



XIMERA



Вітаємо хіміків з ДНЕМ СТУДЕНТА

Шановні студенти, ті хто тільки вступив, і ті, хто завершує навчання, всі, хто зустрівся в своєму житті із найдивнішою наукою – ХІМІЄЮ, вітаємо Вас із СВЯТОМ! З Днем студентства! І хоч у цьому році ми не будемо святкувати з Вами так як завжди, все ж хочу привітати вас усіх, згадати про унікальність, емоційність, комунікабельність, темпераментність, толерантність, емпатійність, енергійність, незламність, неповторність кожного з вас, про Ваші страхи, переконання, бажання, емоції, відчуття, смаки, про всі ті якості, які роблять вас неперевершеними! Ваша молодість і професійне становлення припало на складний для України час, кожен із Вас, як може, допомагає здобути перемогу, навіть навчаючись у складних умовах сьогодення. Нехай цей День студентства стане для кожного з вас особливим і незабутнім не тому, що ми зустрінемо його в укриттях, а тому, що сьогодні ми відмовимося від пишних святкувань і зробимо спільно корисну справу. Допоможемо Збройним Силам України! Наш внесок буде незначним, але надзвичайно теплим! Ми зігріємося душею виготовляючи окопні свічки і зігріємо військових на передовій, передавши їх на фронт! Це буде наша подяка за те, що ми можемо вчитися, спати, жити! І саме цим запам'ятається День Студента в 2022 році!

Дорогі студенти – любимо вас, цінуємо та намагаємося берегти, адже Ви – майбутнє України!

Vivat studenthood! Слава Україні!



Ось сидиш ти в п'їтмі...

Ось сидиш ти в п'їтмі,
Ці нестерпні хвилини мовчання.
Ти немов увісні згадуєш свої бажання
Як мав знайти незабутнє кохання,
Квітку в полі зірвати, яку бачив в останне
Вже цінуєш кожне бажання...
Бо воно можливо останне
Все що мав, вже немає
Є лиш ця мить, та хвилинка мовчання.
Стань, озернись ,вище ніс!
Не так просто здолати козацький рід.
Кляті орки ще будуть втікати
Коли побачать за спинами гармати.
Ще проситиметься чужак до домовини,
Коли ненька поставить його на коліна.

Наталія Костенко



ХІМІКИ-ПОЧАТКІВЦІ!

Студентські роки розпочинаються із вступу до вищого навчального закладу. На відміну від традиційного початку навчання в цьому році студенти-хіміки ознайомились з особливостями природничого факультету ЖДУ імені Івана Франка аж 21 вересня. На першому курсі пізнають хімічну науку 38 українців. Протягом двох місяців відбулось багато подій в їхньому житті. Ми побачили яскраві досліди на святі "ВІВАТ ПЕРШОКУРСНИКИ!!!", отримали першу стипендію, пройшли посвяту в студенти, здобули свої студентські квитки, перемогли темряву на "ХІМмістерії", і звичайно ж, провели свої перші лабораторні експерименти. Не обходиться і без допомоги нашим військовим та українцям, я постраждали від військових дій: ток студенти-першачки активно долучились до виготовлення окопних свічок та збирання різного роду матеріальної допомоги. Зрозуміло, що в період війни в Україні, досить важко сконцентруватись на навчанні, проведенні експериментів, та інших звичних речей, але наполегливість, витримка та справжній козацький дух дозволить подолати ці труднощі. Тому, Крокуймо разом до Перемоги. Слава Україні!

Роман Денисюк



З магістрами до перемоги!!

Мені пощастило бути куратором одразу чотирьох груп магістрів! Уявіть куратор 61 студента віком від 21 до 42 років! Складний виклик, проте... Я пишаюся Вами, адже кожен має власну думку, прагне навчатися та працювати, допомагати людям, які опинилися в скрутній ситуації. Саме Ви ті, хто буде перемагати та відбудовувати, навчати та досліджувати, створювати та розвивати... Тільки ваш потенціал і сили дозволять Україні не лише перемогти в війні, а й стати сучасною потужною державою. Дякую вам за щоденну важку працю, створення умов для навчання навіть у підвалах, турботу та відповідальність за ближніх, за несамовиту самопожертву, яка забезпечує рух суспільства до майбутнього, а активність та ініціативність дозволяють наближати перемогу. Можу впевнено констатувати, що готуємо наступне покоління педагогів гідне своїх вчителів. Магістри освітніх програм «Середня освіта (Хімія та біологія)» та «Хімія з основами викладання» навчалися в підвалах і укриттях, під бомбардуваннями та обстрілами, після чого долучалися до ініціатив із наближення перемоги, реалізувалися в волонтерстві, активній допомозі ближнім і хлопцям на передовій... Кожен зробив свій маленький вклад у велику перемогу України!



