#### Алгоритм создания таблицы Excel для упрощения обработки данных мониторинга

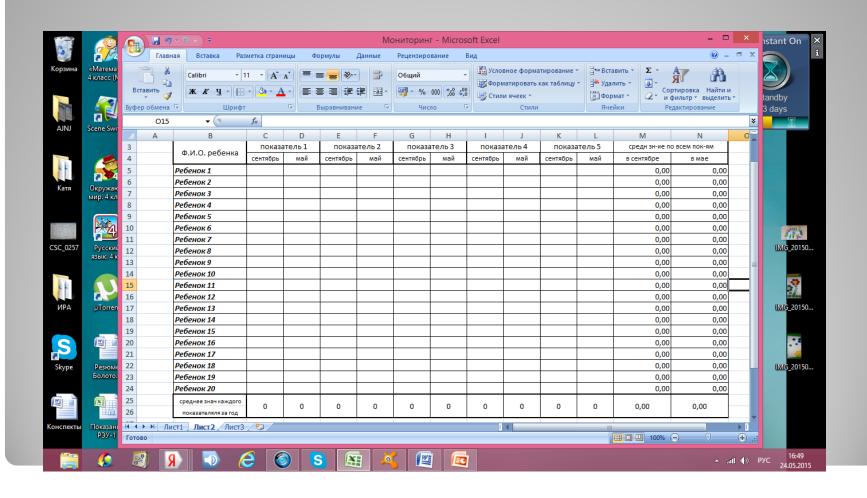
#### Добрый день, уважаемые педагоги!

- Все мы в начале и в конце учебного года сталкиваемся с необходимостью обрабатывать данные, полученные в ходе мониторинга усвоения детьми образовательной программы.
- Предлагаю Вашему вниманию алгоритм создания таблицы Excel, которая упростит этот процесс, а также сэкономит Ваши силы и время.

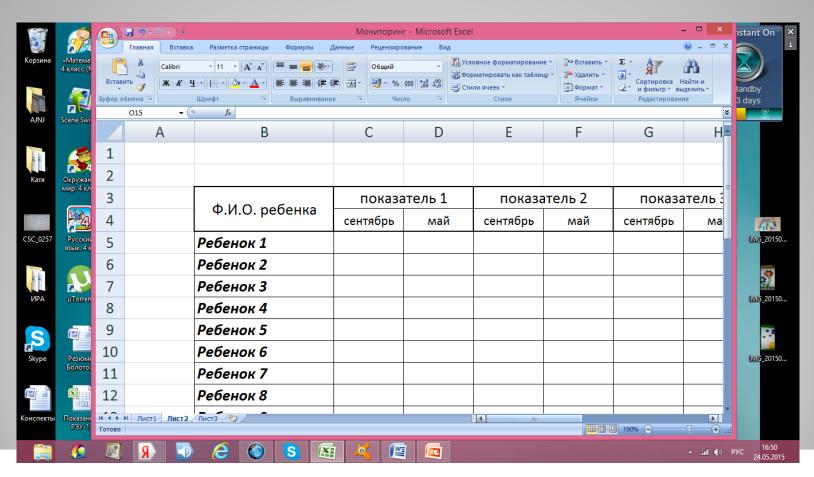
#### Приступим!

- 1. Создаем файл Excel
- 2. Создаем таблицу. Для объединения ячеек используйте иконку «Объединить ячейки» на вкладке Главная.
- 3. Вводим данные детей (фамилия, имя), названия показателей, мониторинг которых будет отражен в данной таблице.

#### Примерный вид таблицы



# Вводим в таблицу необходимые данные



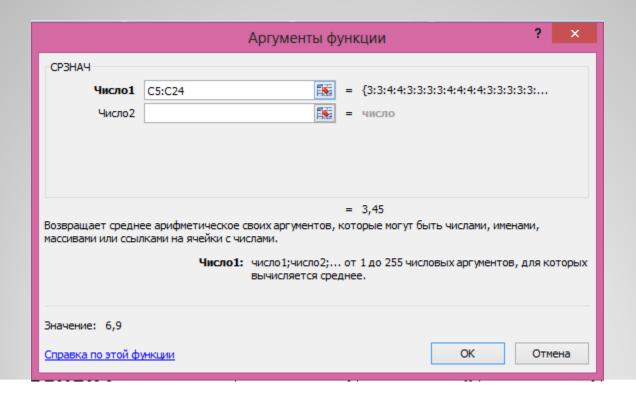
### После ввода данных необходимо ввести формулы

