

ХІМІЯ: НАУКА, ЩО ЗМІНЮЄ СВІТ!

Як пройшов предметний Тиждень хімії у ліцеї №9?

Хімічно, креативно, експериментально!



З 20 по 24 жовтня в ліцеї № 9 проводився предметний Тиждень хімії.

Ми живемо в такий час, коли хімія проникла до всіх сфер життя. Від дня свого народження, ще не усвідомлюючи цього, людина починає «спілкуватися» з хімією. Без цієї науки не можна виплавити метал, побудувати корабель, виготовити машину. З хімією пов'язана поява нових джерел енергії, створення синтетичних матеріалів із властивостями, яких не мають природні, отримання нових речовин, які є корисними і з незнанням про їхні властивості - шкідливими.

Хімія, як наука, дуже потрібна і корисна тоді, якщо вона в «руках» людей, що мають глибокі і міцні знання з цих предметів. Тоді ці люди приносять користь суспільству, не допускають ніяких екологічних катастроф, дбають про чистоту навколишнього середовища.

Саме виховання екологічної культури в учнів, поглиблення практичних знань з хімії, розвиток творчих здібностей в учнів - це було найголовніше завдання, яке поставили перед собою вчителі хімії ліцею №9 та вихованці, плануючи заходи. Саме такий тиждень надав можливість вийти за межі стандартного уроку, сконцентрувати увагу на основних теоретичних та прикладних питаннях шкільного курсу. Учні 10-11 класів мали можливість перевірити свої знання та поглибити їх.

Протягом тижня юні хіміки активно залучалися до різноманітних заходів. Кожен день проходив під девізом, мав насичену програму заходів, творчі завдання, хімічні експерименти, квести та майстер – класи.

План тижня хімії 20.10.2025 - 24.10.2025

Понеділок

20.10.2025 *Девіз дня: «Пізнання починається із здивування»* (Аристотель)

1. Ознайомлення учнів з планом проведення тижня хімії.
2. Віртуальний хімічний квест «Хімія в історії».
3. Віртуальна подорож в країну хімічних елементів.
4. Проведення майстер-класу по виготовленню безпечного антисептика для рук в домашніх умовах: покроковий гайд.

Вівторок

21.10.2025 *Девіз дня: «Не думці слід навчатись, а думати»* (І. Кант)

1. Віртуальний хімічний квест «Хімія в історії».
2. Віртуальний хімічний тир «Чи знаєте ви хімію?».
3. Проведення майстер-класу по виготовленню безпечного антисептика для рук в домашніх умовах: покроковий гайд.

Середа

22.10.2025 *Девіз дня: «Хто знання має, той мур зламає»*

(українська народна мудрість)

1. Віртуальний хімічний квест «Хімія в історії».
2. Віртуальний хімічний пазл.

Четвер

23.10.2025 *Девіз дня: «Гра – це та «чарівна паличка», яка навіть нудне заняття вміє перетворює на цікаве і захоплювальне»*

1. Віртуальний хімічний квест «Хімія в історії»
2. Віртуальні цікаві досліди «Повітряні кульки».
3. Проведення хімічного квесту «Очима хімії»

П'ятниця

24.10.2025 *Девіз дня: «Гарно того вчити, хто хоче все знати»* (українська народна мудрість)

1. Віртуальний хімічний квест «Хімія в історії».
2. Віртуальний шифрувальник «SMS-повідомлення»

Підбиття підсумків тижня.

Посилання на падлет – дошку

<https://padlet.com/donech08/padlet-puh88q30385eow6n>

Посилання на хімічний квест «Хімія в історії»

