

# ИНФОРМАТИКА

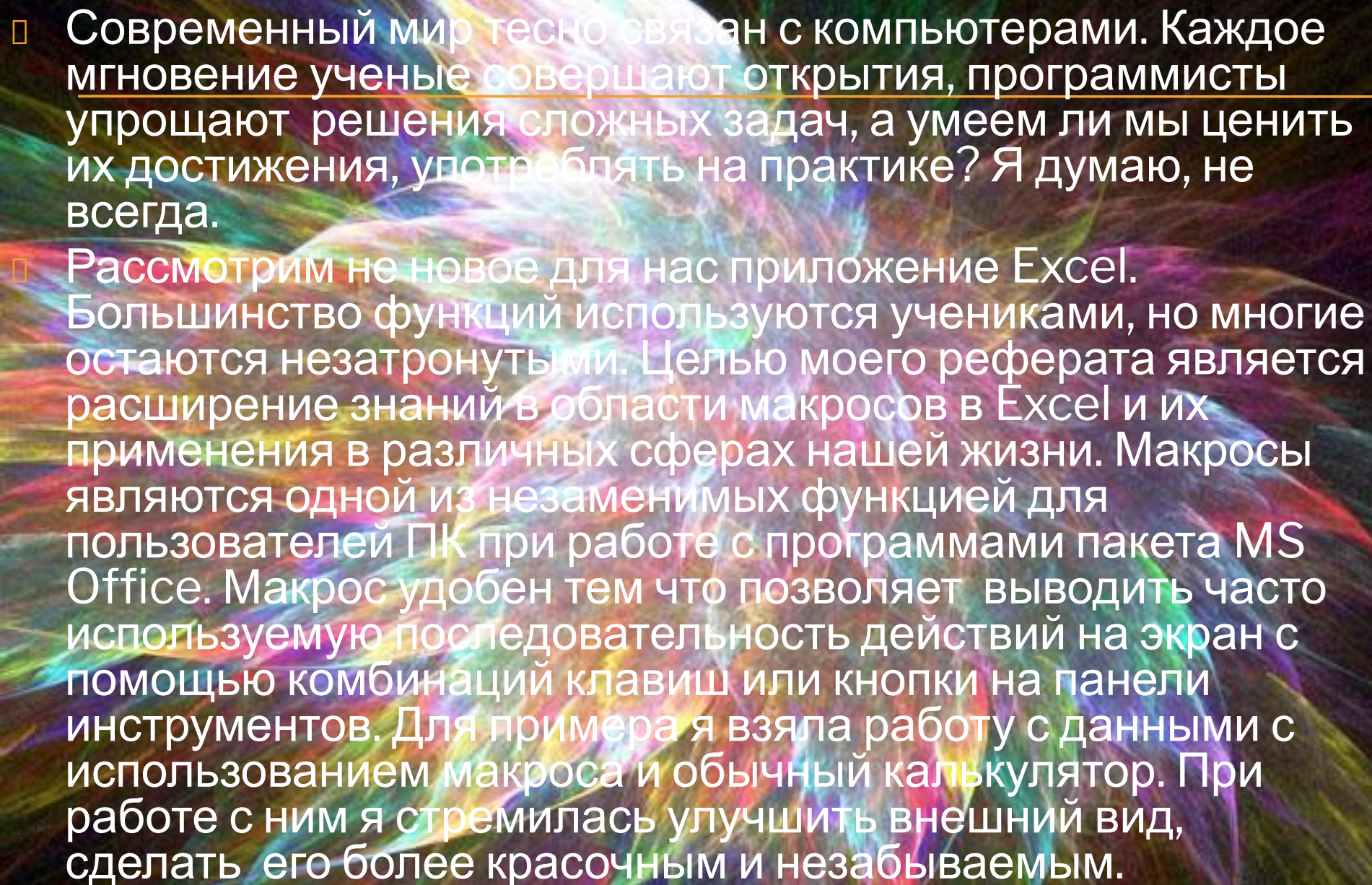
Исследовательская работа  
на тему:

«Использование макросов  
табличного процессора Excel  
для решения экономических  
задач»

Выполнил: ученица 9Б класса  
МОУ «Лицей №21»

Гюпина Татьяна Дмитриевна  
Проверил: учитель информатики  
Кузьмина Валерия Лукинична  
Оценка:

- План
  - Редактор Visual Basic и его окна,
    - Запись макроса,
- Введение:
  - Копирование части макроса для создания другого макроса,
- Пакет Microsoft Office
  - Назначение макроса объекту, графическому объекту и элементу управления,
- Microsoft Excel
  - Удаление макроса.
- Microsoft Excel
  - Практическая часть:
- Теоретическая часть:
  - Применение макросов в решении экономических задач на примере
    - обработки файла данных типа \*.XLS,
- Общие сведения о макросах:
  - калькулятор.
- Работа с макросами Microsoft Excel:
  - Заключение:
- Редактор Visual Basic и его окна,
- Запись макроса,
- Копирование части макроса для создания другого макроса,
- Назначение макроса объекту, графическому объекту и элементу управления,
- Удаление макроса.
- Практическая часть:
- Применение макросов в решении экономических задач на примере

