

Практическая работа № 9

Тема: Сортировка и фильтрация данных в электронных таблицах.

Цель: изучить понятие сортировка и фильтрация, сформировать практические умения выполнения сортировки и фильтрации данных в выделенном диапазоне электронной таблицы

Практическая работа содержит 3 задания:

1. Сортировка по столбцу.
2. Сортировка по диапазону.
3. Фильтр.

Основные понятия:	
Сортировка	упорядочивание данных по возрастанию или убыванию
Фильтрация	поиск данных, удовлетворяющих условию отбора без утраты остальных данных.
Простой фильтр	инструмент, предназначенный для отбора данных на текущей странице, без возможности изменения места расположения отфильтрованных данных
Расширенный фильтр	инструмент, предназначенный для отбора данных, с возможностью изменения места расположения отфильтрованных данных

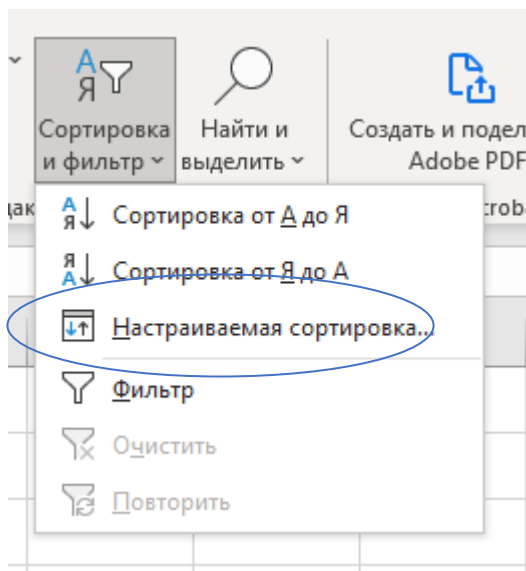
Скачай файл для работы <https://disk.yandex.ru/i/oijFytxUabuCPQ>

ЗАДАНИЕ №1 СОРТИРОВКА ПО СТОЛБЦУ.

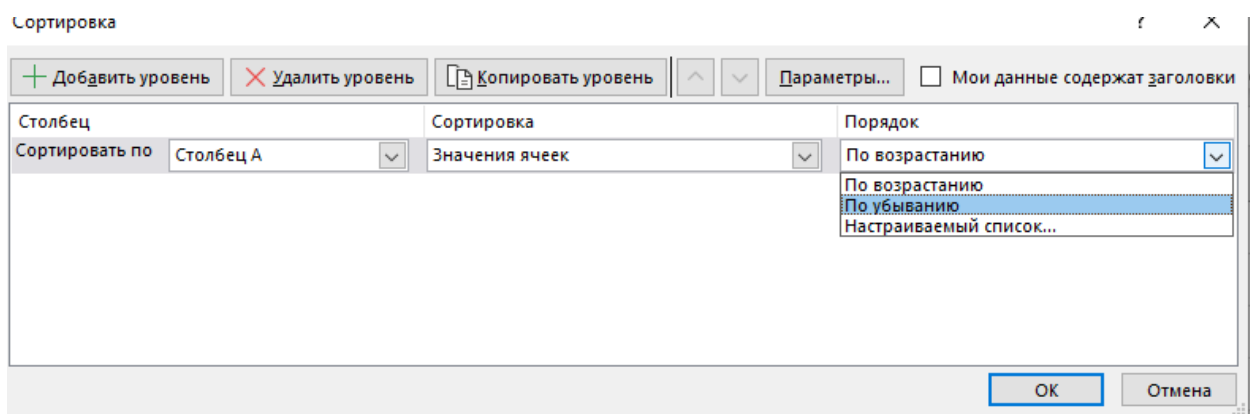
1. На листе №1 создать таблицу по образцу.

