

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

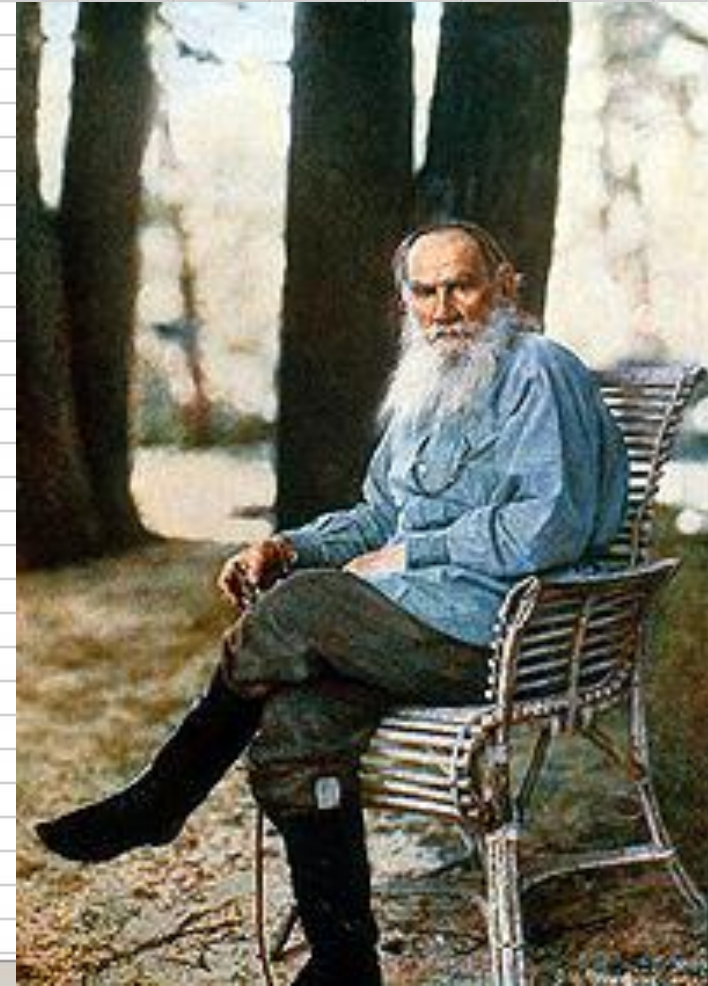
Обработка данных в Excel
урок информатики
10 «А» класс

автор учитель информатики

Логунова И.А.