Дякуємо вам – майбутні педагоги – вчителі та викладачі, за те, що проводили благодійну акцію миру, брали участь у Всеукраїнській акції «Сади Перемоги» та вирощували жито на дачі, варили козацьку юшку, долучалися до написання XXI Всеукраїнського радіодиктанту національної єдності, брали участь у благодійній акції «Люби, твори, перемагай!», активно долучилися до благодійного велопробігу місцевими визначними урочищами та акції "Молитва за мир", шили бронезилети, пекли хліб і відправляли на схід, допомагали розвозити продукти харчування та засоби гігієни для переселенців зі сходу, проводили благодійні ярмарки для допомоги ЗСУ, як вміли – годували військових, збирали кошти та все необхідне для постраждалих і плели, плели, плели маскувальні сітки, намагаючись закрити небо над Україною... При цьому кожного дня цементуючи дух нації, бо навчалися та навчали, виховували патріотів своєї країни, створювали безпечні умови для кожного, допомагали та співчували. І все це робили та робите Ви. Саме завдяки вам – Україна непереможна!

Олена Анічкіна

Зі святом, студентство!

Є в житті особливо шалений і цікавий час, пора студентства, коли відкриваються блискучі перспективи, захоплюють нові знайомства – це пора студентства, щасливий час! Не варто сумувати від того, що ми, Ваші викладачі задаємо Вам важкі завдання, не потрібно засмучуватися, що за вікном така чудова погода, а доводиться слухати наші лекції! Повірте, одного разу все це згадається як особливий час, коли Ви були молоді і безтурботні, дізнавалися нове і були готові заново відкрити світ, так насолоджуйтеся моментом, знаходите гарне і в дні лекцій, модульних та іспитів! З величезним задоволенням вітаю зі святом студентство, нашу зміну і надію на краще майбутнє для нас, наших дітей і онуків! Я, в свою чергу, підготував щирі вітання для найкращої групи студентів – 31Бд-Хім + СТН. Мої, шановні вже дорослі хіміки, бажаю щоб всі з'єднання у Вашому житті були міцними і не піддавалися розпаду, а в серцях завжди відбувалася хімія...від бурхливих перетворень і позитивних емоцій. Нехай в житті кожного з Вас буде побільше позитивних, драйвових та корисних реакцій. Нехай поруч завжди буде людина, що зможе прискорити Ваш розвиток, або в потрібний момент сповільнити розбурханий вулкан емоцій. Нехай у Вашому оточенні буде побільше благородства та якнайменше інертності.



Захищайте свій світ феєрверками радості та сталлю віри, щоб ніякі життєві невзгоди не змогли зруйнувати Ваш залізний характер та золоте серце! Вірю в те, що Ви зможете досягти того, про що мрієте, моя рідна група. Щиро – зі святом, студентство!

Микола Чайка

Вже досвідчені студенти!

Декілька слів про 21 групу. Вони вже стали дорослішими та досвідченішими, можуть дати пораду першокурсникам щодо того, як старанно навчатись, займатись волонтерською діяльністю, допомагати викладачам на кафедрі, виконувати яскраві досліди, підтримувати один одного в складних ситуаціях і, звичайно, весело проводити час... Якщо чуєте, що в бомбосховищі лунає «Гімн», «Гуцулка Ксеня» або «Червона калина» не сумнівайтесь – це співають студенти 21 групи. Вони такі різні, і так доповнюють один одного. Справжні студенти, вміють вчитись та відпочивати.

Олена Євдоchenko



Професіонали-хіміки!

Група 41БД-Хім - приклад підготовки справжніх професіоналів-хіміків! Група стала справжньою "кузницею кадрів" для кафедри хімії. Ще до завершення бакалаврату вже троє (!) представників групи працюють лаборантами на кафедрі, забезпечуючи проведення лабораторних занять. Сподіваюсь, що всі студенти групи займуть достойне місце в спільноті хіміків та зможуть реалізувати власний потенціал. Приємно бачити прагнення до знань, отримання необхідних навичок майбутньої професії та перспективу наших студентів.

Віталій Листван

Викладачі також були студентами!!!



В реаліях сьогодення освітній фронт є не менш важливим, ніж міжнародний, медичний, економічний. Адже саме робота освітян допомагає дітям відкривати скарбницю знань й почуття патріотизму; обирати життєвий шлях і ставати фахівцями своєї справи; знаходить відлуння в серцях молодого покоління, якому в майбутньому відбудувати і розвинути нашу країну.

А поки що ми пропонуємо Вашій увазі рецепт смачного домашнього торта, який не потрібно випікати (зважаючи на енергозберігаючі технології військового часу) та хімічного експерименту з яскравим патріотичним зовнішнім ефектом.

Інгредієнти для приготування торта:

- 420 г цукрового печива,
- 210 г вершкового масла,
- 420 г вареного згущеного молока,
- 60 г будь-яких горіхів,
- 40 г чорного шоколаду.

