

Функция ВПР.

Эта функция ищет нужное значение в таблице и возвращает необходимое нам значение из этой таблицы в другую таблицу. Лучше это показать на примере.

Итак, имеем две таблицы – Таблица **Список Детей** и **Физическое развитие**

№	Фамилия Имя	Рост	Вес
1	Иванов Вани		
2	Петров Петька		
3	Сидорова Катя		
4	Петров Илья		
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

№ п/п	Фамилия, имя ребенка	Виды деяте											
		Н/Г	К/Г	Н/Г	К/Г	Н/Г	К/Г	Н/Г	К/Г	Н/Г	К/Г	Н/Г	
1													
2													
3													
4													
5	1	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3
7	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8	4	3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
9	5	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
10	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	9	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
14	10	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3

Задача 1 - подставить Фамилию Имя из таблицы **Список Детей** в таблицу **Физическое развитие** автоматически, ориентируясь на № ребенка в списке с тем, чтобы потом можно было перенести данные в **Итоговую** и **Индивидуальную карту**.

Для простоты дальнейшего использования функции сразу сделайте одну вещь - дайте диапазону ячеек **Списка детей** собственное имя. Для этого выделите все ячейки **Списка детей** кроме "шапки" (A3:H32), выберите в меню **Формулы – Присвоить имя** и введите имя (без пробелов), например **Список_Детей**. Теперь в дальнейшем можно будет использовать это имя для ссылки на список.

Теперь используем функцию **ВПР**. Выделите ячейку, куда она будет введена (B5) в таблице **Физическое развитие** и откройте мастер функции (Вкладка **Формулы – Вставить функцию**). В категории **Ссылки и массивы** найдите функцию **ВПР** и нажмите **ОК**. Появится окно ввода аргументов для функции.



Заполняем их по очереди:

Искомое_значение – то наименование, которое функция должна найти в крайнем левом столбце **Списка детей**. В нашем случае – порядковый номер ребенка (1) из ячейки A5.

Таблица - таблица из которой берутся искомые значения, то есть **Фамилия Имя**. Для ссылки используем путь **Формулы - Использовать в формуле – Список_Детей**.

Номер_столбца - порядковый номер (не буква!) столбца в **Списке детей** из которого будем брать **Фамилию Имя** (номер 2).

Интервальный_просмотр – **ЛОЖЬ** (всегда пишем **ЛОЖЬ**, что фактически означает, что разрешен поиск только точного соответствия) или **0**.

Все! Осталось нажать **ОК** и скопировать введенную функцию на весь столбец.

Вписывание функции ВПР в ЕСЛИ.

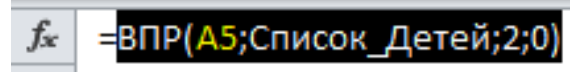
Задача 2. - Вписать функцию ВПР в ЕСЛИ.

В случае, если список будет меньше, чем задано в функции, можно заранее сделать дополнение к функции ВПР функцией ЕСЛИ, таким образом, что если ВПР =0, то в ячейке будет пусто (пробел), а иначе выполняется ВПР. В строке формул это выглядит так:

```
=ЕСЛИ(ВПР(A5;Список_Детей;2;0)=0;" ";ВПР(A5;Список_Детей;2;0))
```

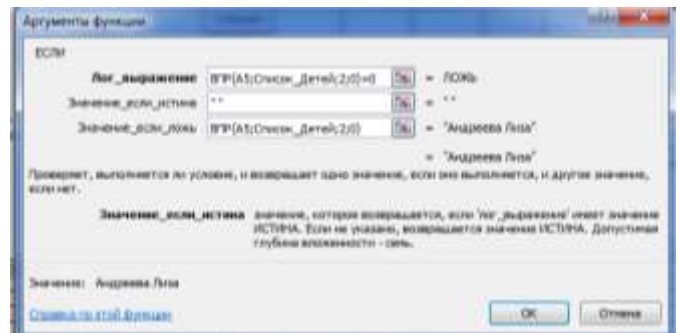
Рассмотрим, как эту формулу получить:

1. Выделить в строке формул функцию **ВПР** **без знака равно(!)** и **Вырезать** (Ctrl+X).
2. На вкладке **Формулы** выбрать **Логические**→**ЕСЛИ**.
3. В появившемся окне **Аргументы функции** заполнить поля, как



The screenshot shows the Excel formula bar with the text `=ВПР(A5;Список_Детей;2;0)` highlighted in black, indicating it has been selected for copying or cutting.

показано на рисунке. Для этого установить курсор в строку **Лог_выражение** и **Вставить** (Ctrl+V) функцию ВПР, которую вы вырезали в 1 пункте.



Дописать `=0`.

В строке **Значение_если_истина** написать в кавычках пробел `" "`

В строку **Значение_если_ложь** установить курсор и **Вставить** (Ctrl+V) функцию ВПР, которую вы вырезали в 1 пункте.

4. Нажать **ОК** или клавишу **Enter**.
- 5.левой кнопкой мыши выделить ячейку с получившейся формулой и скопировать ее на весь столбец автозаполнением ячейки (относительная ссылка).

