

Муниципальное автономное общеобразовательное  
учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 16  
г. Губкин

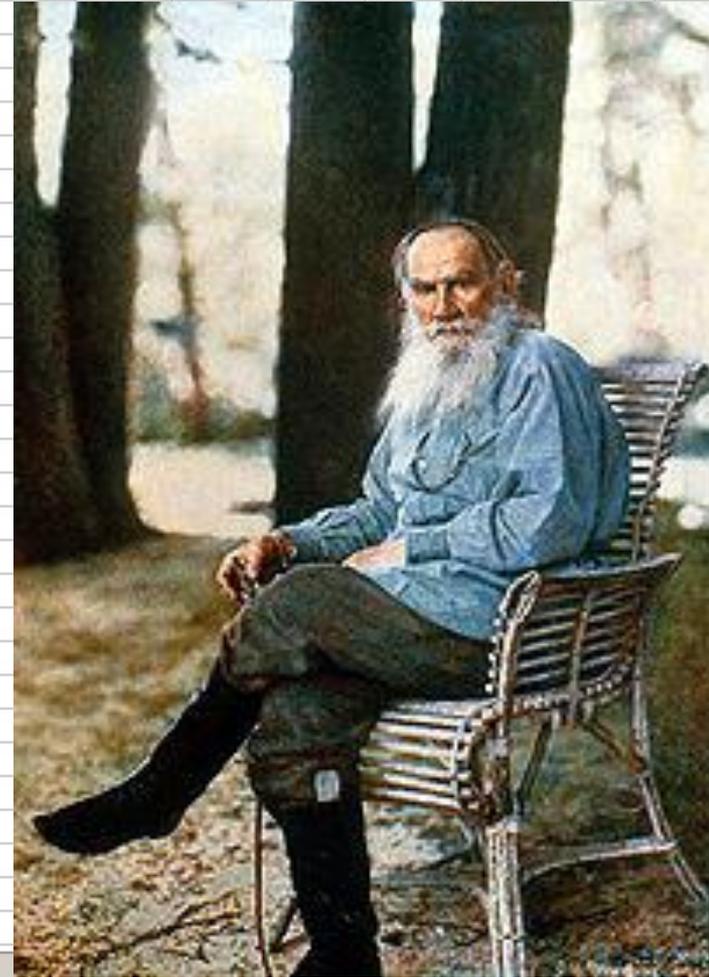
Обработка данных в Excel  
урок информатики  
10 «А» класс

автор учитель информатики

Логунова И.А.

# Эпиграф

**“ Знания – это  
только тогда  
знания, когда  
они  
приобретены  
усилиями твоего  
мозга, а не твоей  
памяти”.**  
**Л.Н. Толстой.**



Открыть

регрессия1  
Затраты на  
посадку  
1га садов и  
ягодников  
в  
центральной  
областях  
России в  
1980г...xlsx  
Затраты на  
посадку  
1га садов и  
ягодников  
в  
центральной  
областях  
России в  
1980г...xls  
graf\_funk.xl  
Дополнител  
Создать  
книгу...



Arial Cyr 10 Ж К Ч

A1 fx

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

# Цель урока

Убедить себя в том, что:

- Я знаю: – где применяются ЭТ;
- Я умею: – производить вычисления в ЭТ;  
– пользоваться деловой графикой;
- Я могу: – применить свои знания для решения практических задач

Приступая



Открыть

[регрессия1](#)[Затраты на](#)[посадку](#)[1га садов и](#)[ягодников](#)[в](#)[центральной](#)[областях](#)[России в](#)[1980г...xlsx](#)[Затраты на](#)[посадку](#)[1га садов и](#)[ягодников](#)[в](#)[центральной](#)[областях](#)[России в](#)[1980г...xls](#)[graf\\_funk.xl](#)

Дополнител

Создать

[книгу...](#)

Лист1 Лист2 Лист3



Готово

Презентация1.ppt

NUM

Пуск

Результаты поиска

открытый

Первая ПОмощь 1.0 ...

видеоурок

Презентация1.ppt

Урок информатики.ppt

Microsoft Excel - Кн...

