

МЕТОДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ГРУПОВОЇ РОБОТИ З ХІМІЇ ДЛЯ УЧНІВ СЬОМИХ КЛАСІВ ЗА НОВОЮ ПРОГРАМОЮ

Галина Луцик, вчителька хімії, Оксана Ладиґа, вчителька хімії

Середня загальноосвітня школа № 96 МЖК-1 м. Львова, Україна

oksanaladiga@gmail.com

Для учнів сьомих класів за НУШ передбачено різні види навчальної діяльності, використання яких сприятиме реалізації хімічного складника природничої галузи на компетентнісних засадах. Окреме місце з них посідає організація навчальної діяльності для опрацювання, дослідження, обговорення та узагальнення результатів роботи у складі груп.

Власні напрацювання з організації роботи в класі у складі груп по 4-5 учнів адаптували за вимогами нової програми для семикласників[1]. Пропонуємо чотири різнопланові розробки таких уроків.

Перший з них “Хімія – природнича наука” ставить за мету не лише виявити пов’язані з хімією залишкові знання, але й оцінити вміння працювати у групі, виявити нахили та таланти учнів, та вчити застосовувати відоме з різних поглядів, у різних комбінаціях. Як підсумок пропонуємо доповнити “дерево хімії” комбінацією з предметів хімічної, харчової, косметичної, фармацевтичної продукції, які розглядає кожна з груп.

На уроці “Лабораторне обладнання та базові операції з речовинами” кожна з груп одержує своє обладнання, засвоює правильне виконання операцій з ним та демонструє, пояснює, аналізує.

На уроці ”Хімічні формули. Складні речовини“ використали віртуальні додатки і технології 3D-реальності. Пропонуємо платформу AR Book [2] для організації роботи в групі з вивчення будови молекул через інтерактивне та візуальне сприйняття.

Останнім із запропонованих уроків є “Розділення сумішей” у вигляді рольової гри. Кожен учасник групи виконує свою функцію: розділяє суміші речовин широкого вжитку; оцінює якість розділення; аналізує можливості використання продуктів; оформляє груповий звіт.

Такі методи організації роботи навчають учнів співпрацювати для отримання найкращих результатів.

1. О.В. Григорович, Модельна навчальна програма “Хімія. 7–9 класи” для закладів загальної середньої освіти, 2023.
2. <https://arbook.info/>