	A	B	C	D	E
1	№	Id	Фамилия	Имя	Дата рождения
2	62	62	Иванов	Иван	12.12.2001
3	43	43	Петров	Петя	15.01.2001
4	52	52	Сидоров	Евгений	03.03.2001
5	40	40	Арсеньев	Матвей	28.02.2001
6	61	61	Яковлева	Яна	07.08.2001
7	35	35	Борисова	Мария	18.04.2001
8	98	98	Романова	Вероника	24.10.2001
9					

2. Выделите данные. На ленте вкладки **ГЛАВНАЯ** в группе редактирование выбрать **СОРИТРОВКА И ФИЛЬТР**. Далее выбираем **НАСТРАЕВАЯ СОРТИРОВКА**.



3. Выбрать направление сортировки. Для столбика **А** выберите по убыванию. Для столбика **В** по возрастанию.

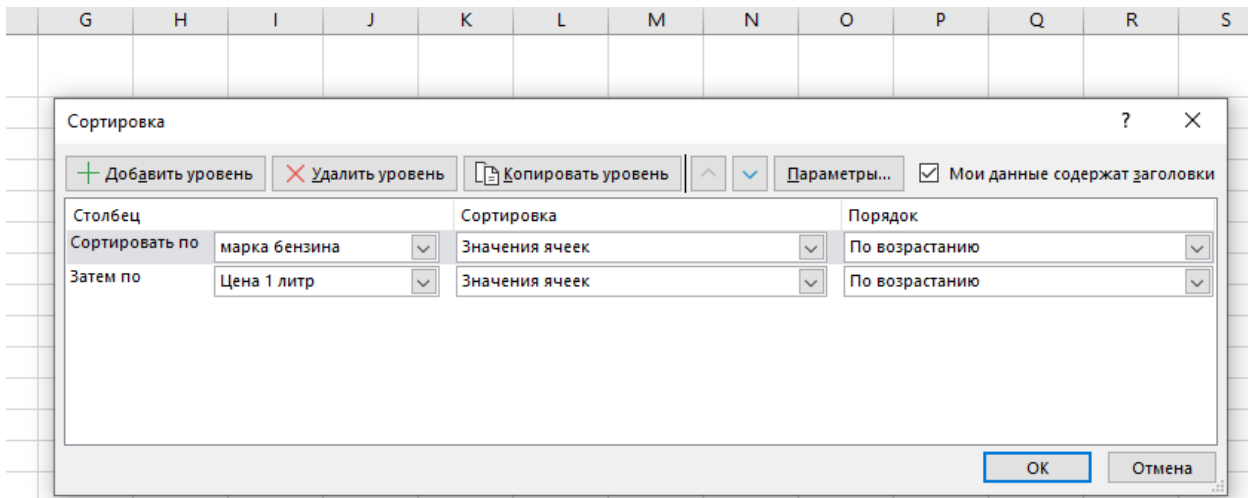


ЗАДАНИЕ №2 СОРТИРОВКА ПО ДИАПАЗОНУ.

1. На листе №2 использовать готовую таблицу:

	А	В	С
	№ азс	марка бензина	Цена 1 литр
1			
2	1	92	42,99
3	1	95	46,40
4	1	ДТ	46,06
5	2	92	42,90
6	2	95	46,37
7	2	ДТ	46,10
8	3	92	43,00
9	3	95	46,37
10	3	ДТ	44,04