Для того, чтобы внизу столбца появилось среднее значение всех ячеек, выделяем ту ячейку, где будет среднее значение и ставим знак «равно» в строку формул (под панелью инструментов). Левее строки формул появится «СУММ». Раскройте это меню, выберете СРЗНАЧ (это означает среднее значение). См. следующий слайд.

#### Выделяем C25, в строке формул ставим =, нажимаем на CP3HAЧ

<u>□</u> 9 ·	<del>&gt;</del> → <del>=</del>	Монит	оринг - Microsoft	Excel						
Главная	Вставка Разметка страницы Формулы	Данные Рецензиро	вание Вид							
×	- 11 - A A A   = = = ⊗	О6щий	-	<u> </u>						
Вставить	<b>                                    </b>	<b>=</b> - %		товное Форматиров гирование так таблиц						
Буфер обмена 🖼	Шрифт ⊡ Выравнивани	е 🖫 Чис	ло	Стили						
СРЗНАЧ ▼ (¬ 🗙 ✓ ƒx   =CРЗНАЧ(С5:С24)										
СРЗНАЧ СУММ	В	С	D	E						
ЕСЛИ ГИПЕРССЫЛКА	Ребенок 12	4	5	4						
СЧЁТ		2		3						
MAKC SIN	Ребенок 13	3	4	3						
СУММЕСЛИ ПЛТ	Ребенок 14	3	4	3						
СТАНДОТКЛОН Другие функции	Ребенок 15	3	4	3						
20	Ребенок 16	3	4	4						
21	Ребенок 17	3	4	4						
22	Ребенок 18	4	4	4						
23	Ребенок 19	4	5	4						
24	Ребенок 20	4	5	4						
25	среднее знач каждого		лип	2 55						
26	показателяля за год	C5:C24)	4,45	3,55						

# Проверяем: в строке «Число1» должны быть первая и последняя ячейки нужного нам диапазона



Копируем формулу на все столбцы. Для этого ставим курсор на угол ячейки, куда уже введена формула и «тащим» на все ячейки, где нужен такой же расчет. В данном случае - вправо. См. следующий слайд.

## Выделяем ячейку (в данном случае со значением 3.45) с формулой и «тащим» вправо, на все нужные ячейки

			_						
20		Ребенок 16	3	4	4	4	_		
21		Ребенок 17	3	4	4	4	_		
22		Ребенок 18	4	4	4	4	_		
23		Ребенок 19	4	5	4	5	_		
24		Ребенок 20	4	5	4	5			
25		среднее знач каждого	2.45	4.45	כ ב ב	1 1E	_		
26		показателяля за год	3,45	11/1	3,55	4,45			
27					<u> </u>				

Далее необходимо ввести формулы средних значений отдельно по ячейкам «Сентябрь» и «Май». Для этого выделяем ячейку для среднего значения по столбцам «Сентябрь». Ставим знак = в строку формул, открываем скобку и выделяем поочередно ячейки, средние значения которых необходимо найти, между ними знаки «+», закрываем скобку, ставим / (делить) и указываем число, необходимое для получения среднего значения.

# В данном случае формула для ячейки I5 выглядит так = (C5+E5+G5)/3. Это будет среднее значение для Ребенка1 за Сентябрь по трем показателям.

