

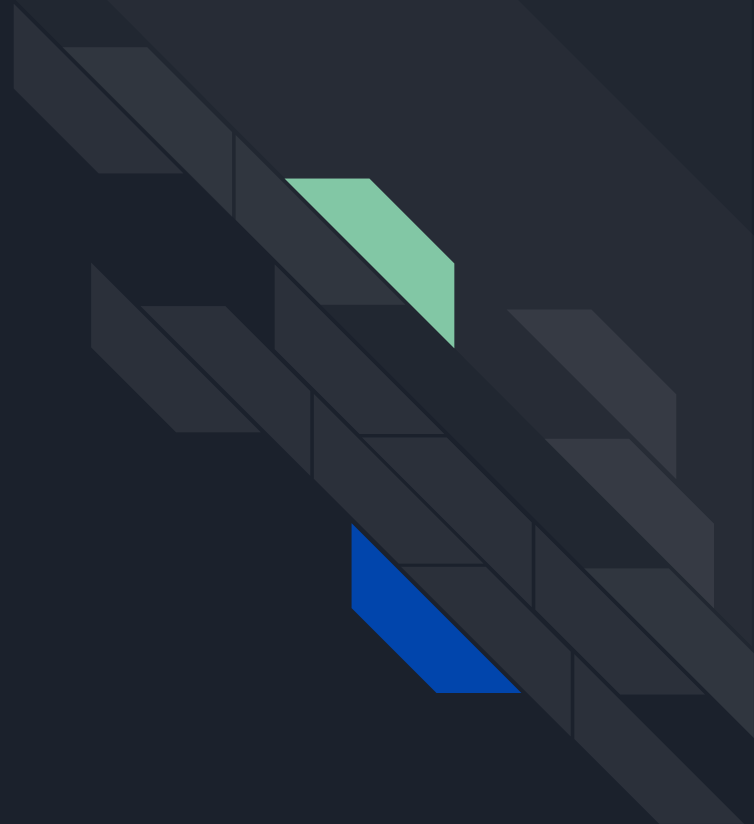
Microsoft Excel интерфейсі

Орындағандар: Болатұлы Нұрсылтан
Джетиков Мұхаметәли
Диханбаев Дәурен
Оңланбай Дәулетияр

Қабылдаған : Максутова Б. А.

Жоспар:

- Microsoft Excel интерфейсі
- Excel 2016 интерфейсі
- Excel 2016 бағдарламасындағы жаңа мүмкіндіктер



Microsoft Excel интерфейсі

Microsoft Excel интерфейсі көптеген элементтерден тұрады: өрістер, жолдар, бағандар, командалық панельдер және т.б. Көптеген әртүрлі тапсырмаларды орындайтын элементтер бар, мысалы, интерфейснің көп бөлігін алатын көп функциялы таспа. Онда аз функционалды, бірақ пайдалы емес элементтер бар, мысалы, Формула жолағы немесе Атау өрісі. Бұл сабақта біз Microsoft Office Excel интерфейсін зерттейміз және әр элементті егжей-тегжейлі талдаймыз.



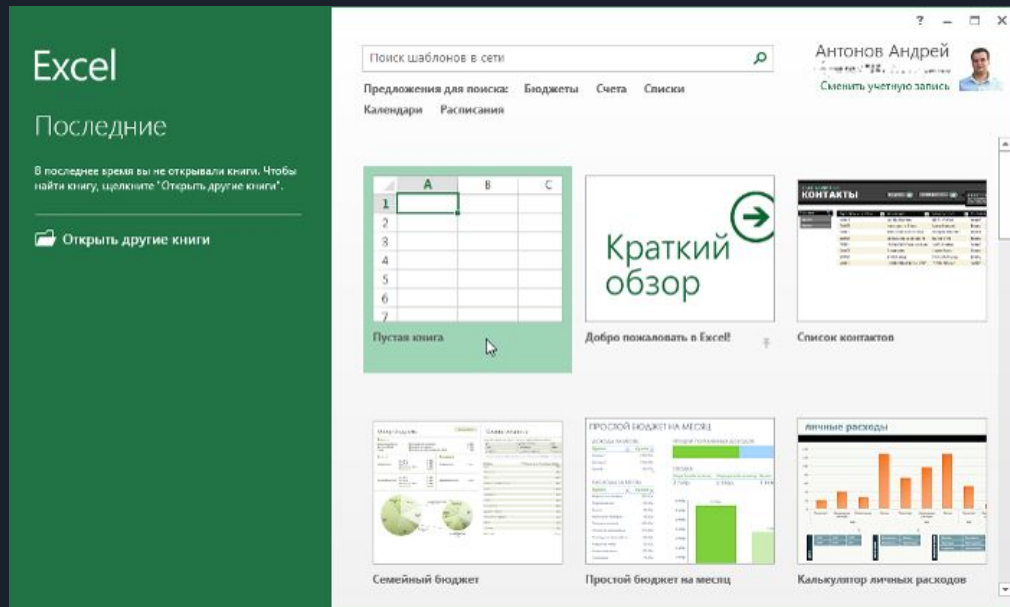


Excel 2016 - бұл ақпаратты сақтауға, ұйымдастыруға және талдауға мүмкіндік беретін Microsoft Office электрондық кестесі. Егер сізде Excel бағдарламасын күрделі тапсырмаларды орындау үшін тек мамандар қолданады деген пікіріңіз болса, онда сіз қателесесіз! Шындығында, кез-келген адам Excel-дің барлық мүмкіндіктерін қолдана алады және өз мәселелерін шешу үшін бар күшін қолданады.