RU

14:54

# Разминка



Дан фрагмент электронной таблицы  
В ячейку D2 введена формула  $=A2-B1*C1$   
Какое число появится в ячейке D2 :

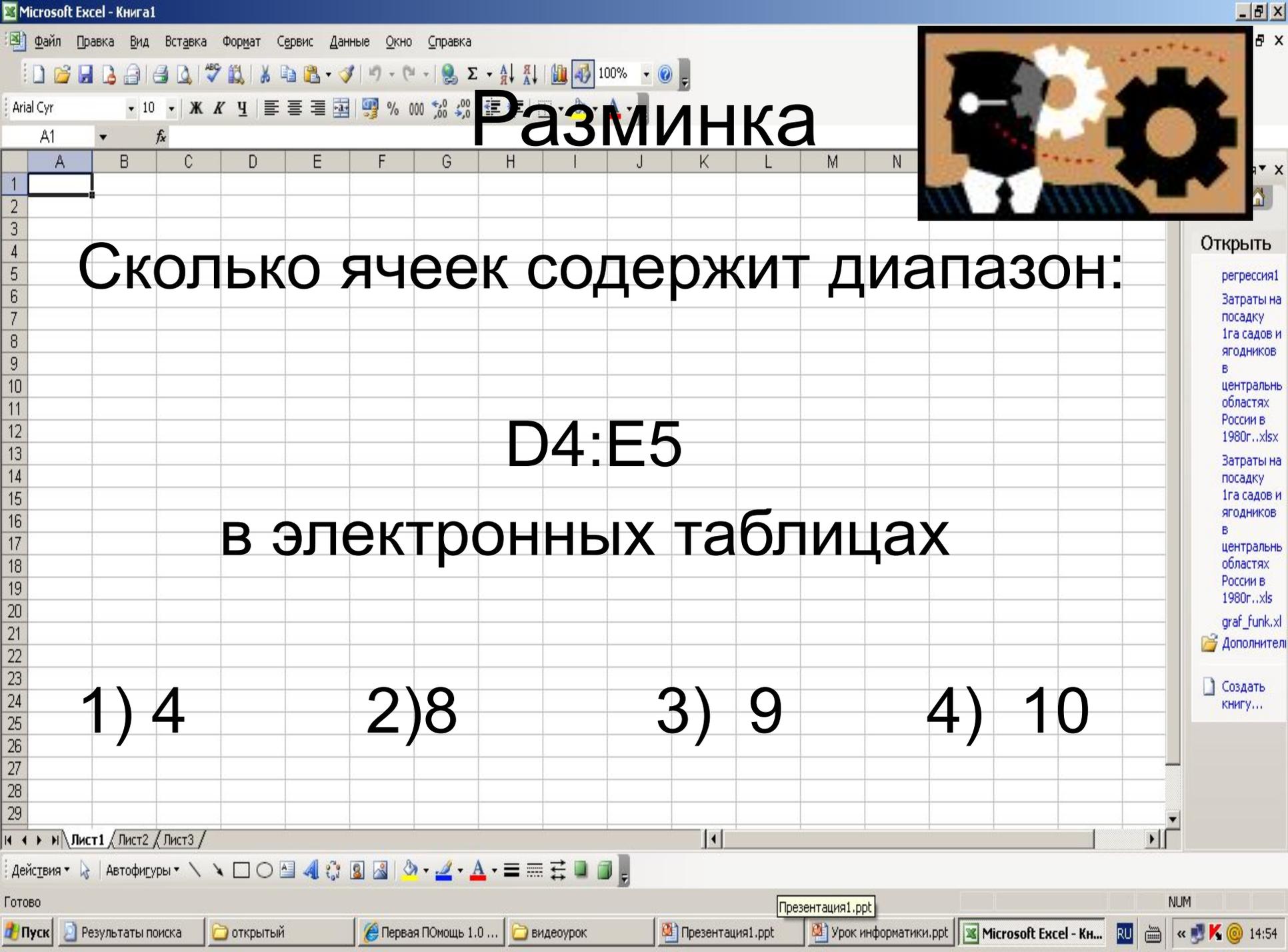
	A	B	C	D
1	5	2	4	
2	10	1	6	

Открыть

регрессия1  
Затраты на  
посадку  
1га садов и  
ягодников  
в  
центральной  
областях  
России в  
1980г...xlsx  
Затраты на  
посадку  
1га садов и  
ягодников  
в  
центральной  
областях  
России в  
1980г...xls  
graf\_funk.xl

Дополнител

Создать  
книгу...