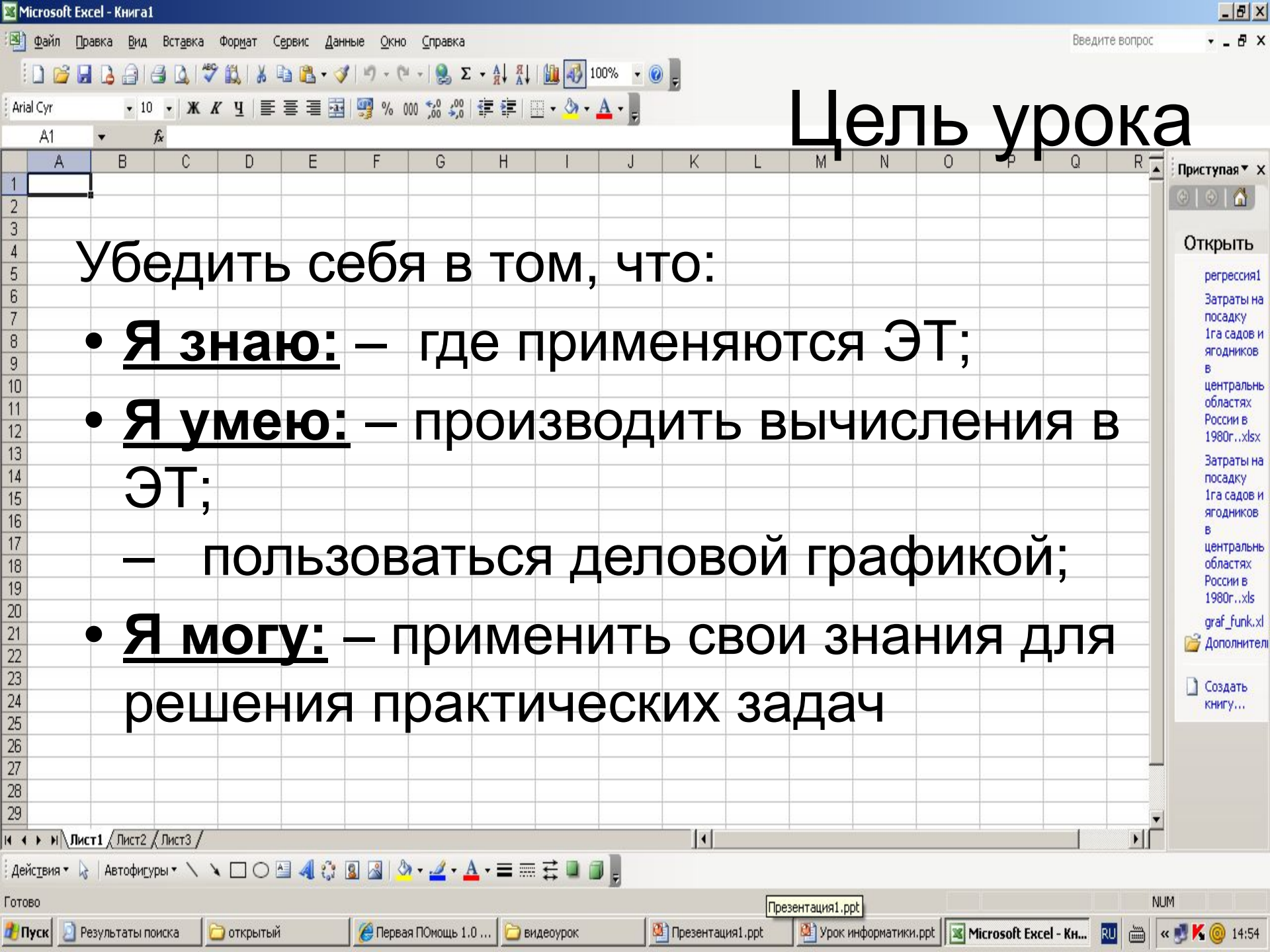
Эпиграф

**“ 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...



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

Разминка



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

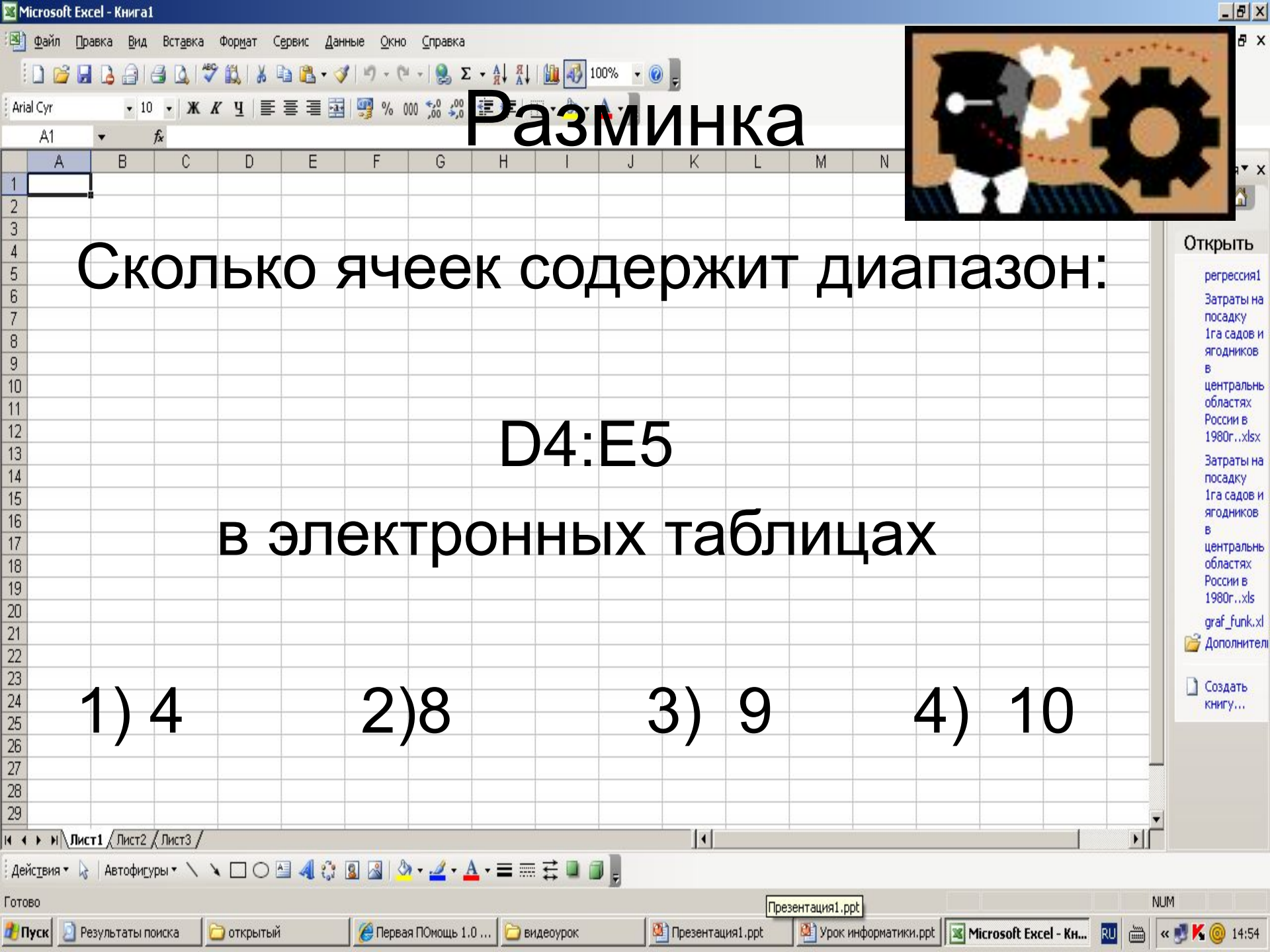
	A	B	C	D
1	5	2	4	
2	10	1	6	

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

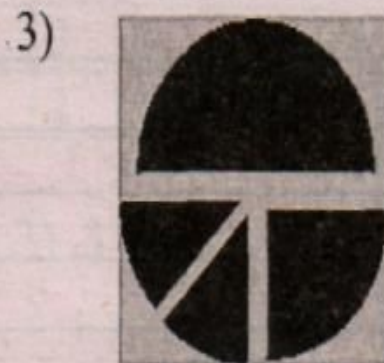