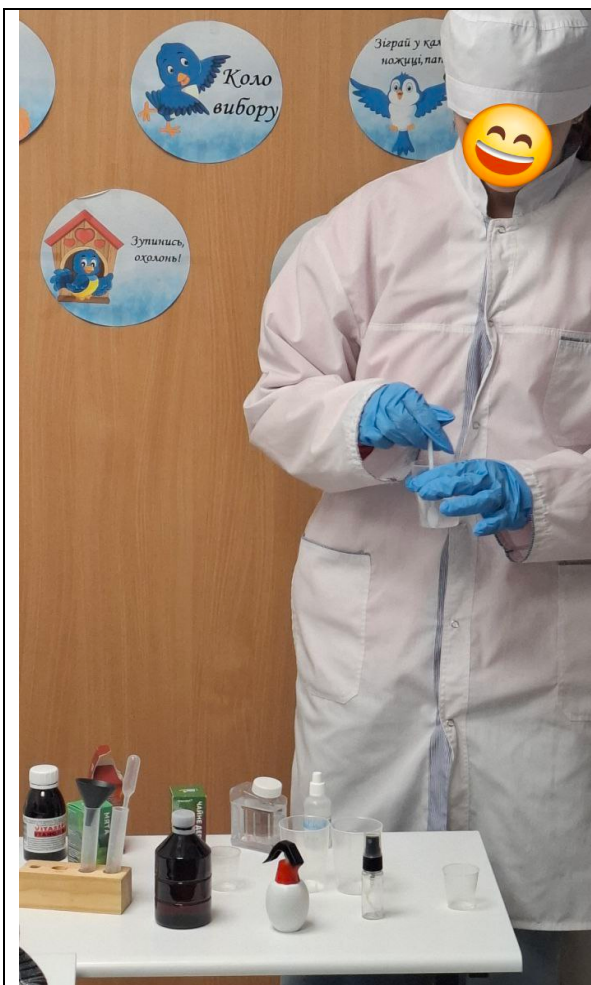
<https://padlet.com/oea2612/padlet-q9da6k0em75dyzwc>

ХІМІЧНО!!!

**Проведення майстер-класу по виготовленню безпечного антисептика для рук в домашніх умовах: покроковий гайд.
(проведено в 10-Ж та 11-Ж класах)**

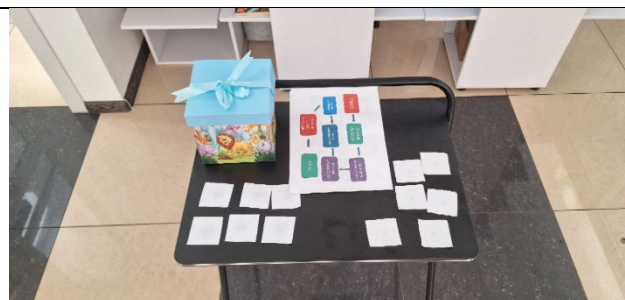
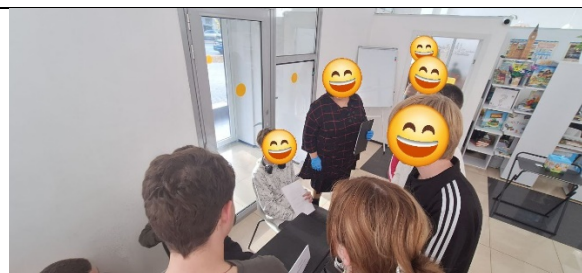
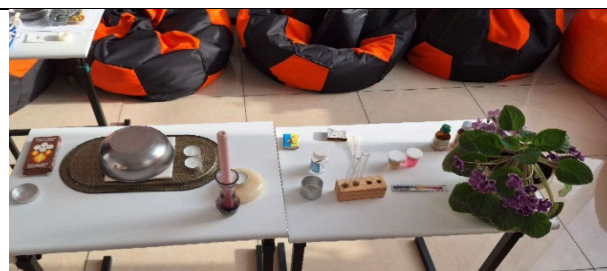
Сьогодні антисептики стали невід’ємною частиною нашого життя та залишаються важливим засобом профілактики інфекцій, адже ми щодня стикаємося з мікробами та вірусами у транспорті, магазинах чи просто на вулиці. Їх виготовляють для дезінфекції шкіри, поверхонь та медичних інструментів, щоб знищити або уповільнити ріст бактерій, вірусів та грибків. Це допомагає запобігти поширенню інфекцій, захистити від зараження ран і підтримувати гігієну, особливо в умовах, коли немає доступу до води та мила.