# Разминка

Сколько ячеек содержит диапазон:

D4:E5

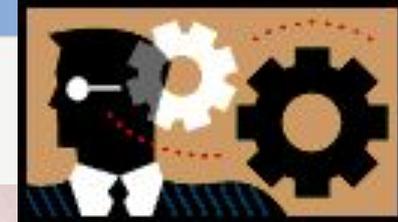
в электронных таблицах

1) 4

2) 8

3) 9

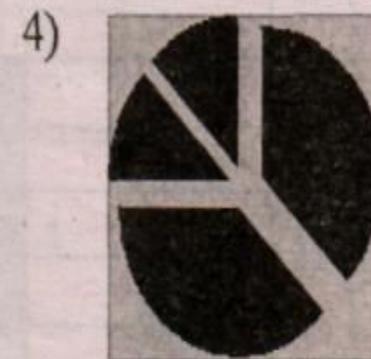
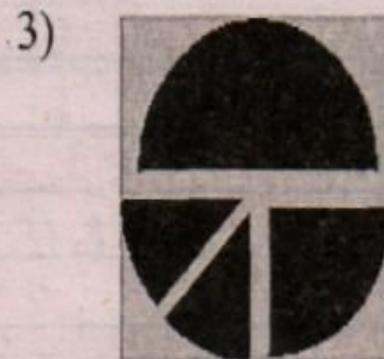
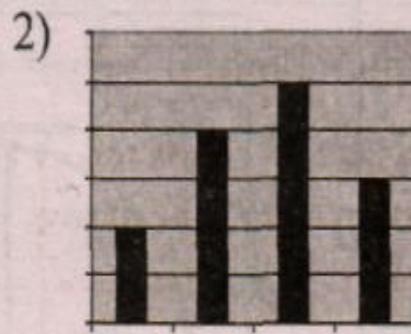
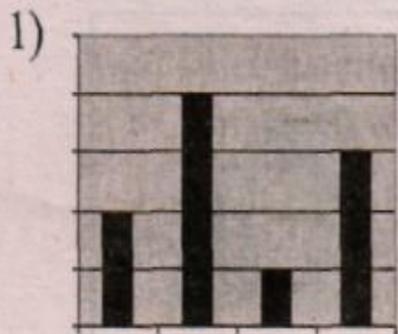
4) 10



Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B
1	=A4-B1	1
2	=A1+2	2
3	=A2+B1	
4	=B1+B2	

После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек A1:A4. Укажите получившуюся диаграмму.



тупая X



крыть

регрессия1

Затраты на

посадку

1га садов и

ягодников

в

центральной

областях

России в

1980г...xlsx

Затраты на

посадку

1га садов и

ягодников

в

центральной

областях

России в

1980г...xls

graf\_funk.xl

Дополнител

Создать

книгу...

29

Лист1 / Лист2 / Лист3 /

Действия Автофигуры

Готово

Презентация1.ppt

NUM

Пуск

Результаты поиска

открытый

Первая ПОмощь 1.0 ...

видеоурок

Презентация1.ppt

Урок информатики.ppt

Microsoft Excel - Кни...

RU

14:54

# Разминка



A1 fx

A B C D E F G H I J K L M N

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4		A	B	C
5				D
6				
7				
8	1	5	2	4
9				
10				
11				
12				
13	2	10	1	6
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

В ячейку D2 введена формула  $=A2*B1+C1$

В результате в ячейке D2 появится значение:

1) 6

2) 14

3) 16

4) 24

Лист1 / Лист2 / Лист3 /

Действия Автофигуры

Готово

Презентация1.ppt

NUM

Пуск

Результаты поиска

открытый

Первая ПОмощь 1.0 ...

видеоурок

Презентация1.ppt

Урок информатики.ppt

Microsoft Excel - Кни...

RU

14:54

# Давайте обсудим

- Что такое электронная таблица?
- Какие данные может содержать электронная таблица?
- Какие способы адресации ячеек вам известны?
- Какие категории функций вы знаете?
- Где необходима программа Excel?

