

## Профорієнтаційна робота кафедри хімії Інтерактивні хімічні вікторини

За період 2021-2024 років було проведено три інтерактивні хімічні вікторини під назвою «CHEMISTRY VICTORYна», спрямовані на профорієнтацію здобувачів загальної середньої освіти (переважно 10 – 11 класів). До вікторини також залучались і учні/учениці 7 – 9 класів. Метою проведення вікторини було підвищення зацікавленості молоді до вивчення природничих дисциплін, а також виявлення обдарованих здобувачів освіти, які можуть продовжити навчання у цій галузі в майбутньому у стінах нашого університету. Аналізуючи кількість учасників за роки проведення вікторини, можна зробити висновки про збільшення інтересу школярів до такого формату заходів та популяризацію хімії у ЗЗСО.

Так, перша вікторина проводилась у січні 2021 року. У заході взяли участь понад 100 учнів/учениць 7-11 класів з різних міст України. Учасники попередньо реєструвалися через онлайн Google-форму. Вікторина відбувалася в 2 тури:

1 тур – інтерактивні цікаві завдання на платформі Learningapp, які склалися з 10 завдань різної складності та охоплювали знання про хімічні елементи та реакції, а також застосування хімії у побуті та повсякденному житті. Після кожного завдання конкурсанти отримували відповідну літеру з якої наприкінці повинні були скласти слово, що було «перепусткою» в другий тур вікторини. До нього пройшли 34 учасники.

2 тур – задачі хімічного змісту, своєрідні «головоломки». Переможці вікторини були визначені Дипломами і цінними призами.

Друга вікторина проводилась у грудні 2022 року. У ній була зареєстрована рекордна кількість учасників – 160. До другого туру пройшли 65 конкурсанти. Змагання ерудитів відбувались також у два етапи:

Перший тур - хімічний інтерактивний квест, у якому потрібно було виконати 2 блоки завдань. 1 блок - хімічна квест-кімната, в якій необхідно було розв'язати 4 завдання і знайти ключ для виходу з неї. 2 блок – різнопланових інтерактивних завдань. Після кожного з завдань учасники отримували секретне слово-ключ. У кінці 2 блоку першого туру потрібно було побудувати ключове речення, яке складалося з секретних слів у послідовності виконаних завдань. Ключовим реченням було: «Хіміки - це ті, хто насправді розуміють світ!»

Другий тур склали 6 хімічних задач, за правильним вирішенням яких і були обрані переможці. Поряд з випускниками закладів освіти змагались учні/учениці 9-тих і навіть 8-класів. Призові місця здобули 10 фіналістів, які довели свої знання і продемонстрували неабияку зацікавленість хімією.

Третя вікторина була проведена на початку лютого 2024 року. Уже традиційно вона також відбувалася в 2 тури.

У 1 турі на учнів/учениць очікували 7 тематичних завдань - архітектурні пам'ятки «хімічного» змісту. Після виконання кожного завдання учасники «отримували» одну букву, яку фіксували обираючи правильний, на їх думку, варіант відповіді на завдання. З одержаних букв необхідно було скласти слово і вписати його у спеціальне віконечко в Google-формі. У другому турі на конкурсантів очікували цікаві хімічні задачі.

Призерами стали студенти Черкаського політехнічного фахового коледжу: Речкунова Вікторія, Клименко Анна, Литвин Поліна, Сергун Денис. Перше, два других та третє місце. Ще одне третє місце здобула Ларіна Наталія (учениця міста Олександрії Кіровоградської області).

Усі учасники отримали електронні сертифікати, а переможці – Дипломи, кубки та подарунки від кафедри.