Буфе	р обмена	Б Шрифт	Вырав	внивание	<sup>3</sup> Число		Яч	ейки	∠ и фильтр * в Редактирован			
	СУММ	+ (□ X ✓	f <sub>sc</sub> =(C5+	E5+G5)/3								¥
4	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	
2												
3		Φ 14 O ποδουμο	показатель 1 показатель 2			показа	тель 3	средн зн-ие по				
4		Ф.И.О. ребенка	сентябрь	май	сентябрь	май	сентябрь	май	в сентябре	в мае		
5		Ребенок 1	3	5	3	4	3	5	=(C5+E5+G5)/3	4,67		
6		Ребенок 2	3	4	3	4	3	5	3,00	4,33		
7		Ребенок 3	4	5	4	5	4	5	4,00	5,00		
8		Ребенок 4	4	4	4	4	4	4	4,00	4,00		
9		Ребенок 5	3	4	3	3	3	4	3,00	3,67		
10		Ребенок 6	3	4	3	4	3	4	3,00	4,00		
11		Ребенок 7	3	4	3	4	3	4	3,00	4,00		
12		Ребенок 8	3	4	3	4	3	4	3,00	4,00		
13		Ребенок 9	4	5	4	4	4	5	4,00	4,67		
14		Ребенок 10	4	5	4	5	4	5	4,00	5,00		
15		Ребенок 11	4	5	3	5	4	4	3,67	4,67		
16		Ребенок 12	4	5	4	5	4	5	4,00	5,00		
17		Ребенок 13	3	4	3	4	3	4	3,00	4,00		

#### Формулу перетаскиваем на все ячейки «вниз». Аналогично поступаем с ячейкой «Май».

бенка	токаза сентябрь  3 3 4 4 3 3	D тель 1 май 5 4 5 4	Е показа сентябрь 3 3 4 4	F этель 2 май 4 4 5	G показа сентябрь 3	Н тель 3 май 5	средн : в сентяб	3,00	Ј сем пок-ям в мае 4,67	
5енка	ПОКАЗА сентябрь 3 3 4 4 4 3 3	тель 1 май 5 4 5 4	показа сентябрь 3 3 4	итель 2 май 4	показа сентябрь 3	тель 3 май 5	в сентяб	3,00	сем пок-ям в мае 4,67	
бенка	сентябрь 3 3 4 4 3 3 3	май 5 4 5 4 4	сентябрь 3 3 4	май 4 4	сентябрь	май 5	в сентяб	3,00	в мае 4,67	
ренка	3 3 4 4 3 3	5 4 5 4 4	3 4	4	3	5	***************************************	3,00	4,67	
	3 4 4 3 3	4 5 4 4	3 4				—П	<del></del> ×-		
	4 4 3 3	5 4 4	4		3					
	4 3 3	4		5				3,00	4,33	
	3	4	4		4	5		4,00	5,00	
	3			4	4	4		4,00	4,00	
			3	3	3	4		3,00	3,67	
	_	4	3	4	3	4		3,00	4,00	
	3	4	3	4	3	4		3,00	4,00	
	3	4	3	4	3	4		3,00	4,00	
	4	5	4	4	4	5		4,00	4,67	
	4	5	4	5	4	5		4,00	5,00	
	4	5	3	5	4	4		3,67	4,67	
	4	5	4	5	4	5		4,00	5,00	
	3	4	3	4	3	4		3,00	4,00	
	3	4	3	5	3	4		3,00	4,33	
	3	4	3	4	3	4	<u> </u>	3,00	4,00	
	3	4	4	4	3	4		3,33	4,00	
	3	4	4	4	4	4		3,67	4,00	
	4	4	3	4	4	4		3,67	4,00	
	4	5	4	5	4	5		4,00	5,00	
I	4	5	3	5	4	4	Ţ	3,67	4,67	
	3.45	4,4	3,4	4,3	3,5	4,35	3,45		4,35	
	кдого	4	4 5 4 5 кдого 3,45 4,4	4 5 4 4 5 3 кдого 3,45 4,4 3,4	4 5 4 5 4 5 3 5 кдого 3,45 4,4 3,4 4,3	4 5 4 5 4 4 5 3 5 4 кдого 3,45 4,4 3,4 4,3 3,5	4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5	4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 5 4 5	4 5 4 5 4 5 4,00 4,00 4 5 3 5 4 4 3,67 4,00 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 5 4 5 4 5 4 5 4,00 5,00 5,00 4 5 3 5 4 4 3,4 4,67 4,67 4,35

#### Таблица готова!

Теперь осталось только описать результаты освоения детьми образовательной программы!

Удачи в работе!