

Профорієнтаційна робота кафедри хімії Учнівський ChemicalHub

На кафедрі хімії в 2023 – 2024 н.р. започатковано роботу учнівського ChemicalHub

Учнівський ChemicalHub — це сучасний простір для навчання, молодіжна платформа для наукового розвитку, особистісного зростання та формування прогресивної громадянської спільноти. Завдяки всебічному підходу учні отримують можливість розвивати свої таланти, брати участь у наукових дослідженнях, а також популяризувати хімію серед однолітків.



Метою учнівського ChemicalHub — є створення сприятливого середовища для вивчення хімії, розвитку дослідницьких навичок та професійного зростання. Учнівський ChemicalHub об'єднує учнів, які прагнуть до поглибленого вивчення предмета, творчого підходу до вирішення наукових проблем і професійної реалізації.

Завданнями учнівського ChemicalHub є:

1. Сприяти поглибленню знань з хімії:

допомогти учням зрозуміти складні теми та концепції хімії через додаткові заняття, експерименти і проекти.



реалізується індивідуальний підхід: у кожного учня можуть бути різні потреби щодо вивчення хімії. Тому

2. Удосконалити практичну підготовку:

забезпечити учнів можливістю проводити лабораторні дослідження, розвиваючи навички роботи з хімічними речовинами та обладнанням.

Навчати правилам безпеки під час роботи з хімічними речовинами є пріоритетом. Учні знайомляться з маркуванням хімічних речовин та хімічної продукції, правилами роботи з кислотами, лугами, органічними розчинниками та іншими небезпечними речовинами.

3. Формувати дослідницькі навички:

Т
О
Д
И
У

навчити учнів проводити експерименти, здійснювати пошук та аналіз даних, а також презентувати результати своїх досліджень.

Науково-дослідницька діяльність — це невід’ємна частина сучасної хімії. Учні можуть працювати над індивідуальними чи груповими дослідницькими проєктами, які охоплюють певні наукові питання або проблеми.

4. Підготовка до олімпіад і конкурсів:

надати учням додаткову підготовку для участі в наукових олімпіадах, конкурсах та інших академічних заходах. Хімічні олімпіади та наукові конкурси надають учням можливість продемонструвати свої знання та отримати визнання.

5. Популяризація науки:

заохочувати учнів до активної участі в наукових дискусіях та просуванні хімії як важливої і цікавої галузі знань. Учні можуть організовувати науково-популярні заходи, на яких демонструють цікаві хімічні досліди тощо.



6. Розвиток критичного мислення:

допомогти учням аналізувати наукову інформацію, оцінювати її достовірність та робити обґрунтовані висновки. Навчання критичному мисленню дозволяє учням не тільки глибоко розуміти матеріал, але й застосовувати свої знання в реальному житті та оцінювати наукові відкриття.

Упродовж 2023-2024 навчального року відбулися зустрічі з учнями:

16 листопада 2023 р. Школа I-III ступенів №134

Печерського району м. Києва

29 лютого 2024 р. Спеціалізована школа I-III ступенів №98 м. Києва з поглибленим вивченням англійської мови

07 березня 2024 р. Дмитрівський академічний ліцей "Перспектива" Дмитрівської сільської ради Бучанського району Київської області

26 березня 2024 р. Спеціалізована школа I-III ступенів №307 з поглибленим вивченням природничих наук Деснянського району міста Києва

28 травня 2024 р. Технічний ліцей міста Києва

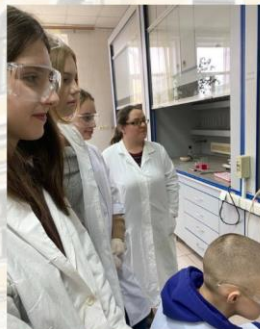
28 травня 2024 р. ВСП УДУ імені Михайла Драгоманова «Дитяча інженерна академія»

07 червня 2024 р. Авіакосмічний ліцей імені Ігоря Сікорського НАУ м.Києва



Учнівський ChemicalHub

Дмитрівський академічний ліцей "Перспектива"
Дмитрівської сільської ради Бучанського району Київської області



Учнівський ChemicalHub

Спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №307 з поглибленим вивченням
природничих наук Деснянського району міста Києва



Переслано від
Svitlana Nyshuk

Валентино Сергіївно, щиро дякую Вам за екскурсію, особливо за можливість дітям самостійно провести досліди! Вони у захваті! Дякуємо за Вашу працю й тепле відношення! ❤️ Обов'язково ще приїдемо! Плідної праці й спокійних днів і ночей! 🙏

18-11



Учнівський ChemicalHub

Chemical Hub - це простір, де учні можуть досліджувати захоплюючий світ хімії.

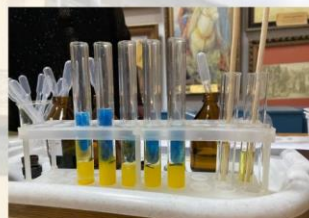


Світ хімії у ваших руках!



Учнівський ChemicalHub

Школа І-ІІІ ступенів №134 Печерського району м. Києва





Учнівський ChemicalHub

Спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №98 м. Києва з поглибленим вивченням англійської мови

