

Председатель ШЭМС *Ю. Примаков*

Методика применения медиаресурсов при подготовке к ЕГЭ

В рамках работы над темой по самообразованию запланировано обучение на КПК "Методика реализации образовательного процесса и мониторинг эффективности обучения по дисциплине "Химия в соответствии с требованиями СПО", 108 часов , ООО "Инфоурок".

Цель: повышение качества обучения на основе использования медиаресурсов, улучшение результатов ОГЭ и ЕГЭ.

Задачи:

-Визуализировать учебный материал с помощью мультимедийных ресурсов (3D-модели, анимации, виртуальные лаборатории).

-Создавать интерактивные тесты и задания для подготовки к экзаменам.

-Индивидуализировать обучение.

-Повышать мотивацию и вовлечённость.

— Использовать игровые элементы и интерактивные технологии делают обучение более увлекательным.

-Использовать ИКТ, позволяющие адаптировать образовательный процесс под потребности каждого ученика, позволяя им учиться в удобном темпе.

Медиаресурсы помогают наглядно представить химические процессы. Например, я использую

- Видеоуроки — позволяют презентовать теорию с помощью слайдов, которые вызывают ассоциации и взаимосвязь между теорией и практикой. Ученики могут кратко конспектировать информацию, что действует несколько органов чувств.
- Интерактивные мультимедиа-учебники — содержат информацию по темам школьного курса химии, сопровождаются схемами, иллюстрациями и рубриками «Коротко о главном» и «Вопросы для самоконтроля». В конце статьи для проверки усвоения теории приводится интерактивная задача.
- Виртуальные лаборатории — позволяют смоделировать эксперименты из школьной программы онлайн, что помогает организовать дистанционное образование. Например, портал VirtuLab, на котором эксперименты из школьной программы можно смоделировать онлайн.

Также медиаресурсы помогают отработать знания по отдельным темам.

Использую:

- Тренажёры — например, «Уравнения химических реакций» (Balancing Chemical Equations), который в интерактивном режиме помогает научиться расставлять коэффициенты в химических уравнениях.
- Задания из открытого банка заданий ЕГЭ от ФИПИ — на сайте представлены задания по всем разделам химии, разбитые по темам. Есть пояснения к заданиям, возможность составить вариант для практики.
- Сервисы для подготовки к экзаменам — например, «Я сдам ЕГЭ. Химия», который помогает разобраться со сложными заданиями, учит грамотному планированию времени.

При проведении уроков использовала виртуальные лаборатории центра естественно-научной и технологической направленности Точка Роста.