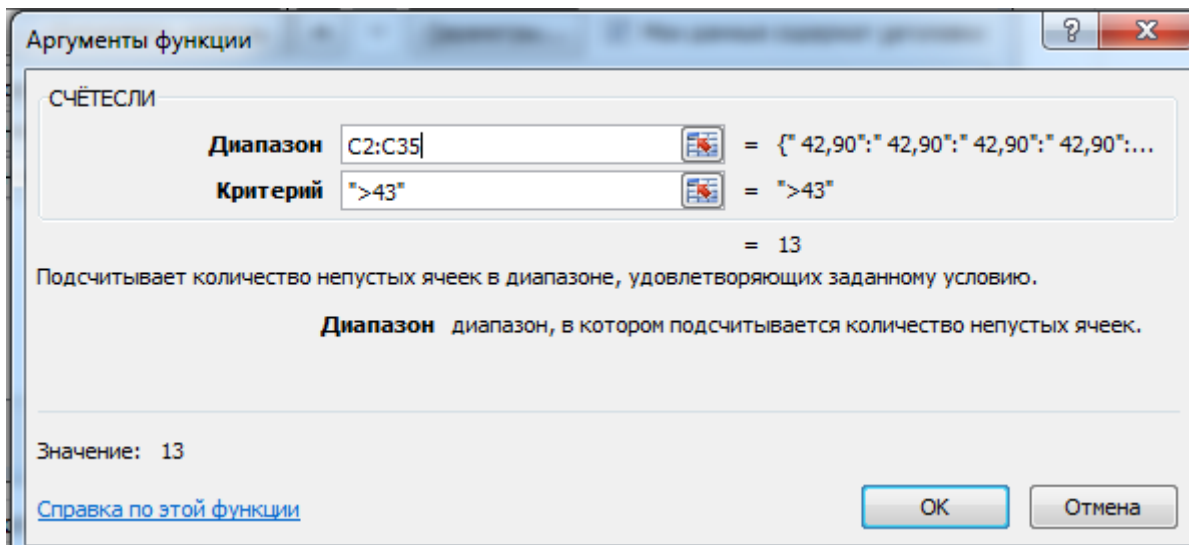
- Выделите данные. На ленте вкладки **ГЛАВНАЯ** в группе редактирование выбрать **СОРИТРОВКА И ФИЛЬТР**. Далее выбираем **НАСТРАЕВАЯ СОРИТРОВКА**. +Так же необходимо добавить уровень.



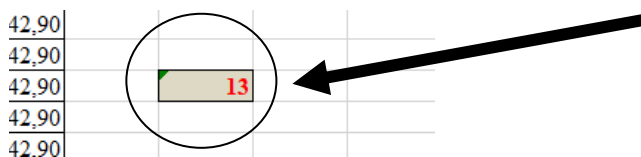
- Определите в ячейке **E4** число АЗС, которые продают бензин марки АИ 92 по максимальной цене, с помощью функции (СЧЕТЕСЛИ)



- Добавить условия:



- Используйте цвет выделения текста и закрасьте ячейку **E4**.

