

Звіт про проведення Заходів математики та STEM у Сілецькій гімназії імені Івана Климів-Легенди

02.03.2026 - 13.03.2026

Математика — мова всесвіту та фундамент успіху

Математика — це не просто шкільний предмет, це особливий спосіб сприйняття світу, який формує критичне мислення, логіку та здатність знаходити вихід із найскладніших ситуацій. З метою популяризації математичних знань, розвитку пізнавального інтересу учнів та демонстрації прикладного значення науки у сучасному цифровому світі, у нашому закладі було проведено **Предметний тиждень математики та STEM**.

Головна ідея: «Математика навколо нас: від простих чисел до складних алгоритмів».

Цьогорічна програма Заходів була розроблена з урахуванням концепції **НУШ**, поєднуючи класичні підходи з інтерактивними технологіями та елементами **STEM-освіти**. Вчителі прагнули відійти від стереотипу «сухої» дисципліни, перетворивши навчання на захопливий квест, де кожен міг відчути себе дослідником та винахідником.

Для учнів 5 класу вчитель математики Карпів Г. І провела «Веселу математичну вікторину».



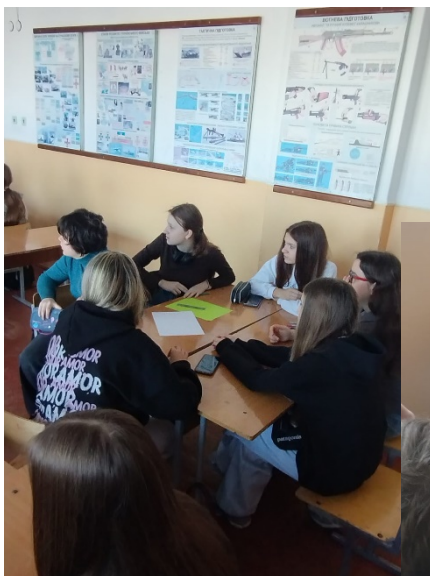
Метою цього заходу було сформувати навички критичного мислення; розвивати креативність, вміння орієнтуватися в різноманітних ситуаціях, логічне мислення, вміння швидко реагувати на виникнення нестандартних ситуацій; розвивати інтерес до вивчення математики.

Протягом тижня учнями були представлені роботи на виставку «Математична творчість учнів 5 класу». Роботи містили різноманітні логічні завдання, малюнки зображені за допомогою геометричних фігур. Слід відзначити роботи

таких учнів: Садовську Софію, Бикову Соломію, Квасницю Соломію, Гавалко Христину, Булик Олю, Костік Мар'яну.



Основною подією тижня для учнів 8-х класів була Вікторина «Алгебра, геометрія та число π », яку підготувала і провела вчитель Пелех Г.В.. Учні ще у вівторок поділилися на команди по 5-6 учасників та обрали свої назви та капітана. На кожному етапі учасники отримували різноманітні завдання з алгебри, геометрії, логіки, з елементами STEM та активно змагалися за першість. Після кожного раунду оголошувалися результати та місця у турнірній таблиці.





Зважаючи на дух суперництва в класі панувала атмосфера дружелюбності та підтримки. Усі учні радо привітали переможців – команду «76».



В четвер, 5 березня, учні обох класів представляли свої проекти. Завдяки дослідницькій роботі, яку вони виконали для цього завдання, учні поглибили свої знання у актуальних темах навчальної програми, а також дізналися цікаві факти про видатних математиків та, звичайно, число π .

Тема:
«Раціональні вирази в побуті»

Підготувала учениця 8-А класу Яструб Марія

**Математика в професії
архитектора**

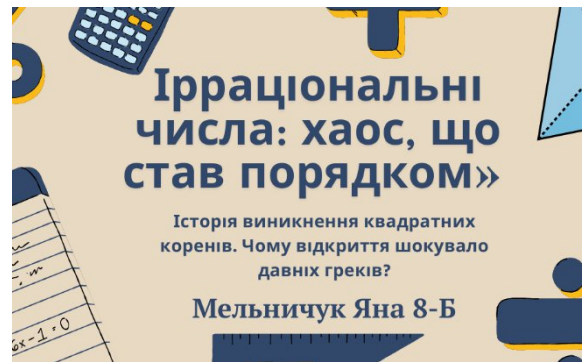
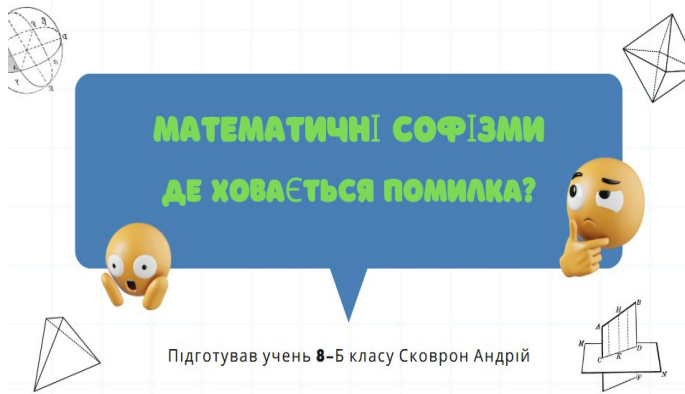
підготувала учениця 8-Б
класу
Марчук Яна

**Золотий переріз
та
математична
краса**

Малко Лілії 8-б

**«Число π :
Нескінчена історія»**

Автор: Дубецька Аліна
8-А клас



π та природа:

де сховалося число?

