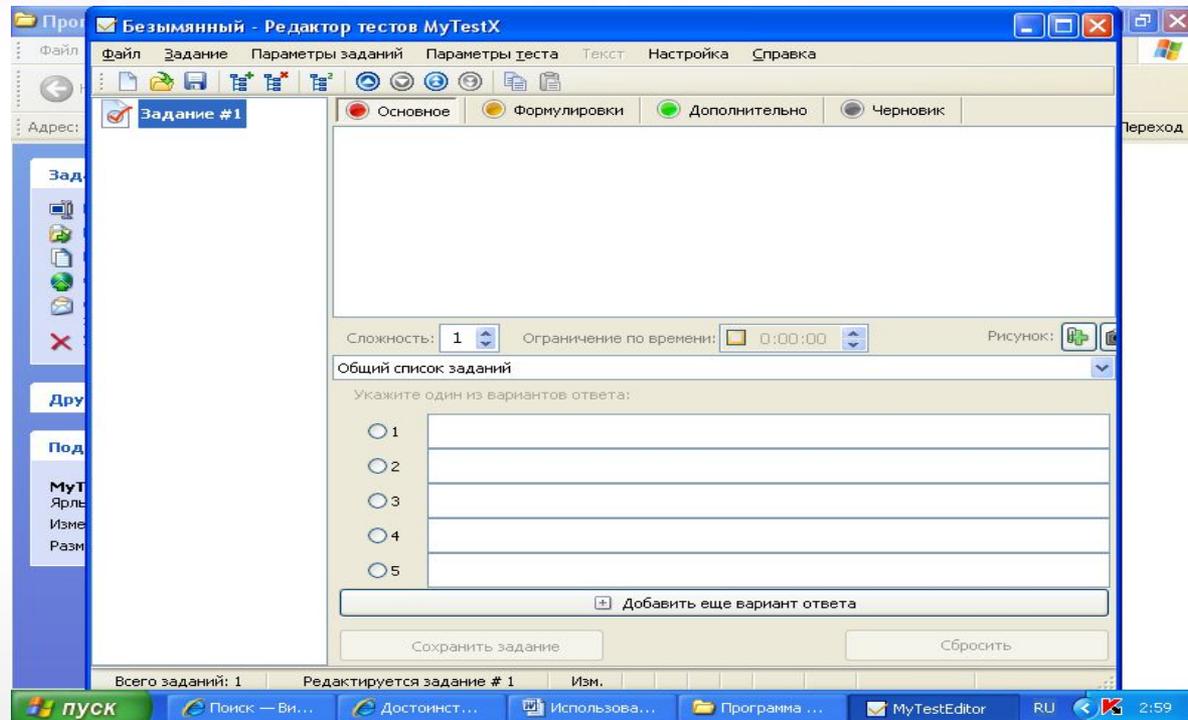


Открытие редактора теста





Добавление задания



Формирование вопроса и ответов

Безымянный - Редактор тестов MyTestX

Файл Задание Параметры заданий Параметры теста Текст Настройка Справка

Задание #1

Основное **Формулировки** Дополнительно Черновик

Что является причиной увеличения скорости диффузии при увеличении температуры?

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0:00:00 Рисунок:

Общий список заданий

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 Увеличение скорости движения молекул.
- 2 Увеличение беспорядочности движения молекул.
- 3 Увеличение промежутков между молекулами.
- 4
- 5

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание Сбросить

Всего заданий: 1 Редактируется задание # 1 Изм.

Сохранение теста

Безымянный - Редактор тестов MyTestX

Файл | Задание | Параметры заданий | Параметры теста | Текст | Настройка | Справка

75%

Создать Ctrl+N

Открыть... Ctrl+O

Сохранить Ctrl+S

Сохранить как...

Информация о тесте...

Импорт

Экспорт

Предыдущие файлы

Выход

Формулировки | Дополнительно | Черновик

яется причиной увеличения скорости диффузии при увеличении температуры?

1 | Ограничение по времени: 0:00:00 | Рисунок: +

Общий список заданий

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 Увеличение скорости движения молекул.
- 2 Увеличение беспорядочности движения молекул.
- 3 Увеличение промежутков между молекулами.
- 4
- 5

+ Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание | Сбросить

Стр. 54 | Всего заданий: 1 | Редактируется задание # 1 | Изм.

Оценивание результата

Скорость движения молекул и температура тела.mtf - MyTestStudent

Файл Тест Настройка Справка

Информация

Тест "Скорость движения молекул и температура тела" закончен...

Всего заданий в тесте: 5
Из них правильно: 5
Из них ошибок: 0
Результативность: 100,0%
Набрано баллов: 5,0
Оценка: 5.
Время начала: 03:00:00

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1

2

3

4

5

Дальше (проверить)

Тест идет 5/5 00:01:06 00:00:06 Цена 1 балл Харитонов Гена

Стр. 59 Разд 1 59/59 На 0,9см Ст 1 Кол 2 ЗАП ИСПР ВДП ЗАМ русский (Ро

Результаты тестирования (Харитонов Гена 7)

Вопросы:

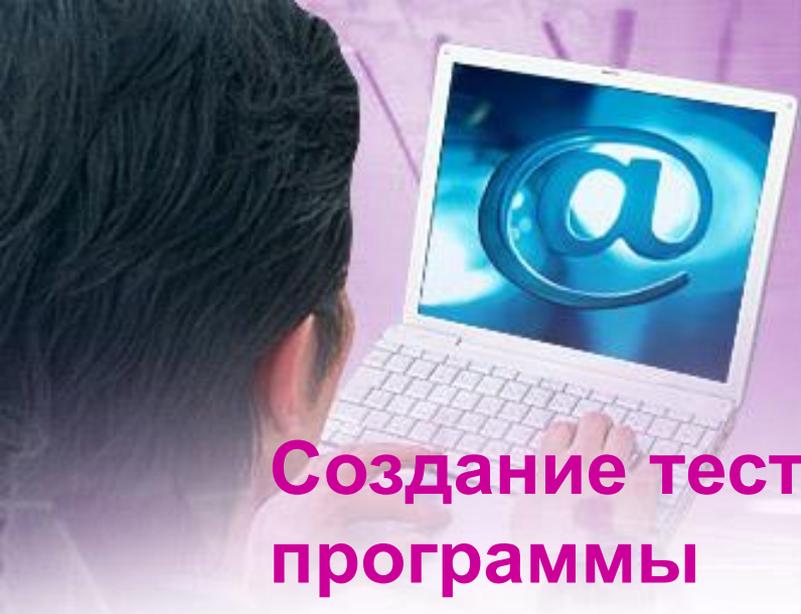
Всего заданий в тесте: 5
Всего заданий задано: 5
Из них правильно: 5
Результативность: 100,0%.

Баллы:

Набрано баллов: 5,0 из 5 возможных.
Ваш результат: 100,0%.

Ваша оценка: 5

OK



Создание теста с помощью программы My Test

Создание теста с помощью
программы
My Test

Пример теста

Пример создания теста



Вывод:

Использование компьютера на уроках - это не дань моде, не способ переложить на плечи компьютера многогранный творческий труд учителя, а лишь одно из средств, позволяющее интенсифицировать образовательный процесс, активизировать познавательную деятельность, повысить мотивацию ученика и увеличить эффективность урока.



Спасибо за внимание!

Курчатов, август 2013