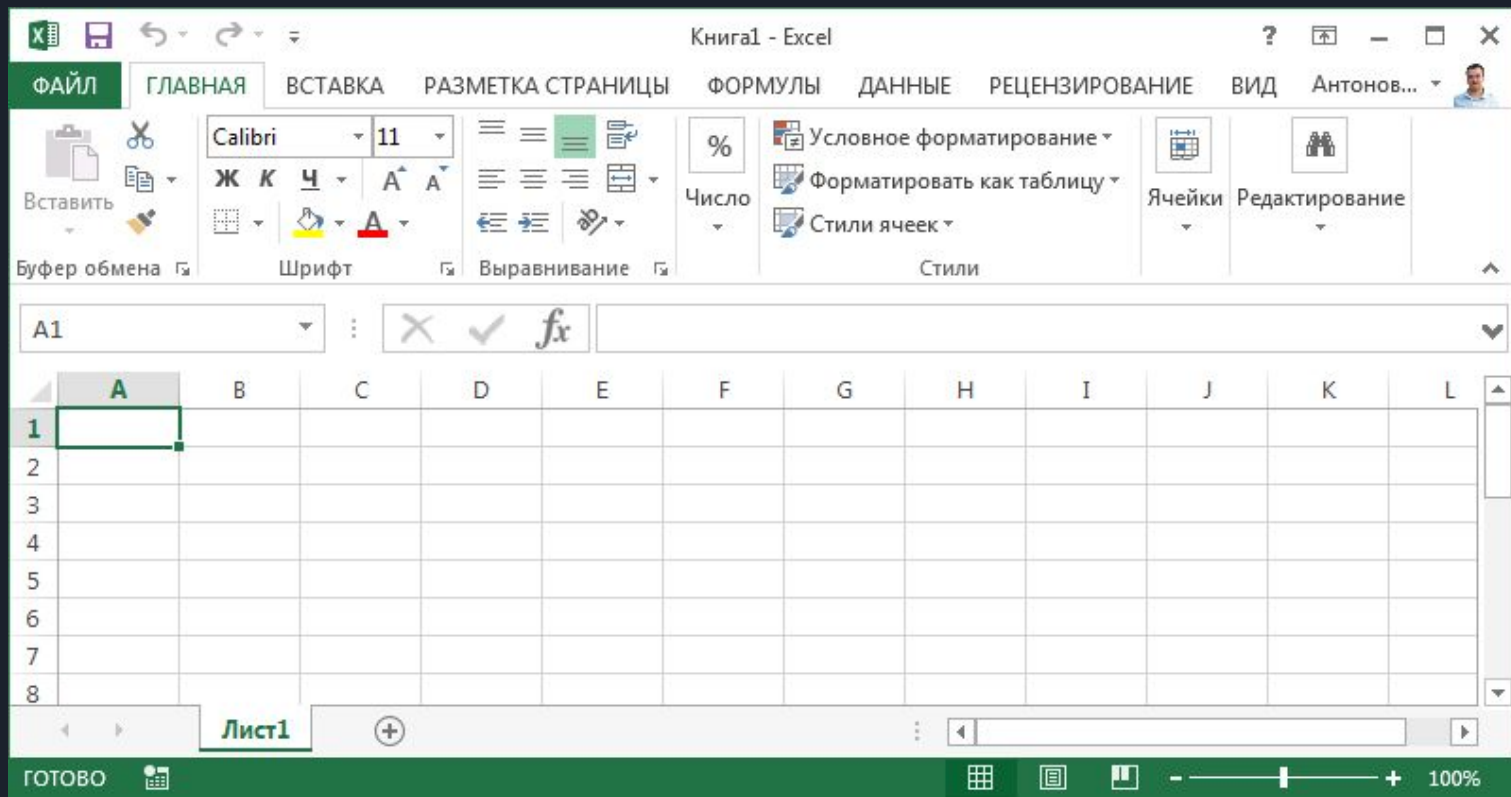
Х Excel интерфейсі

Excel бағдарламасын бірінші рет ашқанда, Негізгі экран пайда болады. Мұнда жаңа жұмыс кітабын құруға, шаблонды таңдауға немесе соңғы кітаптардың бірін ашуға болады.



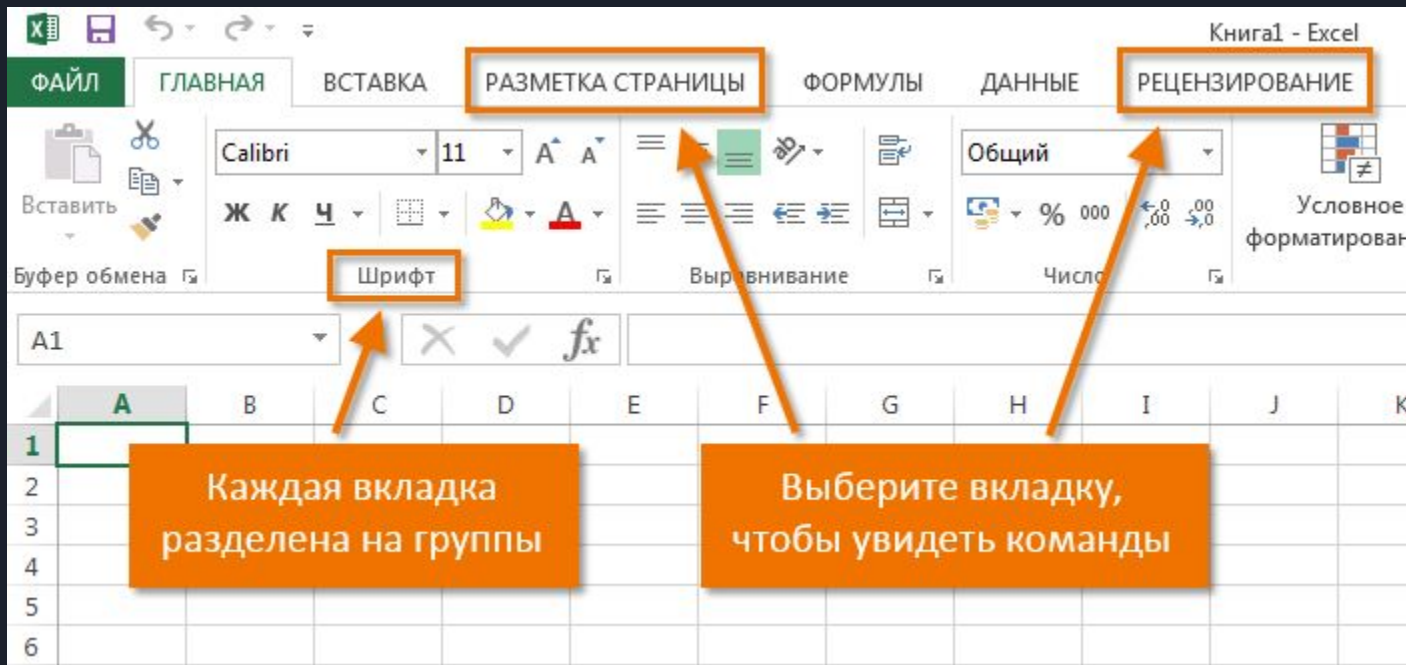
MS Excel интерфейсін көру үшін негізгі экранда бос кітапты тауып ашыңыз.

Сіз Microsoft Excel интерфейсін көресіз.



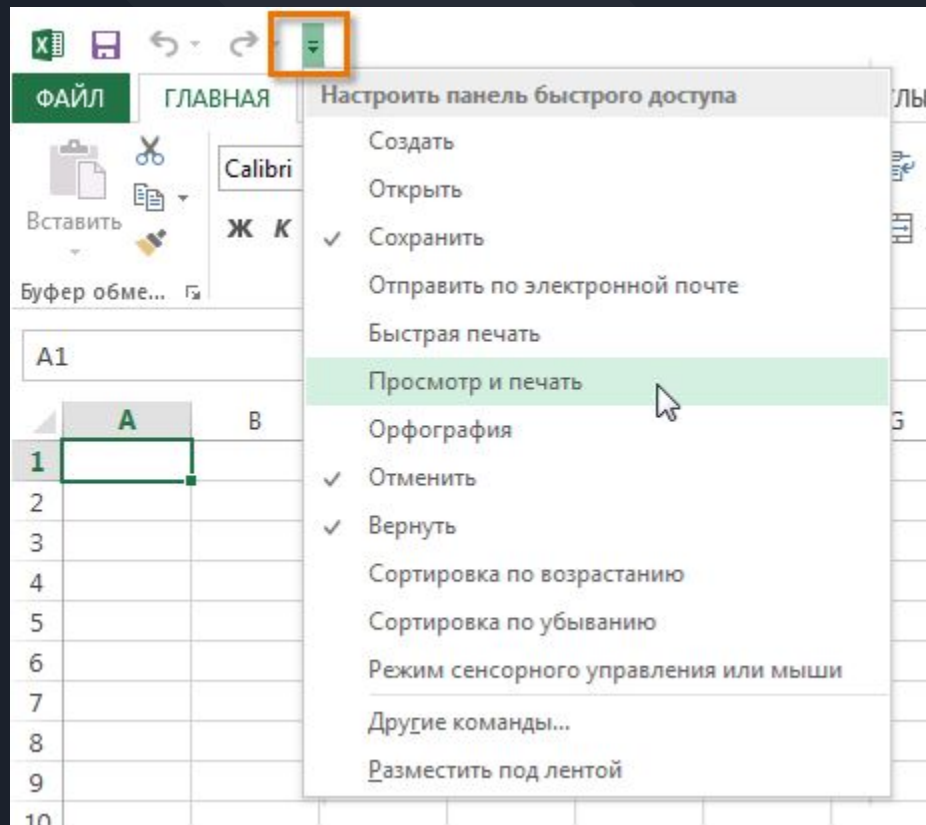
Таспа

Таспа MS Excel интерфейсінің негізгі жұмыс элементі болып табылады және ең көп таралған тапсырмаларды орындауға қажетті барлық командаларды қамтиды. Таспа кестелерден тұрады, олардың әрқайсысында бірнеше командалар тобы бар.