- 
- Современный мир тесно связан с компьютерами. Каждое мгновение ученые совершают открытия, программисты упрощают решения сложных задач, а умеем ли мы ценить их достижения, употреблять на практике? Я думаю, не всегда.
  - Рассмотрим не новое для нас приложение Excel. Большинство функций используются учениками, но многие остаются незатронутыми. Целью моего реферата является расширение знаний в области макросов в Excel и их применения в различных сферах нашей жизни. Макросы являются одной из незаменимых функцией для пользователей ПК при работе с программами пакета MS Office. Макрос удобен тем что позволяет выводить часто используемую последовательность действий на экран с помощью комбинаций клавиш или кнопки на панели инструментов. Для примера я взяла работу с данными с использованием макроса и обычный калькулятор. При работе с ним я стремилась улучшить внешний вид, сделать его более красочным и незабываемым.

## □ Microsoft Office

□ Сам по себе Microsoft Office-это пакет программ нужных для работы как в небольшом, так и в крупном офисе. На первый взгляд может показаться, что рядовому пользователю он и не к чему. Но это как раз и ошибка: приложения входящие в состав этого пакета уже используются повсеместно, как в деловой, так и в обычной жизни.

Microsoft Word – текстовый редактор, с его помощью можно легко набрать текст любой сложности. Содержит встроенную проверку орфографии, позволяет легко форматировать текст, оформлять его различными шрифтами, заключать как в видимую, так и в невидимую таблицу.

□ Microsoft Excel – редактор таблиц. Может создавать таблицы практически любой сложности. Может автоматически производить арифметические действия с данными в таблицах, даже можно программировать несложные операции. Удобно создавать текстовые таблицы, чем и пользуются многие фирмы для заполнения прайсов.

□ Кроме этих приложений в Microsoft Office входят и другие компоненты (PowerPoint, Access...), которые не являются предметом первой необходимости и в случае нужды могут быть установлены дополнительно.



Книга1 - Microsoft Excel

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид **Разработчик**

Visual Basic Макросы Код

- Запись макроса
- Относительные ссылки
- Безопасность макросов

Вставить

- Режим конструктора
- Элементы управления

Свойства

- Просмотр кода
- Отобразить окно

Источник

- Свойства карты
- Пакеты расширения
- Обновить данные
- XML
- Импорт
- Экспорт

A1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											



# Макрос



Имя макроса:

калькулятор

PERSONAL.XLSB!Калькулятор

Выполнить

Войти

Изменить

**Создать**

Удалить

Параметры...

Находится в: Все открытые книги

Описание

Отмена

Project - VBAProject

- VBAProject (PERSONAL.XLS)
  - Microsoft Excel Objects
    - Лист1 (Лист1)
    - ЭтаКнига
  - Modules
    - Module1
- VBAProject (Книга1)
  - Microsoft Excel Objects
    - Лист1 (Лист1)
    - Лист2 (Лист2)
    - Лист3 (Лист3)
    - ЭтаКнига
  - Forms
    - UserForm1