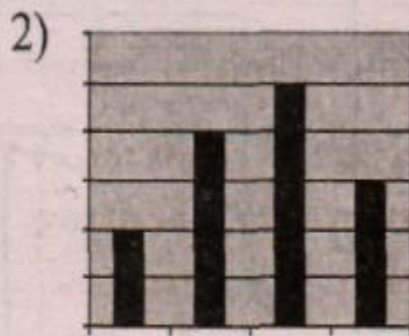
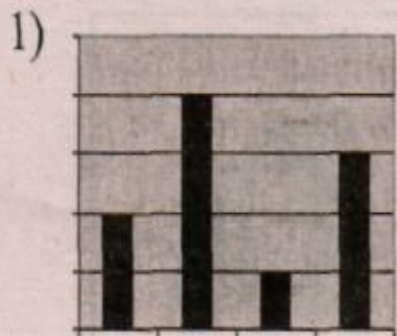
4) 10



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 - Кн...

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

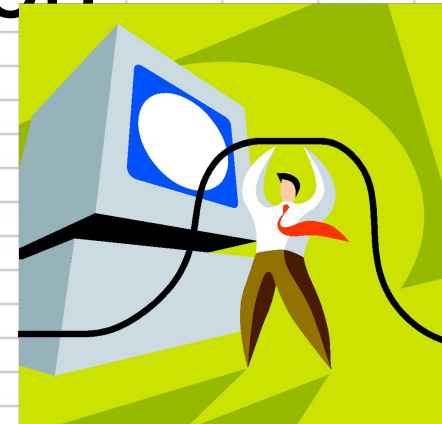


1		F	G	H
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

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 .