# Применение Ехсел



1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			

# Подготовка к защите мини - проектов

## План защиты:

1. Задание
2. Ход выполнения проекта  
(проанализировать какие возможности Excel Вы использовали)
3. Результат выполнения проекта
4. Вывод о возможности применения проекта .

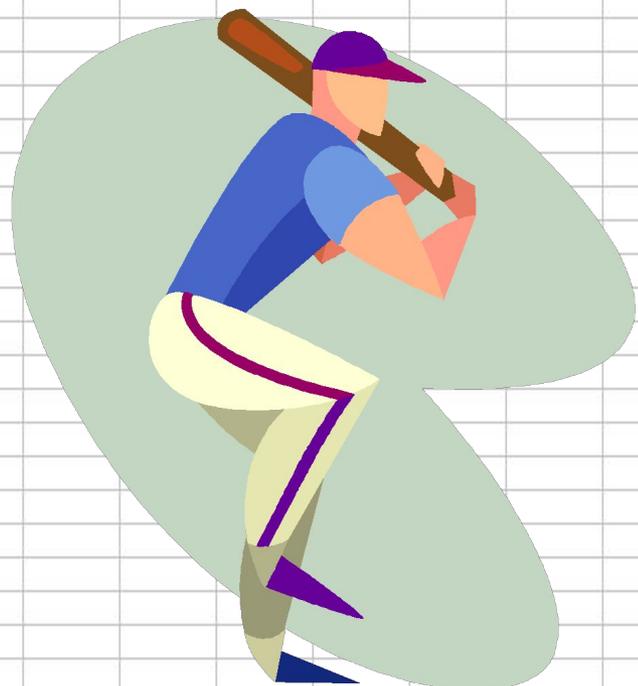


Приступая

Открыть

- регрессия1
- Затраты на посадку 1га садов и ягодников в центральнь областях России в 1980г...xlsx
- Затраты на посадку 1га садов и ягодников в центральнь областях России в 1980г...xls
- graf\_funk.xl
- Дополнител
- Создать книгу...

# физкультминутка



Приступая

Открыть

- регрессия1
- Затраты на посадку 1га садов и ягодников в центральнь областях России в 1980г...xlsx
- Затраты на посадку 1га садов и ягодников в центральнь областях России в 1980г...xls
- graf\_funk.xl
- Дополнител

Создать книгу...

# Домашнее задание

- Повторить : учебник стр. 209-217
- Ответить на вопросы стр.219
- Оформить мини-проект в виде презентации.



Приступая

Открыть

[регрессия1](#)[Затраты на](#)[посадку](#)[1га садов и](#)[ягодников](#)[в](#)[центральной](#)[областях](#)[России в](#)[1980г...xlsx](#)[Затраты на](#)[посадку](#)[1га садов и](#)[ягодников](#)[в](#)[центральной](#)[областях](#)[России в](#)[1980г...xls](#)[graf\\_funk.xl](#) [Дополнител](#) [Создать](#)[книгу...](#)

# Рефлексия

- Какие трудности возникли у вас при данном способе занятий?
- Как вы их преодолевали?
- В чем плюс такой формы урока?
- В чем минус?
- Что лично приобрел каждый из вас?