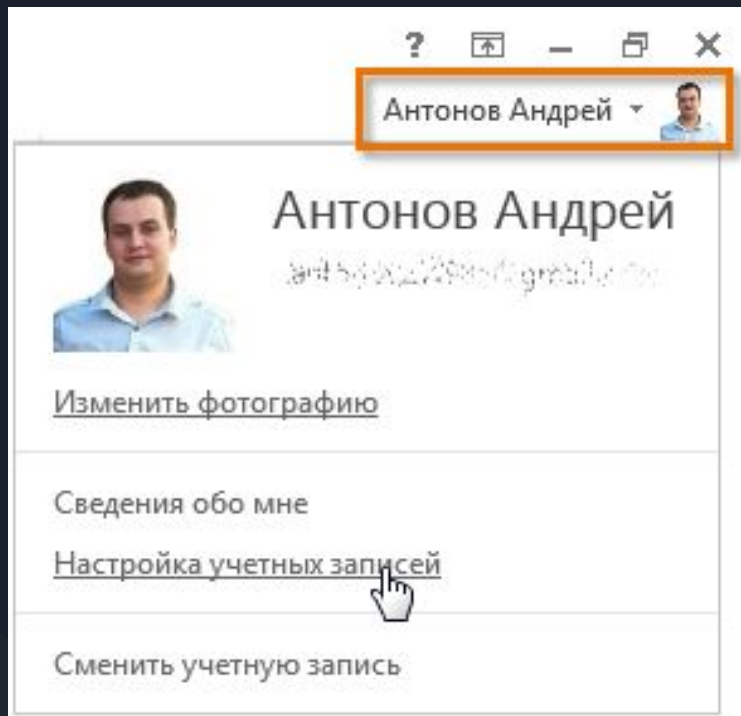
Жылдам қатынау тақтасы

Жылдам кіру тақтасы қазіргі уақытта таспа қойындысы таңдалғанына қарамастан негізгі командаларға қол жеткізуге мүмкіндік береді. Әдепкі бойынша, оған Сақтау, Болдырмау және Қалпына келтіру сияқты командалар кіреді. Сіз кез-келген басқа пәрмендерді өз қалауыңыз бойынша қоса аласыз.



Microsoft тіркелгісі (Учетная запись Microsoft)

Мұнда сіз **Microsoft** тіркелгісіне кіре аласыз, профіліңізді көре аласыз немесе есептік жазбаңызды өзгерте аласыз.



Топтық топ (Группа Команд)

Әр топта әр түрлі топтардан тұрады. Пәрменді қолдану үшін қажетті қойындыны нұқыңыз. Кейбір топтарда төменгі оң жақ бұрышта көрсеткі бар, оны нұқу арқылы сіз одан да көп командаларды көре аласыз.

Книга1 - Excel

ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ ФОРМУЛЫ ДАННЫЕ РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ

Вставить Буфер обмена Ж К Ч Шрифт Выравнивание Число Условное форматирование

Общий

А1

А В С D E F G H I J K

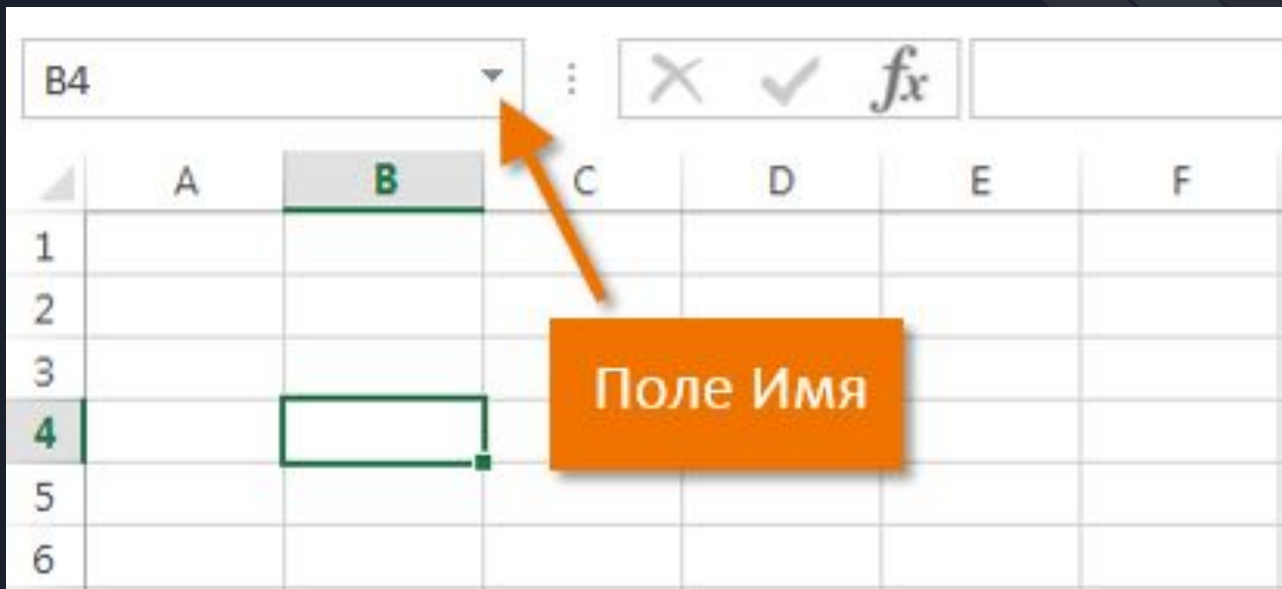
1 2 3 4 5 6

Щелкните команду, чтобы применить её

Некоторые группы команд содержат стрелку, нажав на которую можно увидеть дополнительные параметры

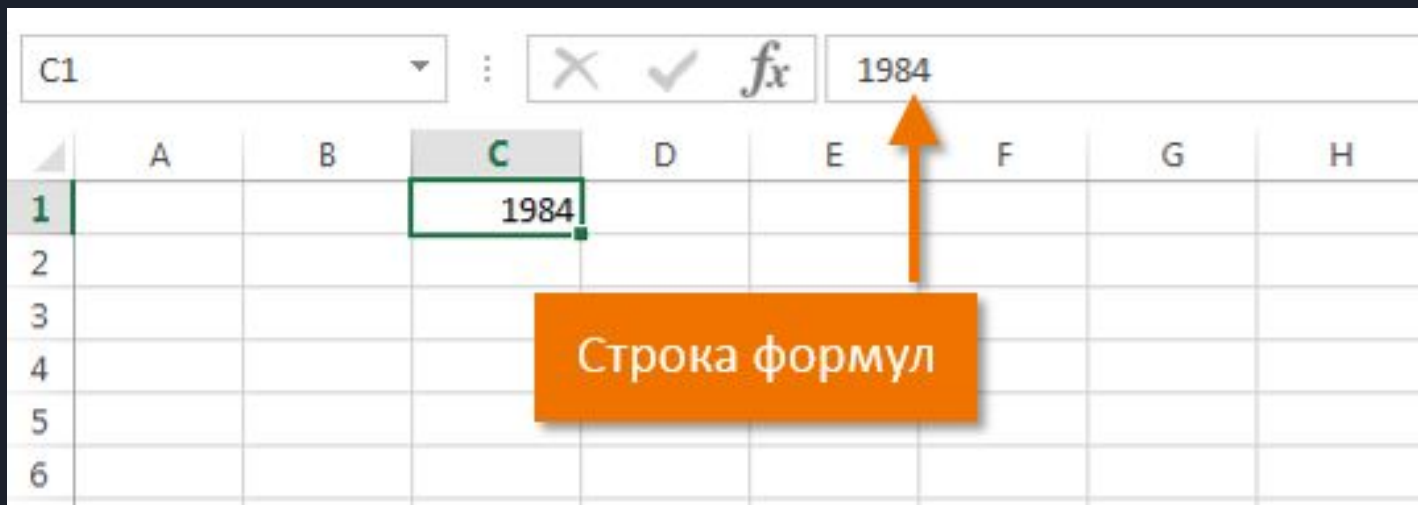
Атау өрісі (Поле Имя)

Атау өрісінде таңдалған ұяшықтың мекенжайын немесе атауын көрсетеді. Егер сіз төмендегі суретке мұқият қарасаңыз, B4 ұяшығы B бағанының және 4-жолдың қиылысы екенін байқайсыз.