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

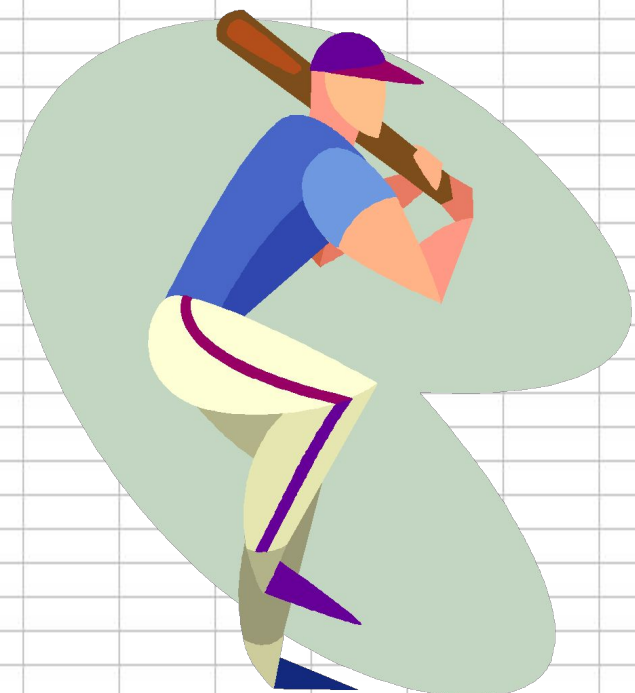
graf_funk.xl

Дополнител

Создать

книгу...

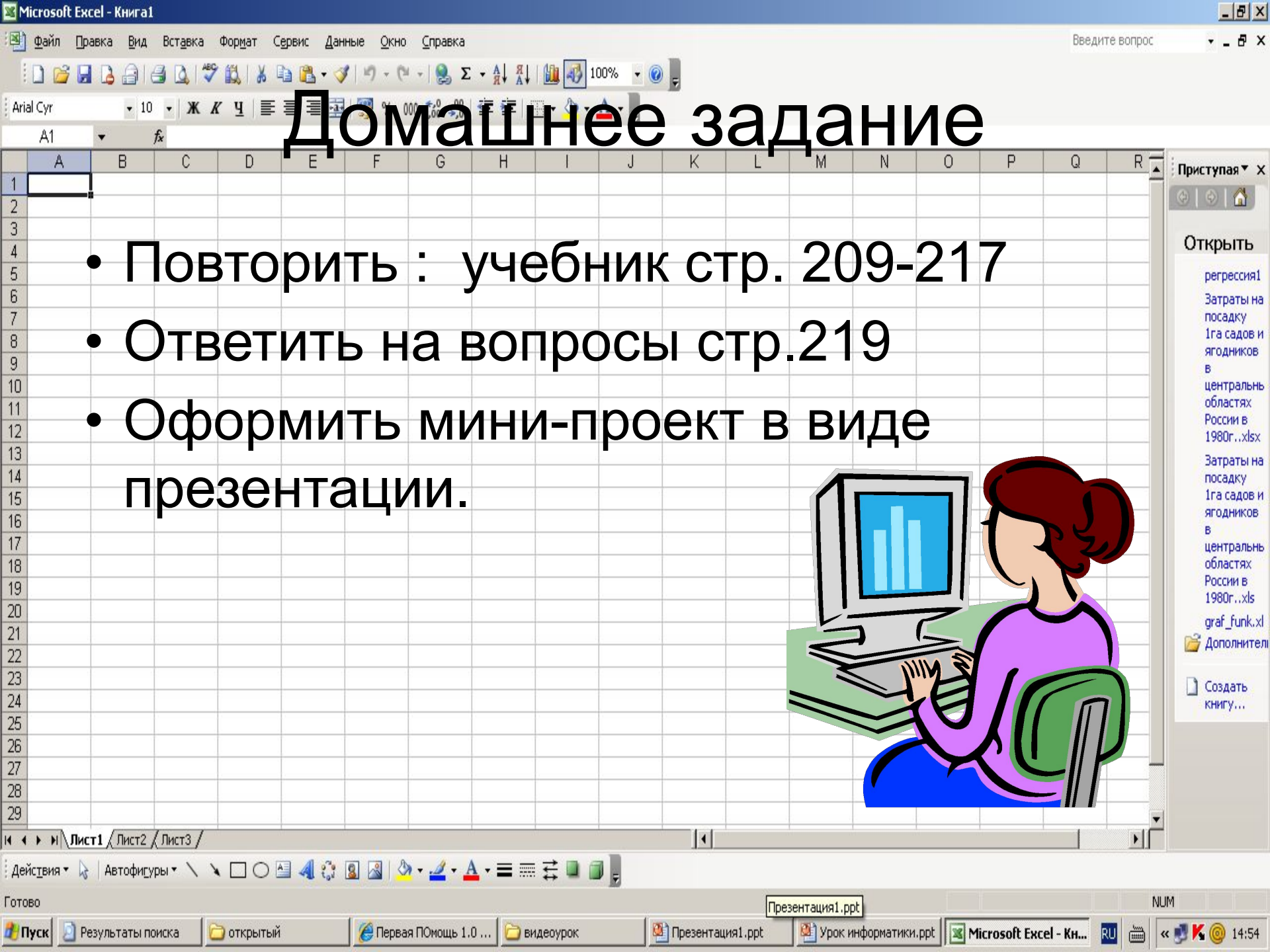
физкультминутка



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.