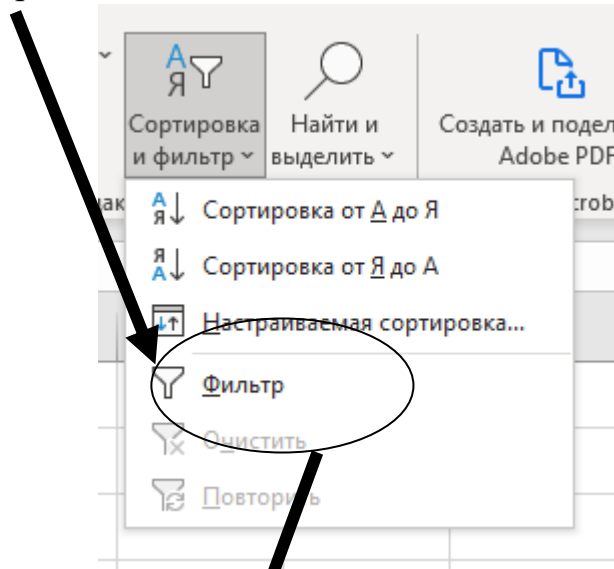


ЗАДАНИЕ №3 ФИЛЬТР

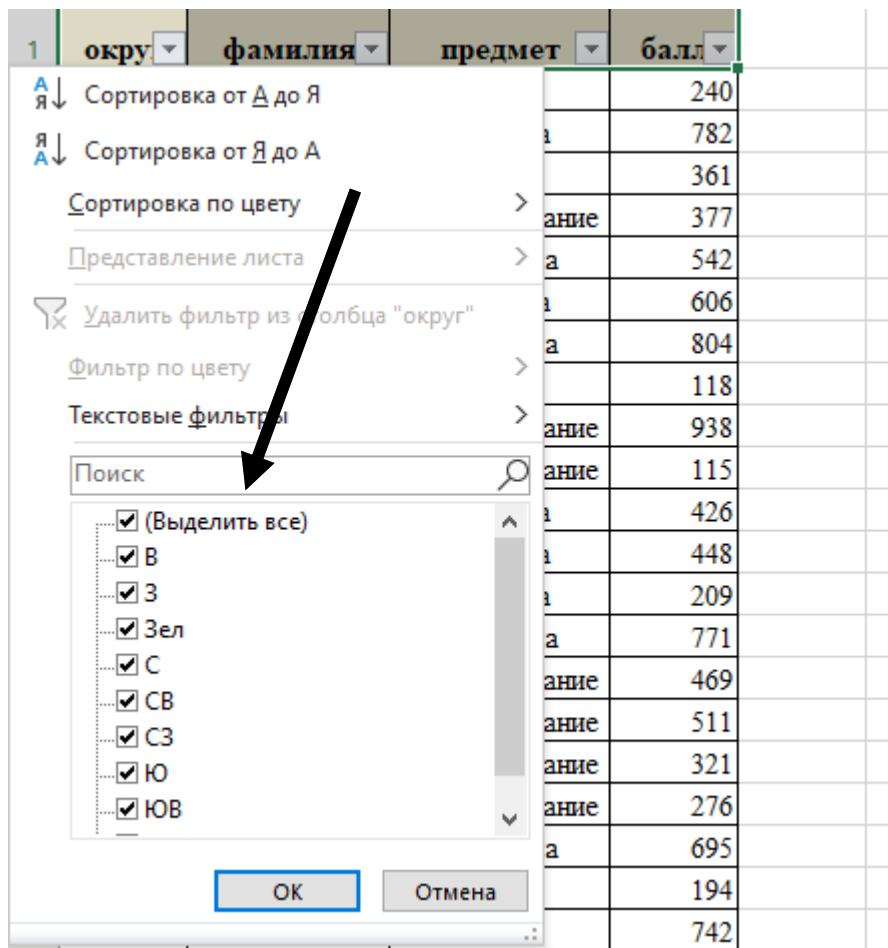
- На листе №3 использовать готовую таблицу.

	A	B	C	D
1	округ	фамилия	предмет	балл
2	С	Ученик 1	физика	240
3	В	Ученик 2	физкультура	782
4	Ю	Ученик 3	биология	361
5	СВ	Ученик 4	обществознание	377
6	ЮЗ	Ученик 5	информатика	542
7	В	Ученик 6	физкультура	606
8	СЗ	Ученик 7	информатика	804

2. Выделите данные. На ленте вкладки **ГЛАВНАЯ** в группе редактирование выбрать **СОРИТРОВКА И ФИЛЬТР**. Далее выбираем **ФИЛЬТР**.



	A	B	C	D	E
1	округ	фамилия	предмет	балл	
2	С	Ученик 1	физика	240	
3	В	Ученик 2	физкультура	782	
4	Ю	Ученик 3	биология	361	
5	СВ	Ученик 4	обществознание	377	
6	ЮЗ	Ученик 5	информатика	542	
7	В	Ученик 6	физкультура	606	
8	СЗ	Ученик 7	информатика	804	

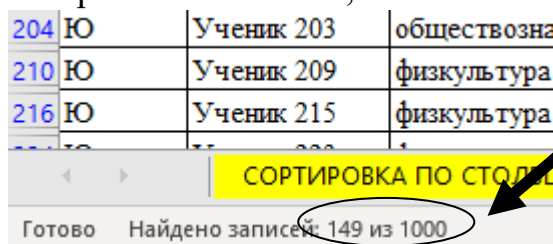


3. С помощью фильтра ответьте на вопросы и запишите ответы на **ЛИСТ** с ответами.

Вопросы находятся на **листе №4**

Например:

Выбрав ОКРУГ – Ю , нажимаем ОК. В левом нижнем углу:



Отправить работу по ссылке

<https://forms.yandex.ru/u/6969ce735056901dd6fffbbe>

ВАЖНО!!! Работа слается в день урока, не позже!!!