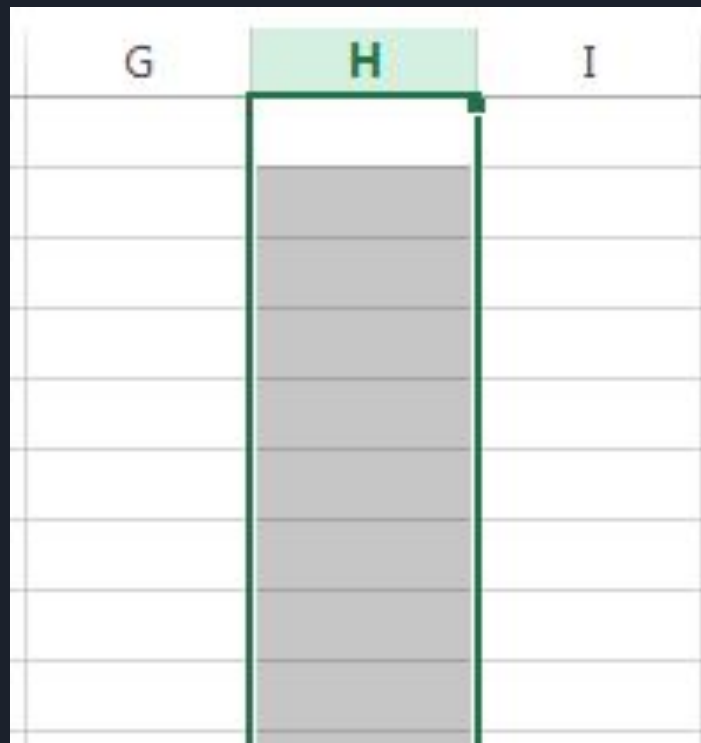
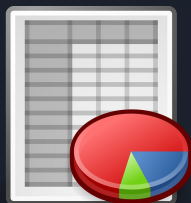
Формула сызығы (Строка Формул)

Таңдалған ұяшықта пайда болатын формула жолына деректерді, формулаларды және функцияларды енгізуге болады. Мысалы, егер сіз C1 ұяшығын таңдап, формула жолына 1984 енгізсеңіз, дәл сол ұяшықтың өзінде пайда болады.



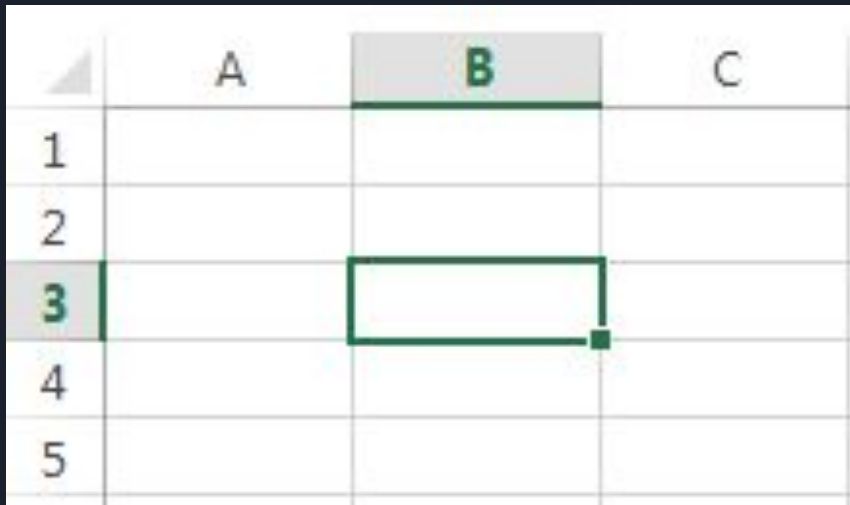
Баған (Столбец)

Баған - бұл тігінен орналасқан ұяшықтар тобы.
Excel-де бағандар латын әріптерімен
белгіленеді. Н бағаны төмендегі суретте
көрсетілген.



Жасуша (Ячейка)

Excel жұмыс кітабындағы әрбір төртбұрыш ұяшық деп аталады. Ұяшық - бұл жол мен бағанның қиылысы. Ұяшықты таңдау үшін оны жай басыңыз. Ағымдағы белсенді ұяшықтың айналасындағы қараңғы құрылым кестенің курсоры деп аталады. Төмендегі суретте B3 ұяшығы таңдалған.



The image shows a portion of an Excel spreadsheet. The columns are labeled A, B, and C, and the rows are labeled 1, 2, 3, 4, and 5. Cell B3 is selected, indicated by a thick green border and a small black square at the bottom-right corner. The cell B3 is highlighted in light green. The cell B2 is highlighted in light blue. The cell B4 is highlighted in light red. The cell B5 is highlighted in light orange. The cell B1 is highlighted in light purple. The cell B6 is highlighted in light yellow. The cell B7 is highlighted in light cyan. The cell B8 is highlighted in light magenta. The cell B9 is highlighted in light blue. The cell B10 is highlighted in light red. The cell B11 is highlighted in light orange. The cell B12 is highlighted in light cyan. The cell B13 is highlighted in light magenta. The cell B14 is highlighted in light blue. The cell B15 is highlighted in light red. The cell B16 is highlighted in light orange. The cell B17 is highlighted in light cyan. The cell B18 is highlighted in light magenta. The cell B19 is highlighted in light blue. The cell B20 is highlighted in light red. The cell B21 is highlighted in light orange. The cell B22 is highlighted in light cyan. The cell B23 is highlighted in light magenta. The cell B24 is highlighted in light blue. The cell B25 is highlighted in light red. The cell B26 is highlighted in light orange. The cell B27 is highlighted in light cyan. The cell B28 is highlighted in light magenta. The cell B29 is highlighted in light blue. The cell B30 is highlighted in light red. The cell B31 is highlighted in light orange. The cell B32 is highlighted in light cyan. The cell B33 is highlighted in light magenta. The cell B34 is highlighted in light blue. The cell B35 is highlighted in light red. The cell B36 is highlighted in light orange. The cell B37 is highlighted in light cyan. The cell B38 is highlighted in light magenta. The cell B39 is highlighted in light blue. The cell B40 is highlighted in light red. The cell B41 is highlighted in light orange. The cell B42 is highlighted in light cyan. The cell B43 is highlighted in light magenta. The cell B44 is highlighted in light blue. The cell B45 is highlighted in light red. The cell B46 is highlighted in light orange. The cell B47 is highlighted in light cyan. The cell B48 is highlighted in light magenta. The cell B49 is highlighted in light blue. The cell B50 is highlighted in light red. The cell B51 is highlighted in light orange. The cell B52 is highlighted in light cyan. The cell B53 is highlighted in light magenta. The cell B54 is highlighted in light blue. The cell B55 is highlighted in light red. The cell B56 is highlighted in light orange. The cell B57 is highlighted in light cyan. The cell B58 is highlighted in light magenta. The cell B59 is highlighted in light blue. The cell B60 is highlighted in light red. The cell B61 is highlighted in light orange. The cell B62 is highlighted in light cyan. The cell B63 is highlighted in light magenta. The cell B64 is highlighted in light blue. The cell B65 is highlighted in light red. The cell B66 is highlighted in light orange. The cell B67 is highlighted in light cyan. The cell B68 is highlighted in light magenta. The cell B69 is highlighted in light blue. The cell B70 is highlighted in light red. The cell B71 is highlighted in light orange. The cell B72 is highlighted in light cyan. The cell B73 is highlighted in light magenta. The cell B74 is highlighted in light blue. The cell B75 is highlighted in light red. The cell B76 is highlighted in light orange. The cell B77 is highlighted in light cyan. The cell B78 is highlighted in light magenta. The cell B79 is highlighted in light blue. The cell B80 is highlighted in light red. The cell B81 is highlighted in light orange. The cell B82 is highlighted in light cyan. The cell B83 is highlighted in light magenta. The cell B84 is highlighted in light blue. The cell B85 is highlighted in light red. The cell B86 is highlighted in light orange. The cell B87 is highlighted in light cyan. The cell B88 is highlighted in light magenta. The cell B89 is highlighted in light blue. The cell B90 is highlighted in light red. The cell B91 is highlighted in light orange. The cell B92 is highlighted in light cyan. The cell B93 is highlighted in light magenta. The cell B94 is highlighted in light blue. The cell B95 is highlighted in light red. The cell B96 is highlighted in light orange. The cell B97 is highlighted in light cyan. The cell B98 is highlighted in light magenta. The cell B99 is highlighted in light blue. The cell B100 is highlighted in light red.

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			

Жол (Строка)

Жол - көлденең орналасқан ұяшықтар тобы. Excel бағдарламасындағы жолдар әдетте сандармен белгіленеді. Төмендегі суретте 10-жол бөлектелген.