Toolbox

Controls

UserForm1

Properties - UserForm1

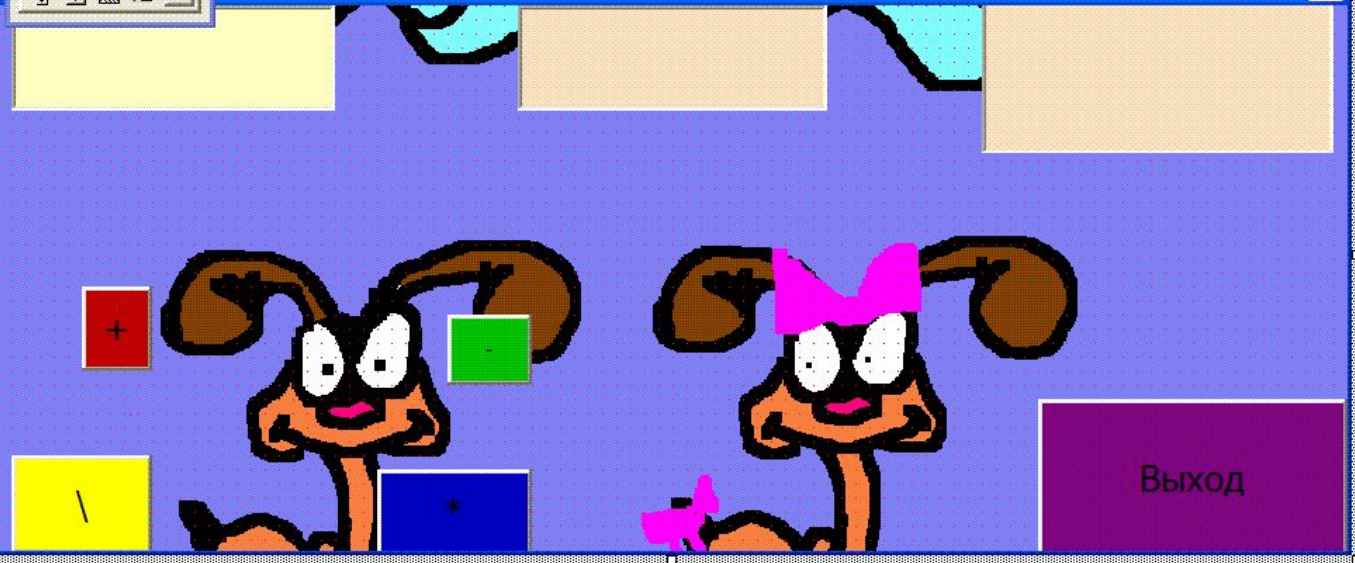
UserForm1 UserForm

Alphabetic | Categorized

(Name)	UserForm1
BackColor	&H8000000F&
BorderColor	&H80000012&
BorderStyle	0 - fmBorderStyleNone
Caption	UserForm1
Cycle	0 - fmCycleAllForms
DrawBuffer	32000
Enabled	True
Font	Tahoma
ForeColor	&H80000012&
Height	144
HelpContextID	0
KeepScrollBarsVisible	3 - fmScrollBarsBoth
Left	0
MouseIcon	(None)
MousePointer	0 - fmMousePointerDefault
Picture	(None)
PictureAlignment	2 - fmPictureAlignmentCenter
PictureSizeMode	0 - fmPictureSizeModeClip
PictureTiling	False
RightToLeft	False
ScrollBars	0 - fmScrollBarsNone
ScrollHeight	0

Immediate

Controls



Immediate









Код

Элементы управления



C3



=A1/B1





C4



$f_x$

=A1-B1

A

B

C

D

E

F

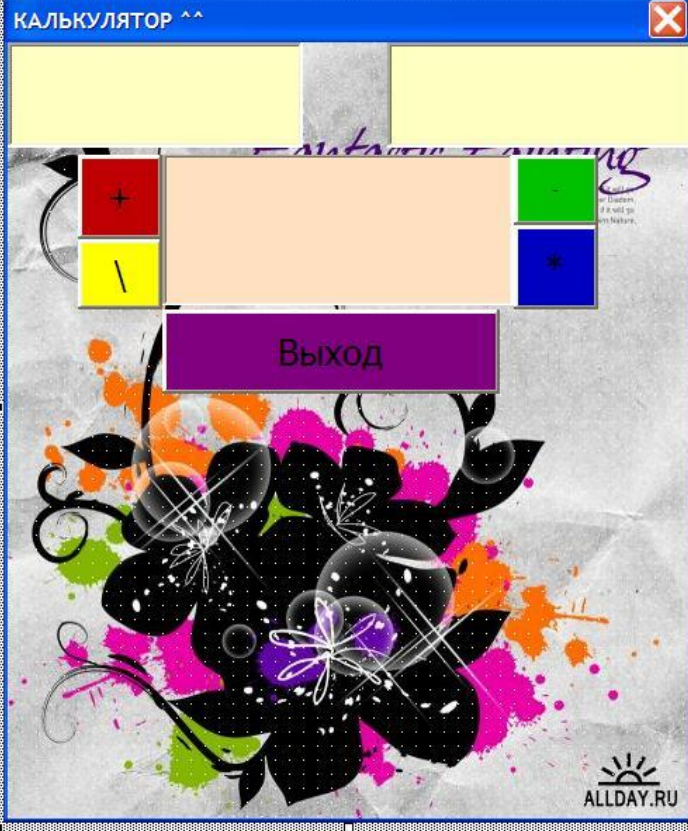


Properties - калькулятор

калькулятор UserForm

Alphabetic | Categorized

(Name)	калькулятор
BackColor	&#80000002&
BorderColor	&#8000000D&
BorderStyle	0 - fmBorderStyleNone
Caption	КАЛЬКУЛЯТОР ^^
Cycle	0 - fmCycleAllForms
DrawBuffer	32000
Enabled	True
Font	Calibri
ForeColor	&#80000018&
Height	354
HelpContextID	0
KeepScrollBarsVisible	3 - fmScrollBarsBoth
Left	0,6
MouseIcon	(None)
MousePointer	0 - fmMousePointerDefault
Picture	(Bitmap)
PictureAlignment	4 - fmPictureAlignmentBottomRight
PictureSizeMode	0 - fmPictureSizeModeClip
PictureTiling	False
RightToLeft	False
ScrollBars	0 - fmScrollBarsNone
ScrollHeight	0
ScrollLeft	0
ScrollTop	0
ScrollWidth	0
ShowModal	True
SpecialEffect	0 - fmSpecialEffectFlat
StartUpPosition	1 - CenterOwner
Tag	
Top	0,6
WhatsThisButton	False
WhatsThisHelp	False
Width	294,6
Zoom	100



Immediate

