

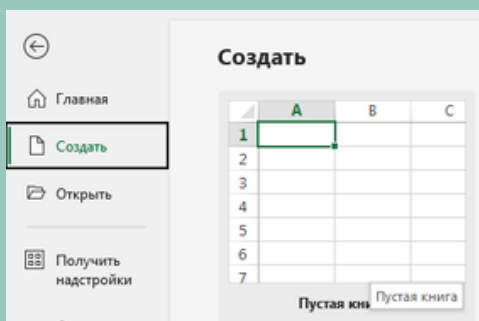
ІНСТРУКЦІЯ СТВОРЕННЯ ТАБЛИЦІ З УСПІШНОСТІ УЧНІВ В "EXCEL"

ПОСИЛАННЯ НА ДОКУМЕНТ



СТВОРЕННЯ ДОКУМЕНТУ

відкриваємо застосунок та створюємо пустий документ

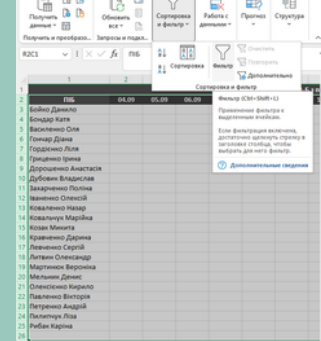


ПІБ	04.09	05.09	06.09	13.09	14.09	15.09	18.09	19.09	22.09	28.09
Бойко Данило										
Бондар Катя										
Василенко Оля										
Гончар Діана										
Гордієнко Ліля										
Гриценко Ірина										
Дорошенко Анастасія										
Дубовик Владислав										
Закарченко Поліна										
Іванченко Олександр										
Коваленко Назар										
Коваленко Маріяна										
Козак Меліта										
Кравченко Дарина										
Левченко Сергій										
Литвин Олександр										
Мартинюк Вероніка										
Мельник Денис										
Олександрівна Кирило										
Павленко Вікторія										
Петренко Андрій										
Пилипчук Ліля										
Рибак Карина										

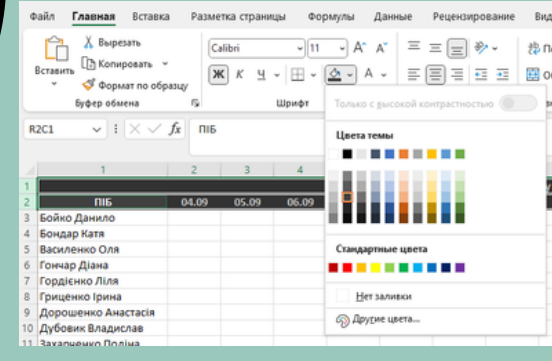
ПІДГОТУВАННЯ КЛЮЧОВИХ МАРКЕРІВ

визначте потрібні для вас групи інформації, для подальшої фільтрації та заповнення

СТВОРЕННЯ ФІЛЬТРУ



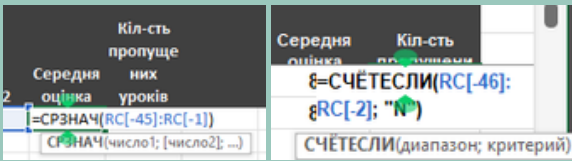
ОФОРМИТЬ ДЛЯ ВІЗУАЛЬНОГО СПРИЙНЯТТЯ



Пропонуємо одразу, після визначення конкретних груп інформації - перейти до оформлення, це сприятиме більш продуктивній та легкій обробці інформації автора

ДОДАВАННЯ ФОРМУЛ

Обираємо потрібний діапазон для підрахунку Середнього числа та при необхідності у сусідній комірці - формула для підрахунку певних значень (у нашому випадку - кільк. пропущених уроків "N")



ЗАПОВНЕННЯ НЕОБХІДНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

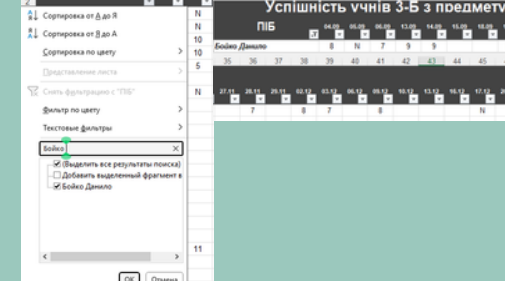
Успішність учнів 3-Б з предмету Математика	ПІБ	04.09	05.09	06.09	13.09	14.09	15.09	18.09	19.09	22.09	28.09	
Бойко Данило		8	N	7	9	9		N		6	8	N
Бондар Катя		10	N	8			N	N	11	N	N	N
Василенко Оля		10	N	10	10	11	N	10	10	10	9	N
Гончар Діана		5	10	6	N	N	5	N	4	N		N
Гордієнко Ліля		9		8	N	8		N	N	10	N	N
Гриценко Ірина		N	N	6	N	6	9	N	6	N	N	N
Дорошенко Анастасія		11	N	11		10		N	10	N		N
Дубовик Владислав		7		7		11		N		10	7	
Закарченко Поліна		N		10				N				
Іванченко Олександр		7		7		11		N				
Коваленко Назар		N		10		N		N				
Коваленко Маріяна		8		5		N	8	4	6	7	9	4
Козак Меліта		10		5		N		7	8	7	9	4
Кравченко Дарина		9		N		7	10	4	6	7	9	4
Левченко Сергій		N		11		10		N		10	N	
Литвин Олександр		6		9		7		9				
Мартинюк Вероніка		11		5		N	8	N		N	11	
Мельник Денис		N		5		N		8	N	N	11	
Олександрівна Кирило		11		10		9		11		N	N	
Павленко Вікторія		N		11		10		11				
Петренко Андрій		10		N		10		N		10		
Пилипчук Ліля		8		9		7		N	7		N	7
Рибак Карина		8		8		N	6		N		6	