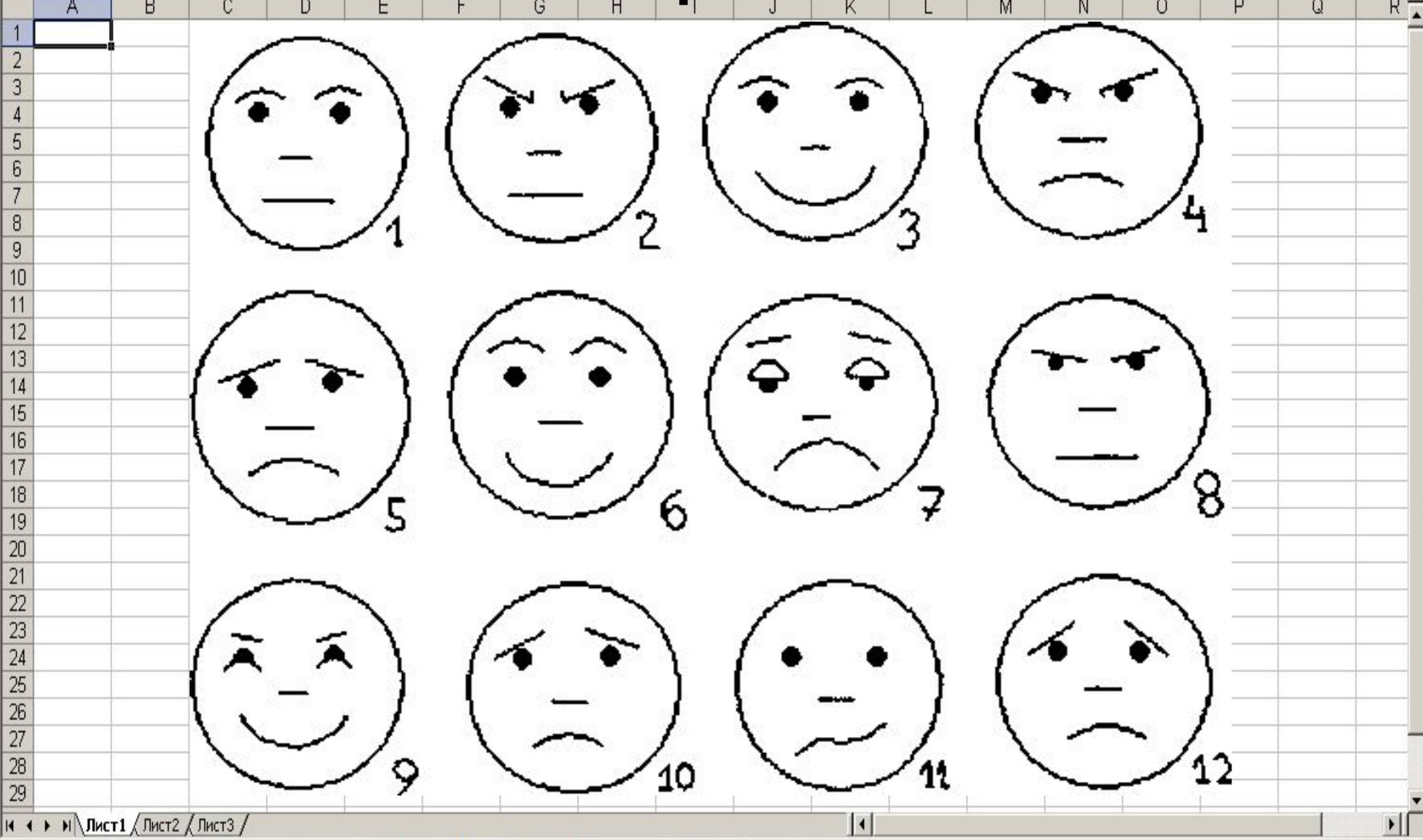
## Открыть

регрессия1  
Затраты на  
посадку  
1га садов и  
ягодников  
в  
центральной  
областях  
России в  
1980г...xlsx  
Затраты на  
посадку  
1га садов и  
ягодников  
в  
центральной  
областях  
России в  
1980г...xls  
graf\_funk.xl

Дополнител

Создать  
книгу...

