

Хакатон для школярів на кафедрі органічної хімії: профорієнтаційна робота через наукові змагання та цікаві зустрічі

26 жовтня 2023 року на кафедрі органічної хімії відбувся надзвичайно цікавий та навіть незвичайний захід - хакатон для учнів середніх шкіл та членів Львівської обласної Малої академії наук учнівської молоді. Організатором та модератором заходу була професор Ольга Будішевська. До організації заходу у значній мірі приклалися завідувач кафедри органічної хімії, проф. Володимир Дончак, професор Юрій Стецишин, професор Орест Гевусь, доцент Віктор Васильєв, інж. І кат. Катерина Кузнецова, завідувач лабораторії Максим Чобіт.

Захід розпочався інформаційною презентацією від Володимира Дончака, який розповів про перспективи навчання в Інституті хімії та хімічних технологій Національного університету "Львівська політехніка". Ця інформація допомагає молоді зрозуміти, як важливо та захоплююче може бути вивчення хімії в майбутньому. Після цього для школярів організували прямий зв'язок з Українською антарктичною станцією ім. Володимира Вернадського, де українські вчені проводять важливі дослідження в умовах антарктичного льодовика. Спікерами заходу були Тарас Перетятко, доцент кафедри мікробіології Львівського національного університету імені Івана Франка, учасник 28 Української антарктичної експедиції, та Олександр Полудень, метеоролог з Українського гідрометеорологічного центру, також учасник 28 Української антарктичної експедиції. Школярі почули захоплюючі історії про життя та роботу на антарктичній станції. Дізналися, як вчені вивчають живу природу та погодні явища в екстремальних умовах та побачили дивовижні відео про життя тваринного світу Антарктиди та південних антарктичних морів. Мали можливість задати питання спікерам.

Потім завідувач лабораторії, Максим Чобіт провів демонстрацію цікавих дослідів з хімії, що є надзвичайно важливою складовою профорієнтаційної роботи і які викликали велике зацікавлення у школярів.

Після перерви настала черга самого "хакатону". Учасники поділились на команди та приступили до вирішення цікавих та розвиваючих завдань, пов'язаних з хімією. Ця частина заходу була не тільки навчальною, але й веселою, адже молодь мала можливість застосувати свої знання на практиці та співпрацювати з іншими однодумцями, що важливо для їхньої профорієнтації та вибору майбутньої спеціальності.

Після завершення інтенсивного творчого процесу настав час підводити підсумки. Учасники хакатону представили свої відповіді на питання журі. Учасниками журі були професор Ольга Будішевська, професор Орест Гевусь, доцент Віктор Васильєв. Важко визначити переможців серед таких талановитих молодих дослідників, але перемогу здобула команда "ХІМІКАкТУСИ" з Львівської обласної Малої академії наук учнівської молоді. Команда "ХІМІКАкТУСИ" вразила журі своїми високими знаннями та креативним підходом до розв'язання завдань. Вона здобула головну нагороду та гордість переможців. Ментор даної команди вчитель хімії Кернична Світлана Василівна.

Учасники команди:

1. Капітан: Погуц Марина
2. Брегман Дмитро
3. Кунець Данило
4. Орищак Анна
5. Томчук Даниїл

Інші учасники хакатону:

Львівська академічна гімназія, м. Львів посіла друге місце.

Ментори: вчителі - Доброгорська Мар'яна Степанівна та Калимон Леся Дмитрівна

1. Бріскін Андрій
2. Бойчук Марат

3. Кульпа Марта
4. Станкевич Софія
5. Сивуляк Ярослав
6. Чухрай Марта

Зубрянський ліцей Солонківської сільської ради.

Ментори: вчителі - Білик Світлана Іванівна та Параняк Марія Петрівна

1. Білевич Андрій
2. Герцюк Богдан
3. Гій Соломія
4. Дем'янів Анастасія

5. Домашовець Олег
6. Коваль Юрій
7. Олива Ярина
8. Павелко Роксоляна
9. Петришак Вікторія
10. Шмигельська Іванка

Середня загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №50 м. Львова,
«Гідрогенчики»

Ментор: вчитель Кернична Світлана Василівна

1. Капітан: Вознюк Софія
2. Зіркевич Дарина
3. Леончук Софія
4. Мельник Захар
5. Шніцер Вероніка

Важливо відзначити, що всі учасники хакатону отримали безцінний досвід, змогу розвинути свої творчі здібності та збагатити свої знання в галузі хімії. Заходи, подібні до цього хакатону, допомагають створити позитивний та навчальний середовище для молоді, стимулюють їхній інтерес до науки та дослідницької роботи. Важливим аспектом і завданням цього хакатону було показати учням зв'язок між освітою та науковою роботою, а також надання учасникам можливості поспілкуватися з вченими, які брали участь в антарктичних дослідженнях. Ця подія допомогла створити міст між учнями та науковцями, надихнула молодь на подальшу наукову роботу. Завдяки ініціативам, подібним до цього хакатону, ми сподіваємося, що багато з цих молодих учасників стануть студентами Національного університету «Львівська політехніка», а надалі майбутніми вченими і дослідниками, які принесуть свій внесок у розвиток науки та освіти в Україні та по всьому світу.