

ВПРОВАДЖЕННЯ ДИДАКТИЧНИХ ІГРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВІРТУАЛЬНОМУ КОНТЕКСТІ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ УРОКУ ХІМІЇ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКОЛАХ

Олена Лут, доцентка, Юлія Шафорост, доцентка
кафедра хімії та наноматеріалознавства
Черкаський національний університет
імені Богдана Хмельницького, м. Черкаси, Україна
lutlen@vu.cdu.edu.ua, zdoryulia@vu.cdu.edu.ua

Нова ера освітнього процесу та нетрадиційний підхід до викладання хімії в закладах освіти переформували стиль розробки уроків та методичних матеріалів, знайшли нові траєкторії прийомів навчання, спрямовані на стимулювання та розвиток навичок співпраці, можливість самовизначення та творчої уяви суб'єктів навчання.

Для активізації навчального процесу застосували методичні прийоми ігрових дидактичних елементів в поєднанні з віртуальними освітньо-пошуковими ресурсами, які підсилили логічне мислення та практичні комп'ютерні навички. Результативністю навчальних ігор є чітке визначення їх місця у схемі уроку: під час актуалізації та систематизації опорних знань учнів, формування належних умінь та навичок, вивчення нового матеріалу [1]. Вчитель має можливість змінити традиційну форму навчання, надаючи учням свободу інтелектуальної творчості, створенню проблемної ситуації та алгоритм вирішення шляхом пошуково-дослідницьких кроків [2].

Виявлено, що кращими ігровими формами виявились віртуальна *ПТ TED-ED*, *Depositphotos*, *Thoughtco* та дидактичні ігри на платформі *Learning apps*, які поєднують готові тезові опорні конспекти, як додаткове узагальнююче джерело інформації з різною кількістю тестових завдань для виконання домашньої роботи. Показник успішності учнів після використання такого комбінованого підходу зріс з 14,1 до 15,5%.

1. Л.С. Дячук, Н.М. Загнибіда, Ігрові технології навчання на уроках хімії. 7 клас, Серія "Ігрові технології", Ранок, Харків, 2010, 176 с.
2. О.А. Лут, Є.Р. Щербушенко, А.Ю. Лук'яненко, Реалізація засобів комп'ютерно-інноваційних технологій віртуального простору під час вивчення хімії. *Сучасні виклики та актуальні проблеми науки, освіти, технологій і суспільства: Зб. тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф. у 2 ч.*, Ізмаїл, 2023, Ч. 1, С. 27-29.