# Рефлексия



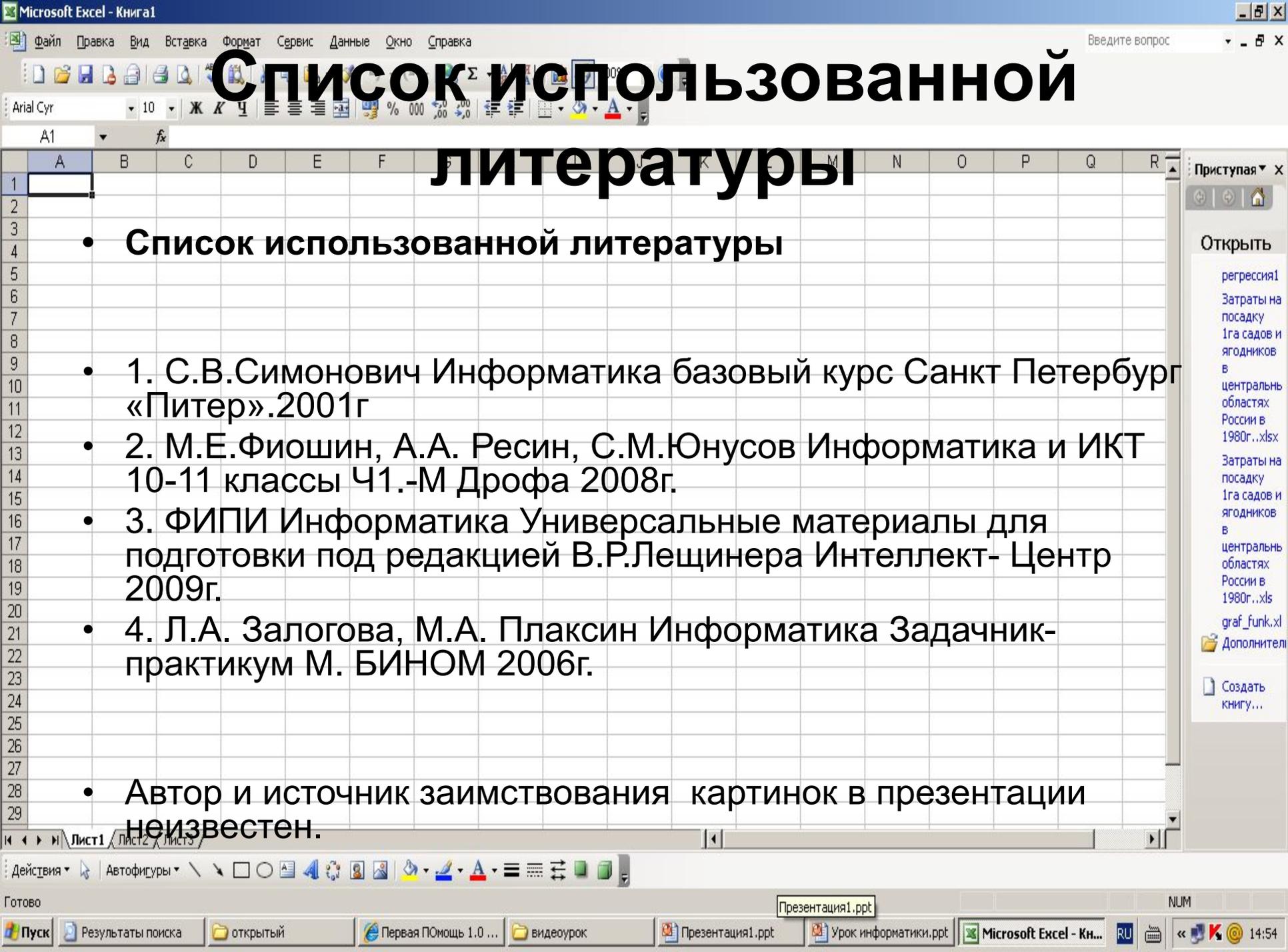
Приступая

Открыть

- регрессия1
- Затраты на посадку 1га садов и ягодников в центральной областях России в 1980г...xlsx
- Затраты на посадку 1га садов и ягодников в центральной областях России в 1980г...xls
- graf\_funk.xl
- Дополнител
- Создать книгу...

# Спасибо за работу на уроке

Коль стать решил ты финансистом,  
Бухгалтером иль программистом,  
Компьютер в совершенстве должен знать.  
Уметь считать, решать и диаграммы строить,  
Анализировать и графики читать,  
В сети работать, отправлять отчёты,  
Копировать, сортировать, презентовать.  
Быть компетентным в сфере технологий,  
Ведь на дворе уж 21 век,  
Специалистом стать тебе помогут  
УЧИТЕЛЯ, КОМПЬЮТЕР, ИНТЕРНЕТ!!!



# Список использованной литературы

- **Список использованной литературы**
- 1. С.В.Симонович Информатика базовый курс Санкт Петербург «Питер».2001г
- 2. М.Е.Фиошин, А.А. Ресин, С.М.Юнусов Информатика и ИКТ 10-11 классы Ч1.-М Дрофа 2008г.
- 3. ФИПИ Информатика Универсальные материалы для подготовки под редакцией В.Р.Лещинера Интеллект- Центр 2009г.
- 4. Л.А. Залогова, М.А. Плаксин Информатика Задачник-практикум М. БИНОМ 2006г.
- Автор и источник заимствования картинок в презентации неизвестен.