

Пояснювальна записка до освітнього цифрового ресурсу «Хімія. 7 клас»

Google сайт

Цифровий ресурс розроблено відповідно до чинної програми з хімії для 7-9 класів «Програма для загальноосвітніх навчальних закладів. Хімія. 7 –9 класи», затверджена наказом МОН України від 07.06.2017 № 804. ЕОР узгоджений із навчальним матеріалом за підручником Попель П.П., Крикля Л.С. «Хімія», 7 клас, видавництво «Академія», 2020.

Веб-сайт містить відео уроки та презентації; інтерактивні вправи, тести, вікторини, що сприяють формуванню ключових і предметних компетентностей учнів з тем: Вступ, «Кисень», «Вода» у 7 класі. Формат матеріалів сприяє організації інтерактивної навчальної діяльності здобувачів освіти. Запропоновані ідеї досліджень допомагають дітям застосовувати свої знання на практиці та встановлювати взаємозв'язки між явищами, що вивчаються. Вправи творчого, пошукового характеру, відео хімічних дослідів оформлено у цікавому і доступному вигляді. Матеріали сайту дитина може самостійно опрацьовувати при дистанційному навчанні та під час самоосвіти. Учителю може використовувати дані матеріали у своїй діяльності, доповнювати їх та комбінувати залежно від мети уроку.

Особливість даного ресурсу полягає в тому, що він дозволяє пов'язувати навчання з грою, дає змогу здобувачу освіти самостійно обирати послідовність виконання завдань та не перевантажуватися пошуком конкретної інформації серед її великої кількості, а також економить час для відпочинку та відновлення ресурсу дитини та вчителя.

Навчання з використанням завдань посібника сприятиме формуванню компетентностей здобувачів освіти, творчих здібностей, дослідницьких навичок, здатності до саморозвитку та самовдосконалення в умовах глобальних змін і викликів.

Ресурс розроблено у різних форматах комп'ютерних програм та веб-сервісів: PowerPoint, YouTube, Google сайт, Book Creator, Wordwall, Google-форми, Wordart, livework, Renderforest.

Матеріали ресурсу можуть бути використані під час дистанційного навчання, уроків та позакласних заходів з хімії.