Незвичайні прояви числа π

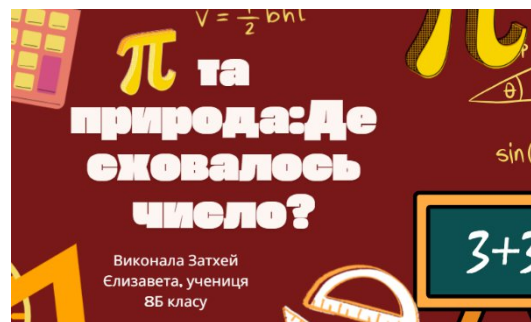
Автор:Газда Данило

Клас:8-А

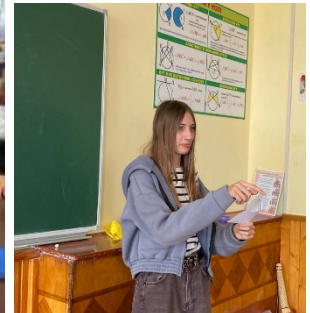
ПІДГУТУВАВ : Турко Олександр 8-А клас

Франсуа Вієт — батько сучасної алгебри

Біографія та знаменита теорема Вієта



9 березня вчитель Станько Ю.Б. провела для учнів 7 класу інтелектуальну гру «Математика?! Хіба ж це не цікаво?» Ця гра стала потужним інструментом для розвитку комплексного мислення. Через сім різноманітних конкурсів дві команди (хлопців та дівчат) вчилися швидко приймати рішення, чути один одного та застосовувати логіку в нестандартних ситуаціях. Крім цього, учні виявили, що статистика – це не сухі колонки в зошиті, а жива мова, якою можна описувати світ. Всі учні були активними учасниками, перемогу отримала команда хлопців «Кут».

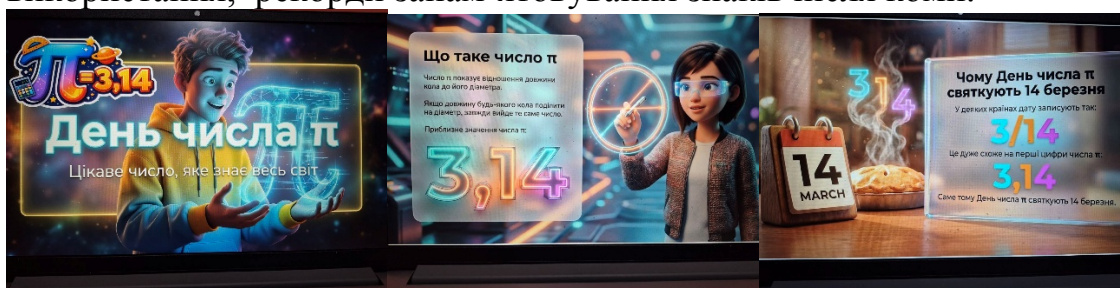


6 березня вчитель Станько Ю.Б. на уроці математики в 6 класі розв'язувала з учнями математичні головоломки та кросворди. Діти розвивали логічне мислення, увагу та кмітливість.



14
березн
я —

День народження числа π . Тому напередодні цього дня 13 березня всі заходи були пов'язані з цим числом. Для 6 і 9 класу вчитель Станько Ю.Б. провела виховну бесіду «Історія числа π ». Учні дізналися про виникнення числа π , святкування в інших країнах, пам'ятники, його використання, рекорди запам'ятовування знаків після коми.



Наприкінці виховної бесіди для учнів 9 класу була проведена вікторина, де вони продемонстрували свою кмітливість та уважність. Також серед учнів 9 класу було проведено змагання на запам'ятовування знаків після коми числа π . Учні змагалися у майстерності запам'ятовування нескінченної послідовності цифр, демонструючи дивовижні можливості своєї пам'яті та концентрації. Всі учасники продемонстрували дуже гарну пам'ять. Проте абсолютним лідером став Безух Михайло. Він найшвидше відтворив 10 знаків після коми.



З учнями 6 класу вчитель Станько Ю.Б. під час виховної години провела інтерактивну гру «Математичне доміно», присвячену числу π . Цей захід допоміг учням у ігровій формі засвоїти історію виникнення цього числа та його практичне застосування. Завдяки методу «логічного доміно» діти поглибили знання про властивості числа π та розвинули навички командної роботи.



Тиждень математики та STEM у Сілецькій гімназії імені Івана Климів-легенди пройшов у надзвичайно творчій, дружній та ігровій атмосфері. Вдалося головне — показати учням, що математика не обмежується стінами кабінету чи сторінками підручника. Вона є живим інструментом, який допомагає розуміти світ, будувати комп'ютерні системи та створювати майбутнє.

Підбиваючи підсумки, можна впевнено сказати, що цей тиждень став для учнів часом відкриттів, а для вчителів — джерелом натхнення для подальших методичних пошуків. Усі ще раз переконалися: коли навчання перетворюється на захопливу гру, результат перевершує всі очікування.