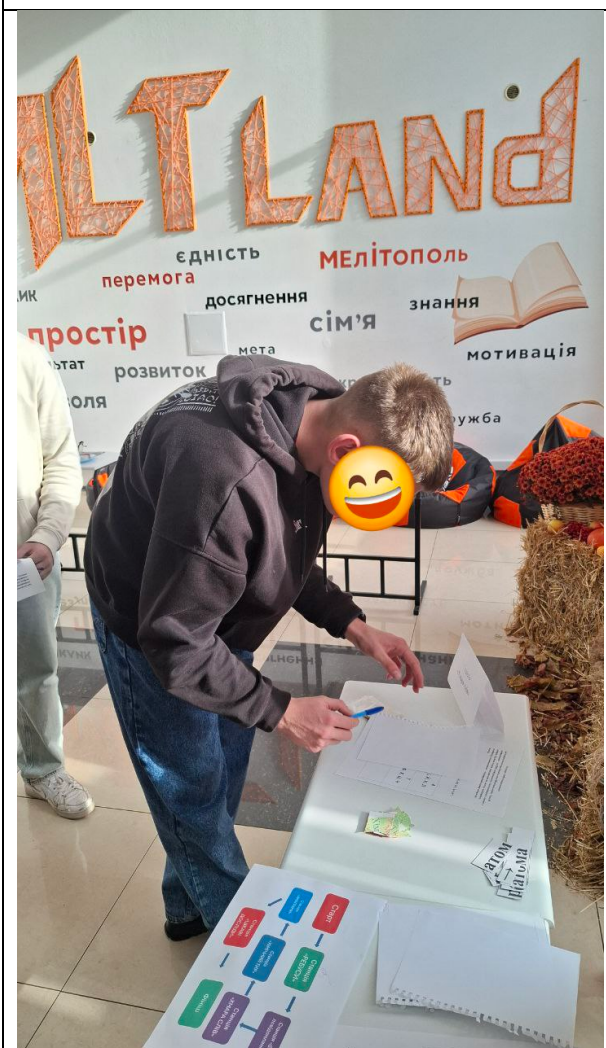




Хімічний квест «Очіма хімії» (проведено в 10-Ж та 11-Ж класах)

Quest – довготривалий цілеспрямований пошук, який може бути пов'язаний з пригодами та грою, які вимагають від учасників рішень розумових задач. Учасники хімічного квесту стали шукачами скарбів. Завданням було знайти скарб. На учнів чекали шість станцій: «Хімічний тир», «SMS-повідомлення», «Анаграми», «Ребуси», «Цікаві досліди», «Пазл «Хмара слів». Скарбом є гарні оцінки учасникам, а також солодкий приз.







Віртуальна подорож «Очима хімії»

(проведено для учнів 11 класів Ліцею №9 ММР ЗО, які навчаються онлайн)

Хімія – дивовижна та цікава наука. Навіть шкільний курс хімії – це джерело цікавих фактів. Але чимало цікавих фактів з хімії, які так і залишаються за рамками шкільного курсу! Отже, 20 жовтня 2025 року відбулася віртуальну подорож «Очима хімії». На учнів чекали п'ять завдань, під час яких вони були кмітливими, творчими та уважними. Всі завдання розміщувались в день відкриття з 8 до 9 ранку. Для відповідей було надано посилання на Google-форму. Кожен день з'являлися нові завдання. Серед учасників було обрано переможців, які отримали винагороду у вигляді додаткової оцінки (12, 11 та 10 балів).

Нагородження переможців.

Вітаємо переможців

Нарешті, хіміки підбили підсумки й готові оголосити переможців серед 11 класів. Переможцями (I місце - винагорода у вигляді додаткової оцінки 12б, II місце - винагорода у вигляді додаткової оцінки 12б, III місце - винагорода у

вигляді додаткової оцінки 11б) стали учасники, які набрали найбільшу кількість балів, незалежно від кількості осіб та подолали всі перешкоди.

1 місце

Карина 11-Г
Ірина 11-Д
Анастасія 11-Б
Анастасія 11-Б
Олександра 11-Г

2 місце

Анастасія 11-Е

3 місце

Дар'я 11-А

**Учасники, які застрягли в лабораторіях й не змогли вибратися,
отримали винагороду у вигляді додаткової оцінки 10б:**

Іван 11-Д
Олександра 11-А
Софія 11-Г
Влад 11-В



Було креативно, весело та хімічно! Всім учасникам щира подяка!