

Электронные таблицы MS Excel



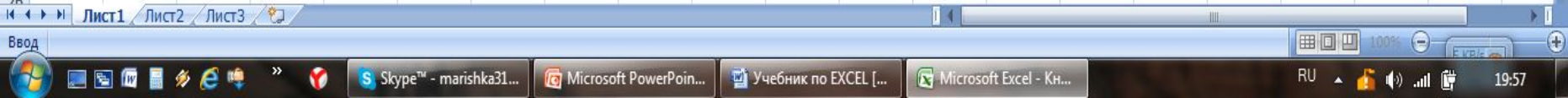
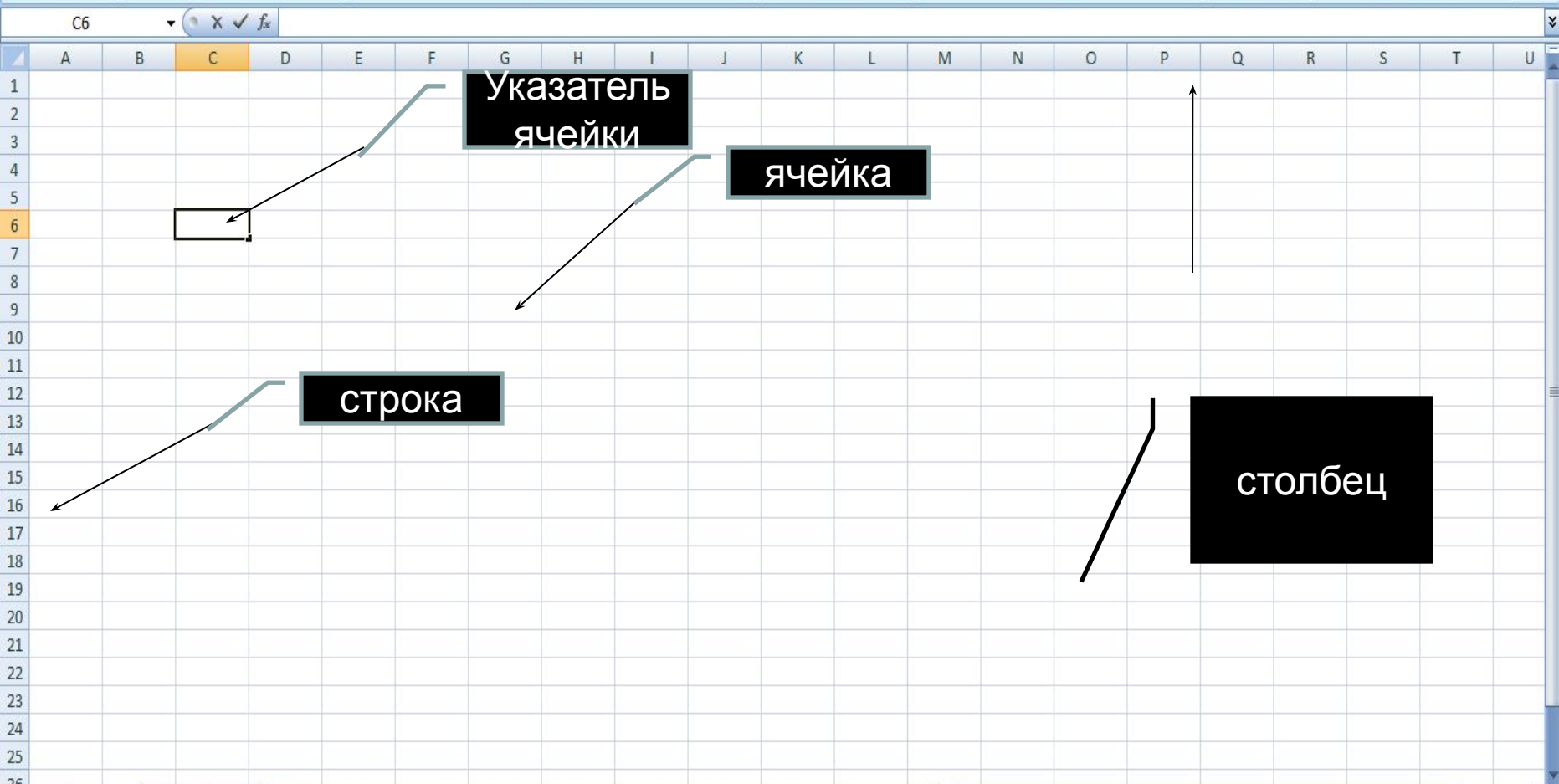
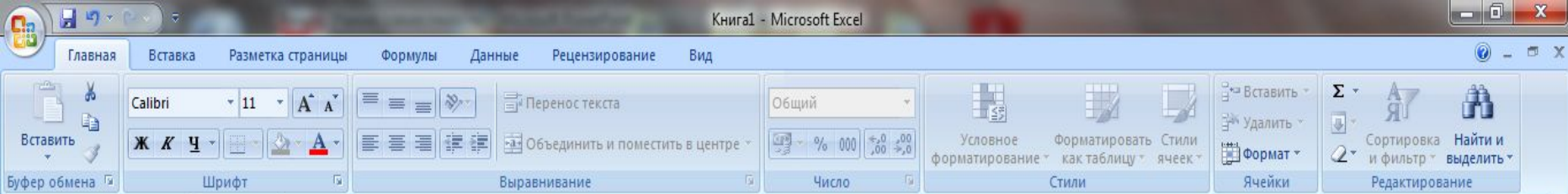


Строки, столбцы, ячейки

- Рабочее поле электронной таблицы состоит из строк и столбцов.
- Каждое пересечение строки и столбца образует ячейку, в которую можно вводить данные (текст, число или формулы).