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?

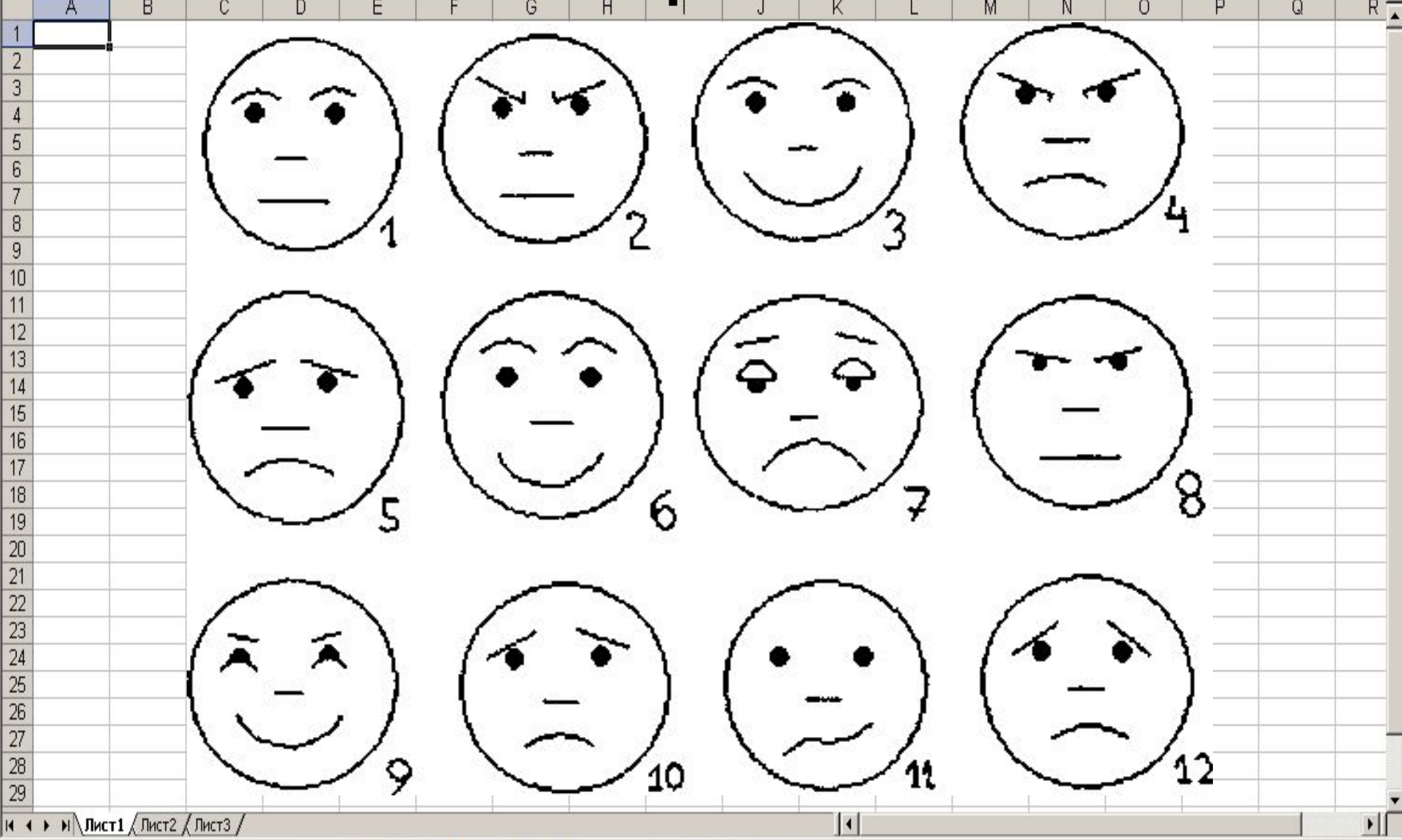
Открыть

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



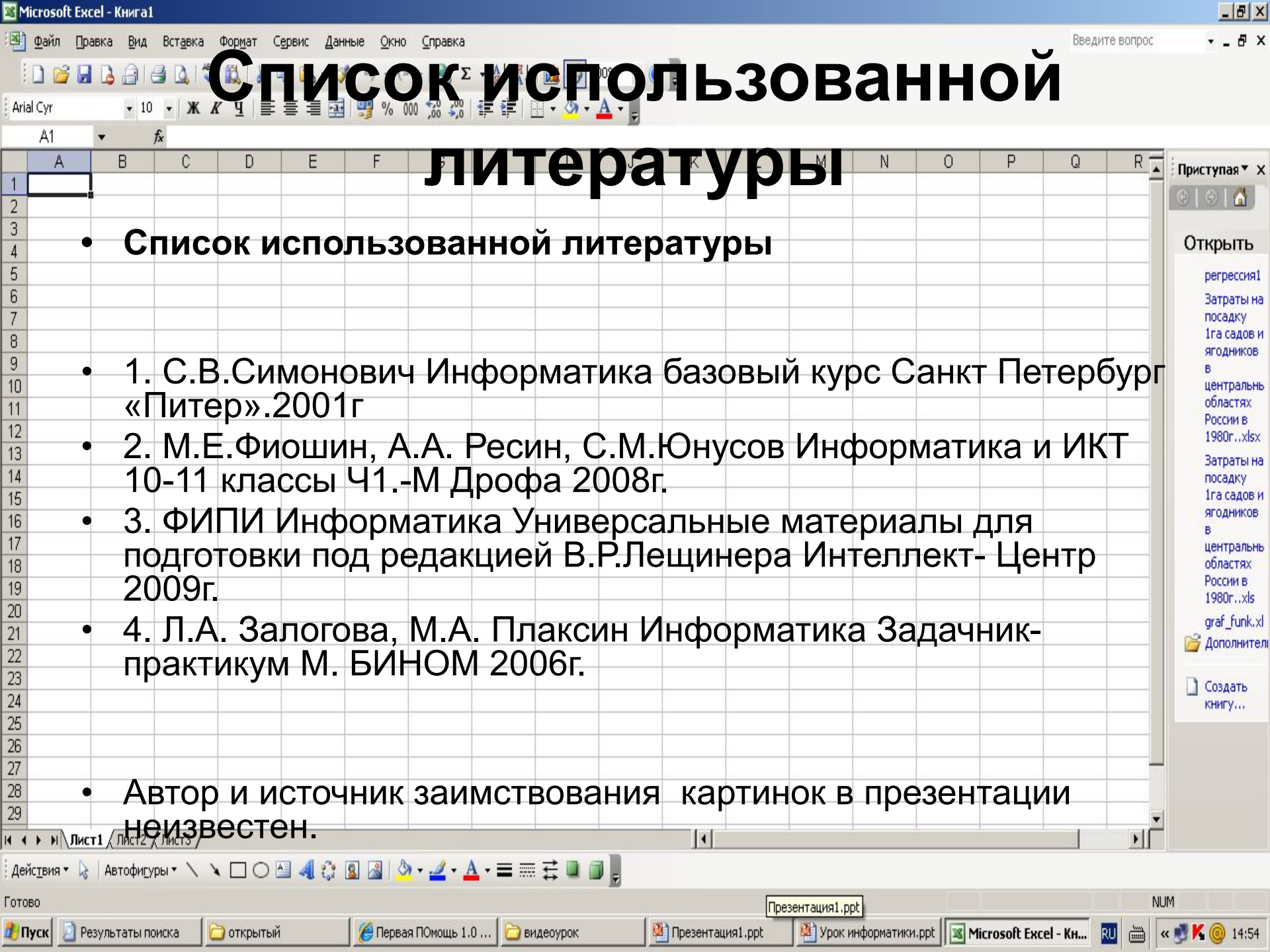
Приступая

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.

Присутствия

Открыть

- регрессия1
- Затраты на посадку 1га садов и ягодников в центральных областях России в 1980г..xlsx
- Затраты на посадку 1га садов и ягодников в центральных областях России в 1980г...xls
- graf_funk.xl
- Дополнительно
- Создать книгу...