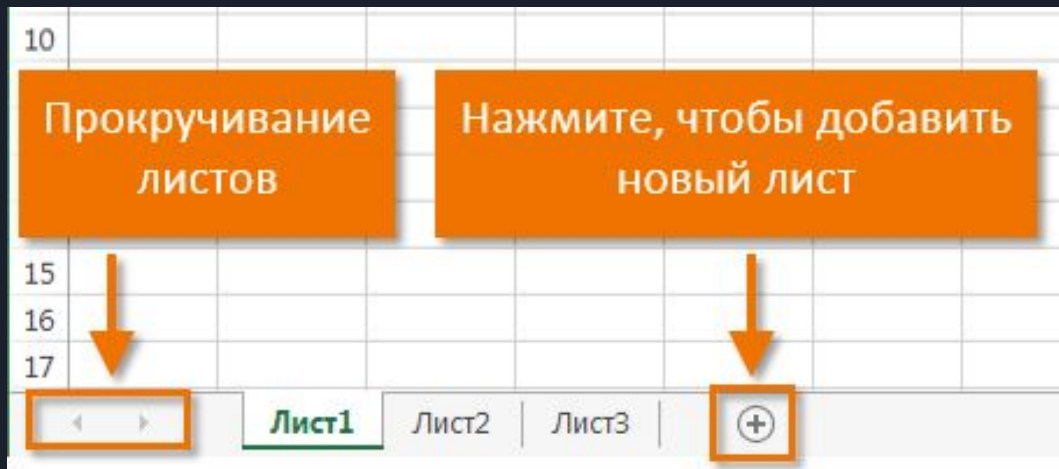


The image shows a portion of an Excel spreadsheet with five rows visible, numbered 8 to 12. Row 10 is highlighted in a light gray color, indicating it is the selected row. The cells in row 10 are empty.

8							
9							
10							
11							
12							

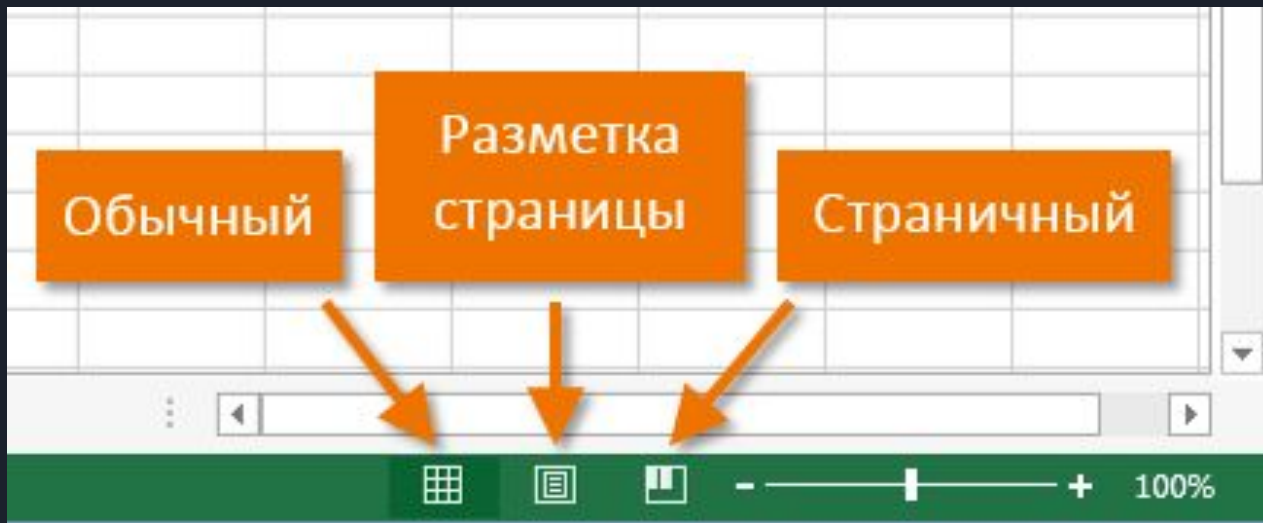
Жұмыс парағы (Рабочий лист)

Excel файлдары жұмыс кітаптары деп аталады. Әр кітап бір немесе бірнеше парақтан тұрады (экранның төменгі жағындағы қойындылар). Оларды электронды кесте деп те атайды. Әдетте, Excel жұмыс кітабында тек бір парақ болады. Парақтарды қосуға, жоюға және атауға болады. Бір парақтан екінші параққа оның атын басу арқылы өтуге болады.

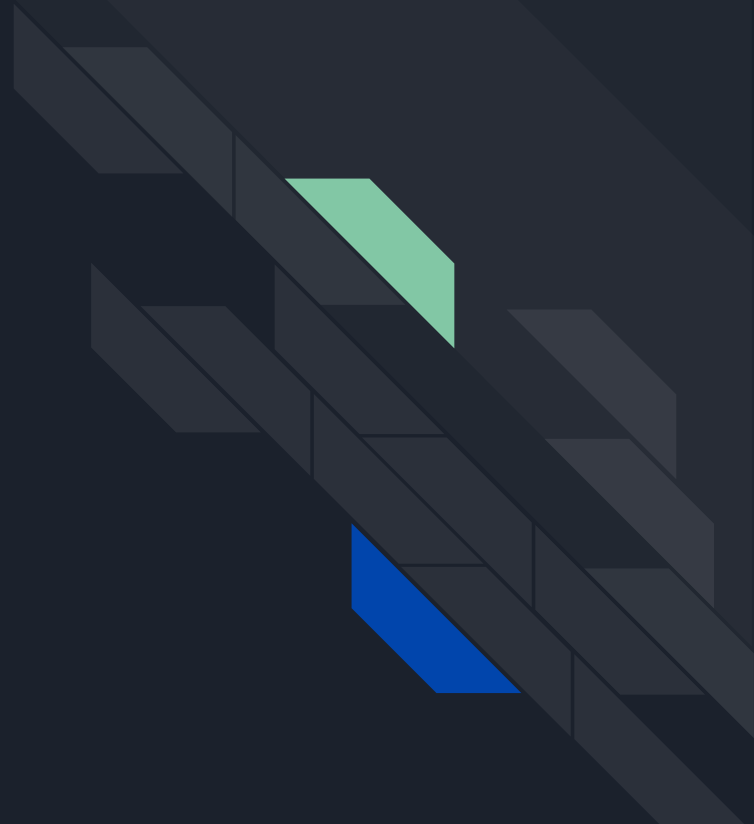


Парақтарды қарау режимдері (Режимы просмотра листа)

Парақты қараудың үш негізгі режимі бар. Қажетті режимді таңдау үшін жай қойындыны нұқыңыз.

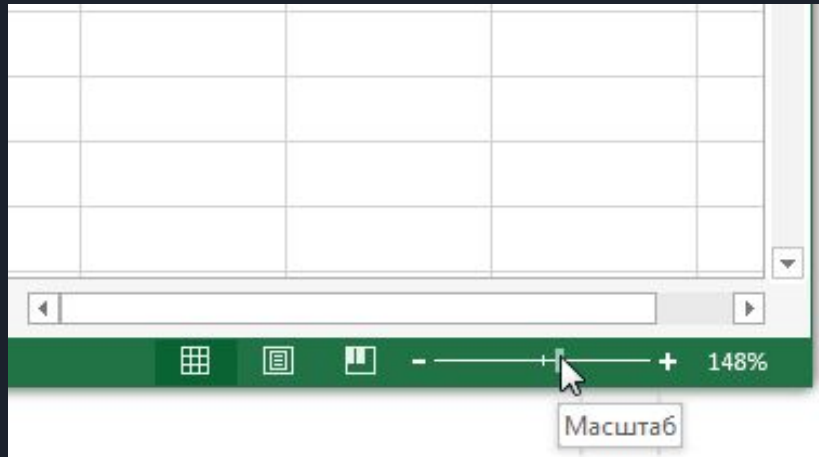


- Қалыпты режим әдепкі бойынша таңдалады және сізге ұяшықтар мен бағандардың шексіз санын көрсетеді.
- Бет орналасуы - парақты парақтарға бөледі. Сізге құжатты ол басып шығарылатын түрінде көруге мүмкіндік береді. Сондай-ақ, бұл режимде төменгі колонтитулдарды баптауға болады.
- Бет режимі - құжатты басып шығармас бұрын бет үзілімдерін көруге және конфигурациялауға мүмкіндік береді. Бұл режимде тек мәліметтермен толтырылған парақтың ауданы көрсетіледі.