- Номер строки - определяет ряд в электронной таблице
- Буква столбца – определяет столбец (колонку) в электронной таблице.
- Ячейка - первичный элемент таблицы, содержащий данные. Каждая ячейка имеет уникальный адрес, состоящий из буквы столбца и номера строки.
- Указатель ячейки - светящийся прямоугольник, определяющий текущую ячейку.





Блок (область)

• Блок представляет собой прямоугольную область смежных ячеек. Блок может состоять из одной или нескольких ячеек, строк или столбцов.

The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet. The active cell is C5, as indicated by the formula bar. A rectangular block of cells is selected, starting from cell C5 and extending to cell G15. The selected area is highlighted with a thick black border and a light blue background. The spreadsheet grid shows columns A through L and rows 1 through 20.

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



Рабочий лист, книга

- Окно с заголовком Книга 1 состоит из нескольких рабочих листов. При открытии рабочей книги автоматически загружаются все ее рабочие листы.



Задания

1. В ячейку A1 занесите текст Москва — древний город.
2. В ячейку B1 занесите число 1147 (это год основания Москвы).
3. В ячейку C1 занесите число — текущий год.
4. В ячейку K1 занесите текущую дату.
5. В ячейку K2 занесите дату 1 января текущего года



6. В ячейку D1 занесите формулу = C1-B1.
7. В ячейку K3 занесите формулу = K1-K2.
8. При помощи мыши измените ширину столбца A так, чтобы текст был виден полностью, а ширину столбцов B, C, D сделайте минимальной.



9. При помощи меню измените высоту строки 1 и сделайте ее равной 30.
10. Сделайте высоту строки 1 первоначальной (12,75).
11. Необходимо определить возраст Москвы в 2000 году. Замените текущий год в ячейке C1 на 2000. В ячейке D1 появился новый возраст столицы (в 2000 году)



12. Отредактируйте текст в ячейке A1.
Новый текст: Москва - столица России.
13. Выделите блок A1:D1 и переместите его на строку ниже.
14. Верните блок на прежнее место.
15. Скопируйте блок A1:D1 в строки 3, 5, 7.



16. Выделите строку 7 и заполните выделенными данными строки по 15-ю включительно.
17. Заполните данными столбца С столбцы Е, F, G.
18. Выделите блок А 10:G15 и очистите его.
19. Выделите блок К 1:K3 и очистите его.



20. Очистите содержимое ячейки G9, используя команды меню.
21. Удалите столбец E. Обратите внимание на смещение столбцов.
22. Удалите столбец E с сохранением пустого места.



K11

f_x

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Москва - столица России	1147	2000	853		2000		
2								
3	Москва - столица России	1147	2000	853		2000		
4								
5	Москва - столица России	1147	2000	853		2000		
6								
7	Москва - столица России	1147	2000	853		2000		
8	Москва - столица России	1147	2000	853		2000		
9	Москва - столица России	1147	2000	853		2000		
10								
11								



Функция автозаполнения

1. В ячейку G10 занесите год -1990.
2. В ячейку H10 занесите год —1991.
3. Выделите блок G1: H1.
4. Укажите на маленький квадратик в правом нижнем углу ячейки H1 (экранный курсор превращается в маркер заполнения).



- 5.**Нажмите левую кнопку мыши и, не отпуская ее, двигайте мышь вправо, пока рамка не охватит ячейки G1; M1.
Блок заполнился годами с 1990 по 1996.
- 6.** Введите в ячейки G2: M2 дни недели, начиная с понедельника.
При этом, оказывается достаточно, ввести один понедельник.



7. В ячейки G3: M3 месяцы, начиная с января. При этом, оказывается, достаточно ввести один январь.
8. В ячейки G4: M4 даты, начиная с 12 декабря.
9. Внесите следующие данные в таблицу:



- в ячейки G7: M7 века;
- в ячейку G8 занесите заголовок:
Население Москвы (тыс. чел).
- в ячейки G9:M 9 запишите данные о населении Москвы по векам.



fx 220									
E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
		понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье	
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	
		12 декабря	13 декабря	14 декабря	15 декабря	16 декабря	17 декабря	18 декабря	
		12 век	13 век	14 век	15 век	16 век	17 век	18 век	
		Население Москвы (тыс. чел).							
		11	20	30	100	130	180	220	