Рецепт приготування торта:

1. Печиво за допомогою блендера подрібніть у велику крихту.
2. Пересипте печиво в глибоку миску, з'єднайте з порубаними ножом горіхами.
3. Для крему розм'якшене масло збийте зі згущеним молоком.
4. Суміш, що вийшла, з'єднайте з печивом і всі складові акуратно перемішайте ложкою.
5. На плоскій тарілці сформуєте «мурашник».

Смачного!



Для проведення хімічного експерименту «Прапор України»

необхідно:

- напій газований «Тархун»,
- бутанол,
- ампула аптечного розчину льодокаїну для ін'єкцій (20 мг/мл),
- демонстраційна пробірка,
- гумовий корок.



1. У пробірку на 1/2 її об'єму налейте зелений напій «Тархун».
2. Додайте 3-5 мл бутанолу та декілька краплин розчину льодокаїну.
3. Закрийте пробірку корком та інтенсивно струсіть декілька разів.
4. Залиште пробірку для розшарування рідин. Спостерігайте утворення верхнього синього спиртового шару та нижнього жовтого водного шару, наче прапор України.
5. Посипте торт тертим шоколадом і на 1,5-2 години відправте в холодильник.

РАЗОМ ДО ПЕРЕМОГИ!!!!

Гіалуронова кислота

Чи дійсно вона така ефективна?

Ми купуємо з нею креми, приймаємо різні харчові добавки, дехто навіть вводить її, як ін'єкції «краси». Знайомтесь – гіалуронова кислота (білий порошок який легко розчиняється у воді)

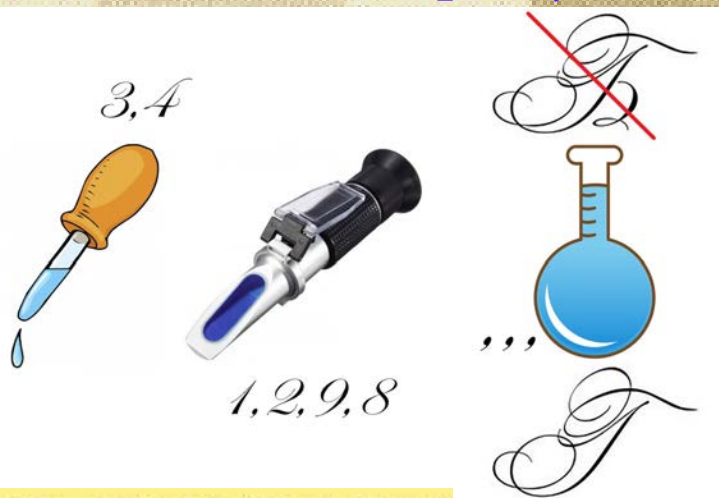
Чому ж вона така популярна? Тому, що вона має здатність зв'язувати дуже велику кількість води (до шести літрів на грам. Приблизно теж саме відбувається й у нашому організмі, оскільки гіалуронова кислота входить до складу міжклітинного середовища (наприклад, скловидне тіло людського ока складається на 98 % з води, яка зв'язана 2 % гіалуронової кислоти), вона утримує воду підтримує тонус та пружність в тому числі у нашій шкірі.

Саме через це її використовують у різноманітних засобах догляду для шкіри: «бальзами для губ, тональні основи, сонцезахисні засоби, креми, сироватки, тоннери, маски для обличчя». Проте треба пам'ятати, що гіалуронова кислота – це полімер, який синтезується в інтегрованих мембранних білках і через свої розміри не здатний проникати крізь нашу шкіру.

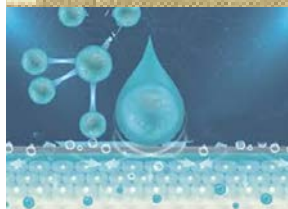
Єдине місце де гіалуронова кислота може працювати – це у зволожувальних кремах, до речі в них використовується низькомолекулярна гіалуронова кислота на ліпосомальній основі, яка вбирається лише у верхній ороговілий шар де затримує воду, чим захищає шкіру від пересихання. Тому вирішуйте самі чи купувати косметику з гіалуроновою кислотою, чи ні).

Ірен Бурківська

Розгадайте ребус

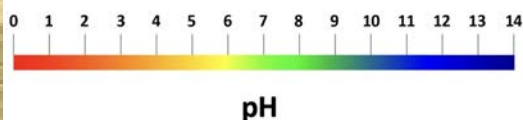


Запитують: Як путіну зберегти обличчя?
Відповідаємо: У формаліні.



кислиця

залужний



Студентсько-викладацька газета "Хімера"
Засновник: кафедра хімії
Житомирського державного університету імені Івана Франка
Адреса редакції: вул. Пушкінська, 42, ауд. 118а, Житомир, 10008

Редакція може не поділяти думки авторів публікацій і залишає за собою право на редагування і скорочення матеріалів. За достовірність фактів, поданих у матеріалах, відповідальність несе автор.

Листування з читачами ведеться тільки на сторінках газети. Світлина, вміщені у газеті, необов'язково є прямими ілюстраціями до текстів.

Наклад 500 примірників.