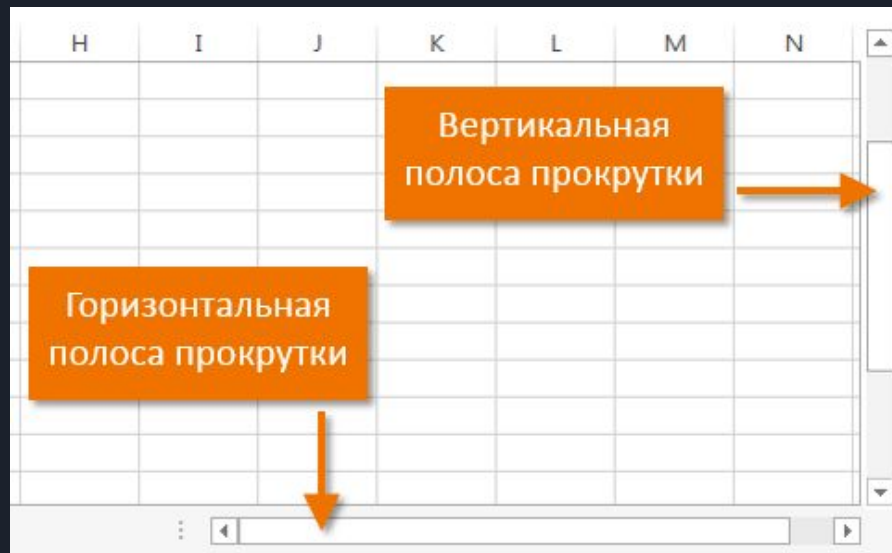
Масштаб

Масштабты реттеу үшін жүгірткіні басып ұстап тұрыңыз. Жүгірткінің оң жағындағы сандар шкаланың мәнін пайыз түрінде көрсетеді.



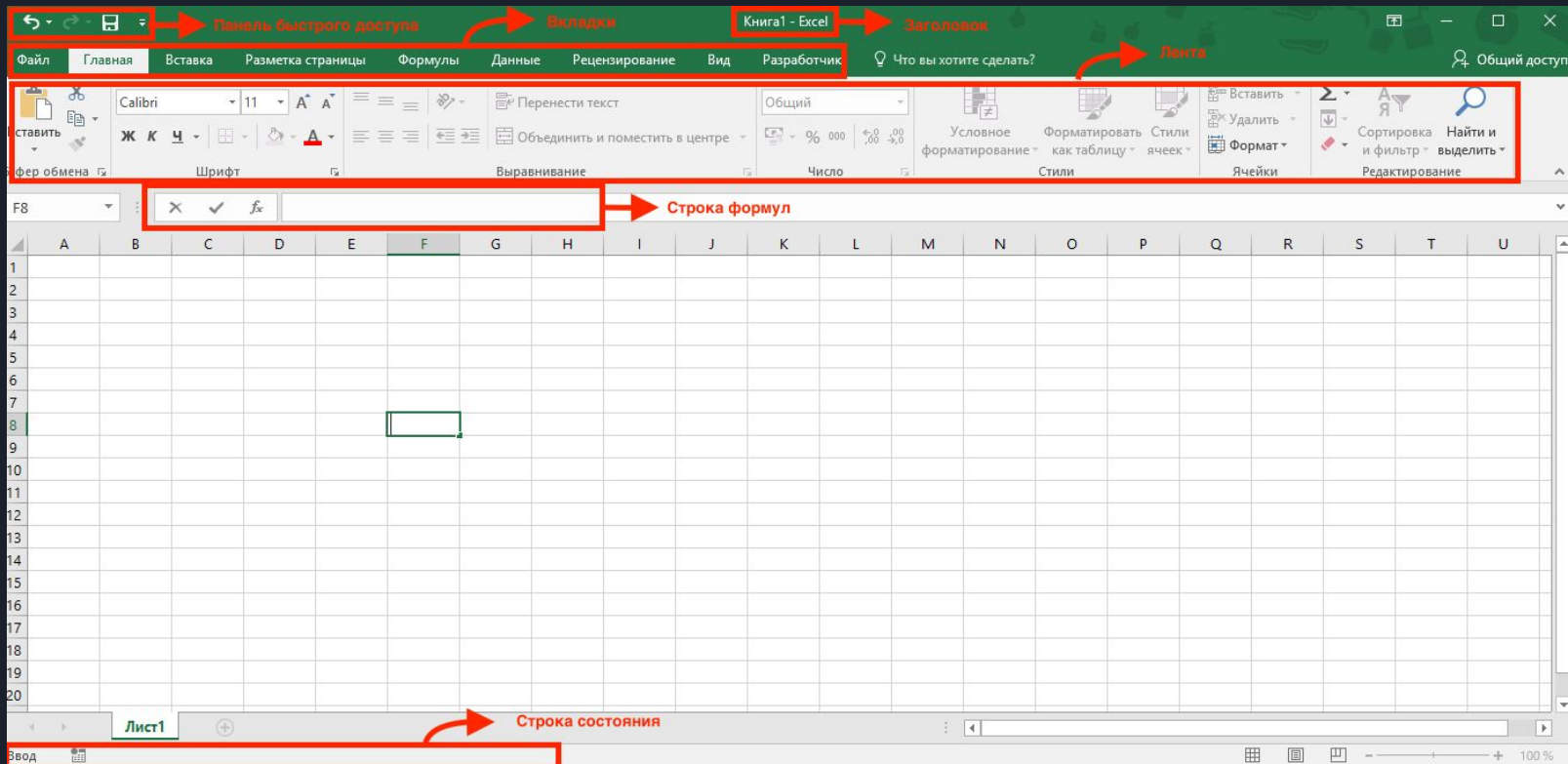
Тік және көлденең жылжыту жолақтары

Excel-дегі жұмыс парағында экранда көретіннен көп ұяшық бар. Парақтың қалған бөлігін көру үшін беттің қай бөлігіне қарай тік немесе көлденең жылжыту жолағын ұстап тұрып сүйреңіз.



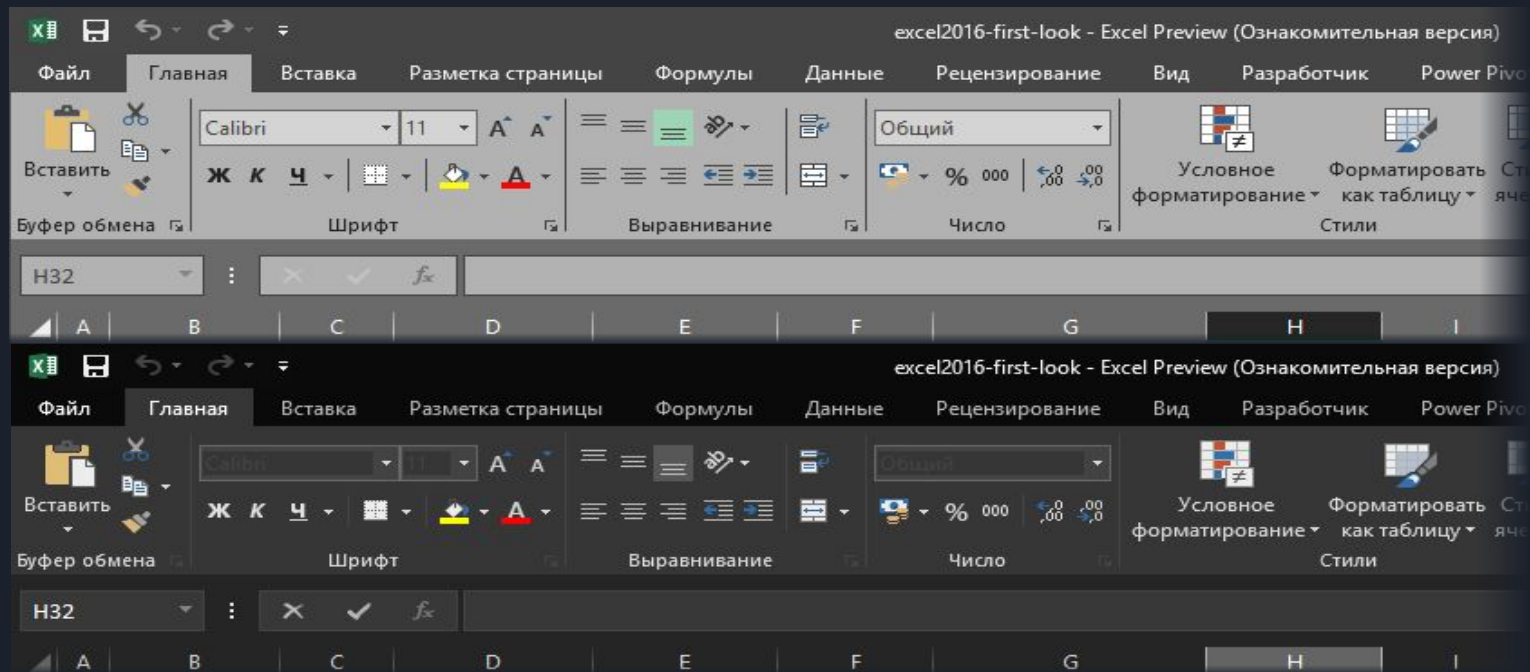
Excel 2016 интерфейсi

Excel 2016 интерфейсi келесидей:



Жалпы көрініс

Файл - Опциялар параметрлерінде сіз бұрынғыдай интерфейстің түс схемасын өзгерте аласыз, бірақ таңдау (бұрынғыдай) қандай да бір себептермен толығымен жойылды. Жасыл және таза ақ нұсқадан басқа, қара сұр:

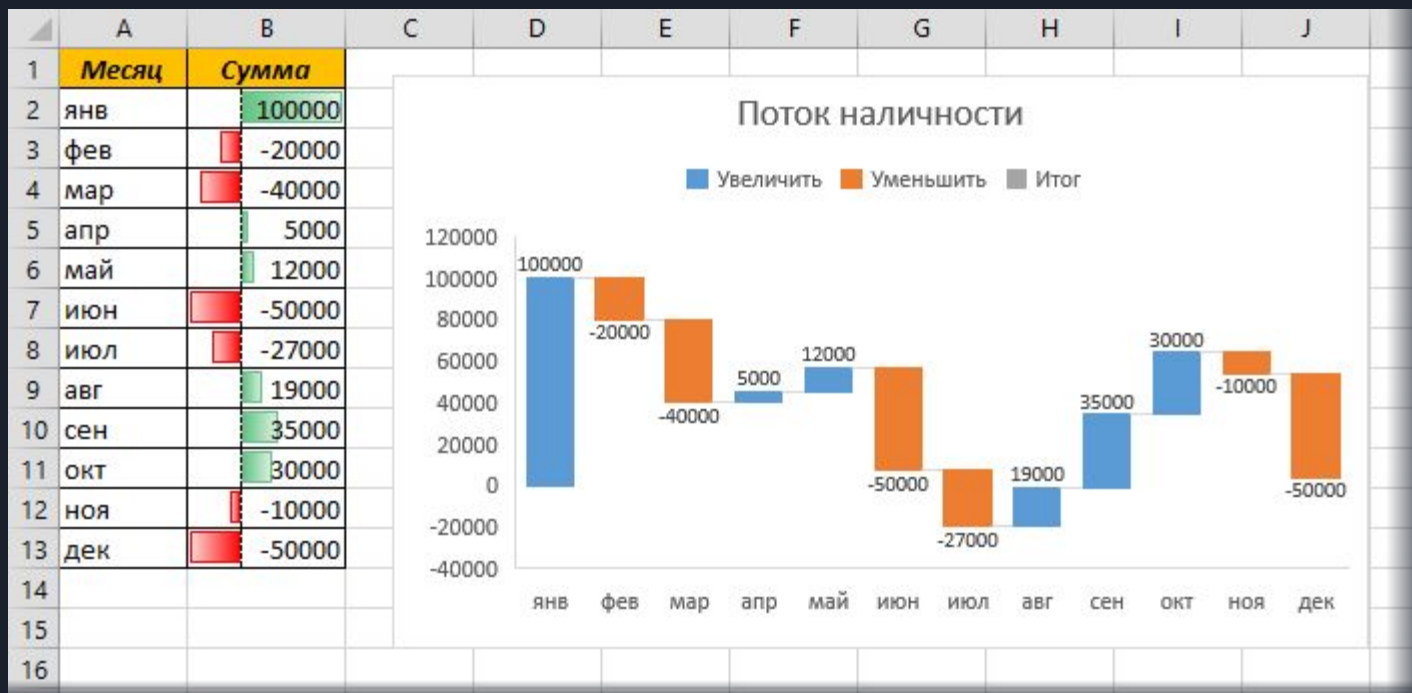


Диаграмманың жаңа түрлері

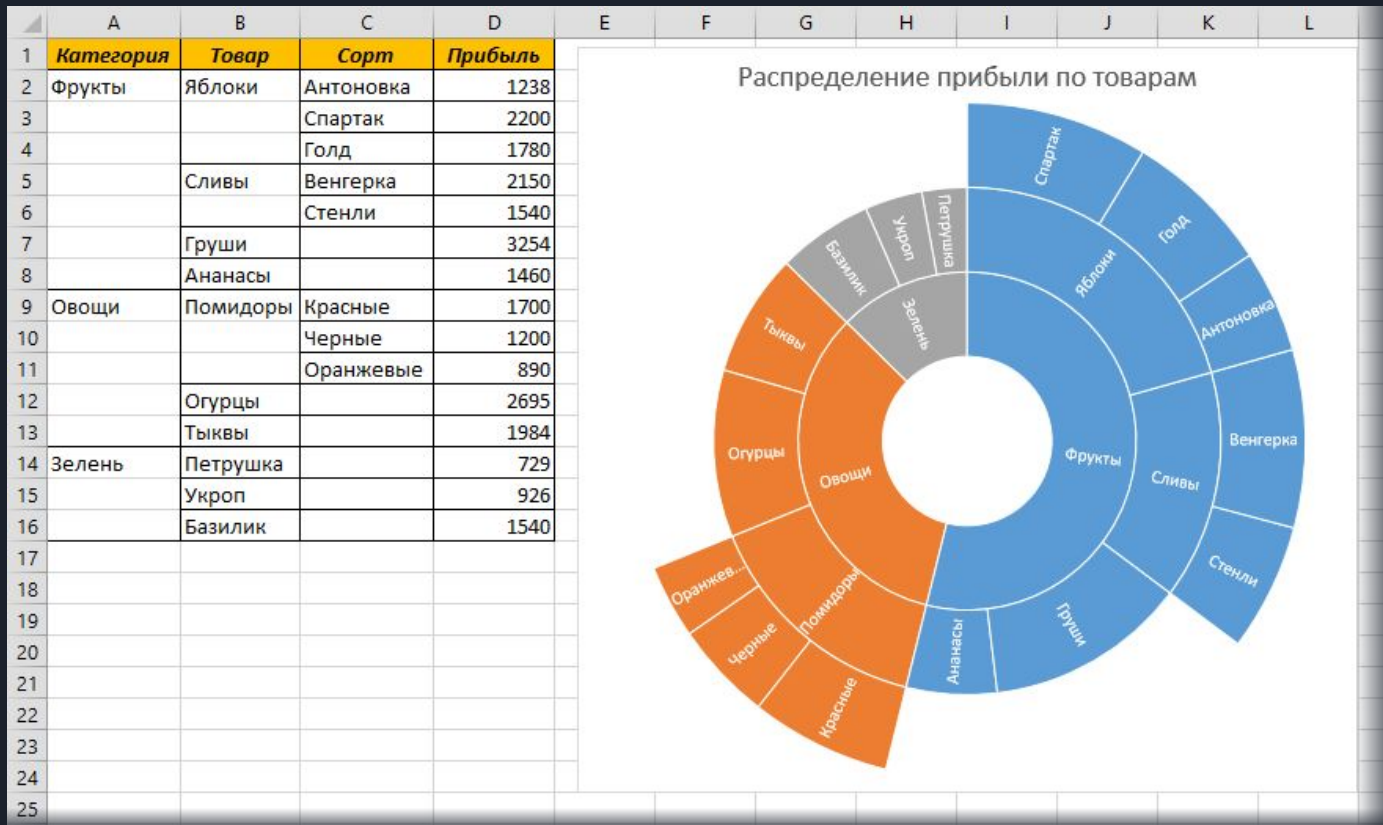
Microsoft корпорациясы диаграммалардың жаңа түрлерін 1997 жылы - 20 жыл бұрын, 1997 жылы қосқан болатын. Ақыр соңында, бұл мәселеде мұз бұзылды (MVP қауымдастығының әзірлеушілеріне арналған достық пандельдер болмаса, мен сізге бір құпияны айтайын). Excel 2016-де бірден алты жаңа диаграмма типі пайда болды, олардың көпшілігі ескі нұсқада тек арнайы қондырмалар немесе дап-билер билері арқылы құрылады. Қазір бәрі екі қозғалыста жасалады. Сонымен кездесіңіз:

- Водопад (Waterfall Chart)
- Иерархическая (Treemap Chart)
- Солнечные лучи (Sunburst Chart)
- Парето (Pareto Chart)
- Ящик с Усами (BoxPlot Chart)
- Частотная гистограмма (Histogram Chart)

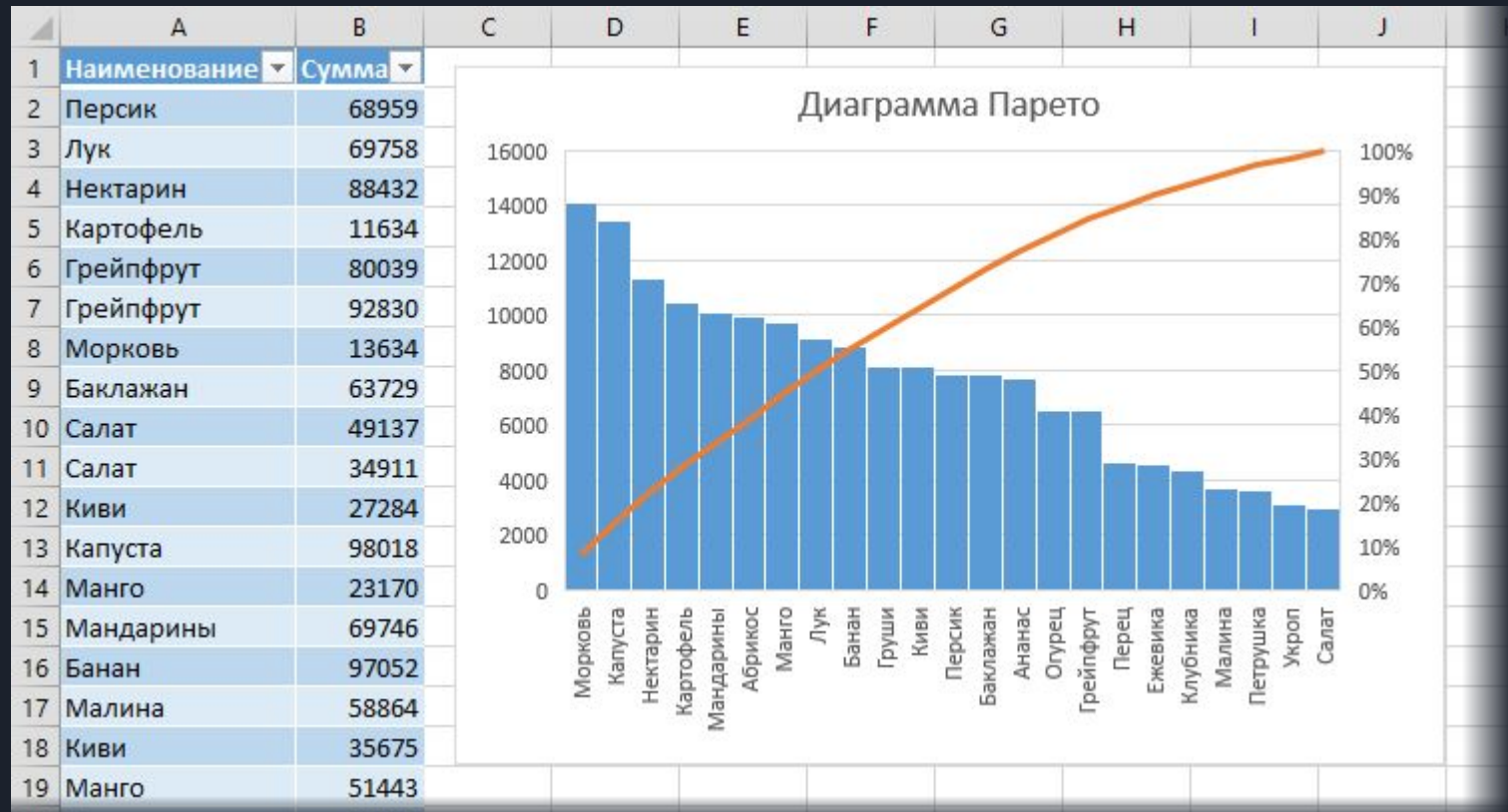
Водопад (Waterfall Chart)



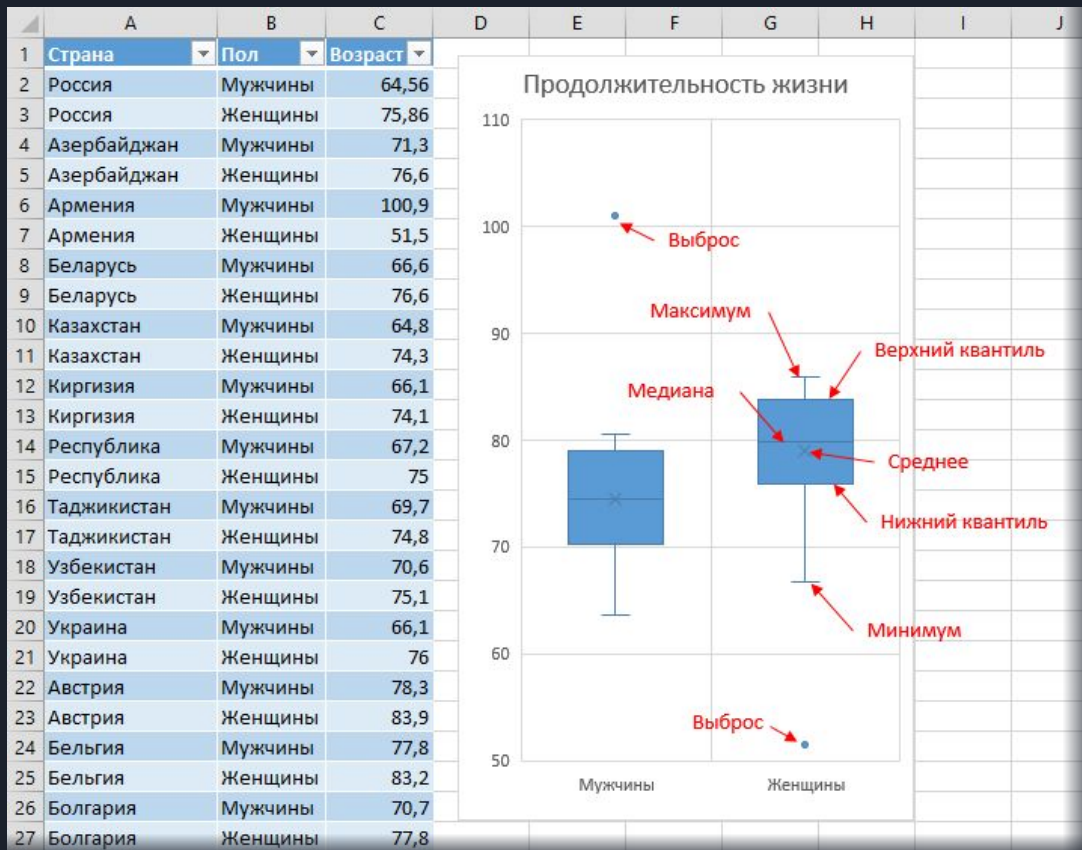
Солнечные лучи (Sunburst Chart)



Парето (Pareto Chart)



Ящик с Усами (BoxPlot Chart)



Частотная гистограмма (Histogram Chart)



Пайдаланылған әдебиеттер :

1. <https://edu.gcfglobal.org/en/excel2013/getting-started-with-excel/1/>
2. <https://sreda31.ru/blog/microsoft/excel/interface-excel-2016/>
3. <https://www.planetaexcel.ru/techniques/11/227/>