Заповнюємо таблицю інформацією, яку ми будемо фільтрувати, аналізувати та оброблювати

ПЕРЕВІРКА ФОРМУЛ

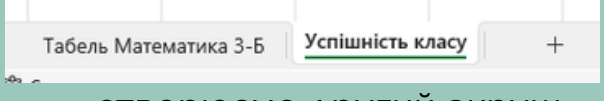
перевіряємо роботу формул на наявність помилок та правильне аналізування інформації

ПЕРЕВІРКА ФІЛЬТРІВ



Намагаємось фільтрувати та перевіряємо коректність роботи фільтру

СТВОРЕННЯ АРКУШУ УСПІШНОСТІ (ЗБІР ІНФОРМАЦІЇ)



створюємо другий аркуш натискаючи "+" у лівій нижній панелі задач. наповнюємо таблицю потрібною інформацією та візуально оздоблюємо

Успішність 3-Б класу з предмету Математика				
Заг. Кільк. Учні	10-12	7-9	4-6	1-3
4	18	1	0	
Середня оцінка учнів 3-Б (всього)				
	8			

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗНАЧЕНЬ

Аби вивести формулу загального підрахунку кількості учнів (як у нашому випадку) керуйтеся формулою, яка підраховує кількість текстових комірок



ПРИ НЕОБХІДНОСТІ МОЖЕМО СТВОРИТИ СЕРЕДНЮ ОЦІНКУ ВСЬОГО КЛАСУ

Успішність 3-Б класу з предмету Математика				
Заг. Кільк. Учні	10-12	7-9	4-6	1-3
23	4	18	1	0
Середня оцінка учнів 3-Б (всього)				
=СРЗНАЧ('Табель Математика 3-Б'!R[2]C[44]:R[20]C[44])				

Спираючись на дані, отримані у першому аркуші, знаходимо середнє значення всіх учнів і отримуємо середній показник оцінок всього класу

Успішність 3-Б класу з предмету Математика				
Заг. Кільк. Учні	10-12	7-9	4-6	1-3
23	4	18	1	0
Середня оцінка учнів 3-Б (всього)				
		8		



ВИСНОВКИ

В результаті виконання завдання ми успішно опрацювали великі обсяги даних, виконуючи сортування та фільтрацію інформації про успішність учнів. Використовуючи формули, ми розрахували підсумкові та середні оцінки, що дозволило нам отримати об'єктивну оцінку навчальних досягнень.

Загалом, саме через освоєння знань роботи з Excel ми змогли швидко опрацювати інформацію та глибше зрозуміти успішність класу і виявити напрямки для подальшого покращення освітнього процесу

ОБРОБКА ОБРОБЛЕНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Для визначення кількості учнів, які навчаються на відповідний бал, аби визначити кількість різних груп успішності керуйтеся цією формулою, а також обирайте потрібні значення, для визначення кількості)

Успішність 3-Б класу з предмету Математика				
Заг. Кільк. Учні	10-12	7-9	4-6	1-3
4	18	1	0	
Середня оцінка учнів 3-Б (всього)				
	8			

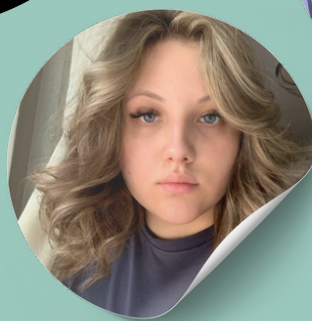
після введення формули переходимо у перший аркуш, та у стовпчику "Середня оцінка" із затиском на CTRL" обираємо комірки з відповідними значеннями, після чого натискаємо "ENTER" та перевіряємо чи видає формула кількість обраних комірок.

Успішність 3-Б класу з предмету Математика				
Заг. Кільк. Учні	10-12	7-9	4-6	1-3
23	4	18	1	0



ПЕРЕВІРКА ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ВСЬОГО

Перевірка працездатності всього на завершальному етапі полягає у перевірці правильності роботи всіх формул та відповідності результатів очікуваням. Ми переконалися, що всі формули обчислюють підсумкові значення коректно, а результати кожного учня точно відображають їх успішність. Після перевірки всіх даних ми впевнилися, що жодних помилок чи невідповідностей не виявлено, тому можемо стверджувати, що процес завершено успішно.



ВИКОНУВАЛИ

Подколзіна Олександра, Куян Єлизавета, Лук'яниця Діана.