Одним из приоритетных направлений государственной политики, проводимой уважаемым Президентом Сердаром Бердымухамедовым, является совершенствование системы подготовки молодых людей с широким мировоззрением и высоким уровнем образования, способных обеспечить положительное решение задач, стоящих перед государством в эпоху современных инноваций и развития. Глава государства, успешно продолжающий инициативы Героя Аркадага, придает особое значение реализации широкомасштабных мероприятий по развитию научной системы для формирования глубокой научной основы реформ, направленных на светлое будущее. В этих целях укреплены правовые основы национальной научно-образовательной системы, приняты важные решения по структурной модернизации этих направлений. Ведется долгосрочное сотрудничество с крупными международными организациями и научными центрами в области высоких технологий. Созданы все необходимые условия для успешного проведения научных исследований в научно-исследовательских институтах, высших учебных заведениях и других профильных структурах страны, а также для широкого охвата этой работы. Особое внимание уделяется взаимосвязи науки, образования и производства. Проводятся постоянные мероприятия по всесторонней поддержке молодежи, чтобы они могли полностью раскрыть свои возможности.

Химия, безусловно, требует мастерства, и поэтому возможности специалистов, занимающихся этой профессией, имеют большое значение. Тем не менее, химические процессы старше, и поэтому они преподаются молодому поколению хотя бы как письменная история. Независимо от изменений, включающих химическое образование, и того, как оно преподается, потребность в этом знании будет иметь важное значение в ближайшем будущем, если мы хотим подготовить устойчивые решения для крупных социальных проблем, стоящих перед человечеством.

Использование современных технологий в преподавании химии может сделать учебный процесс более эффективным и интересным, углубить понимание учащимися и активно вовлечь их в процесс обучения. Рассмотрим некоторые из современных технологий, используемых в преподавании химии:

1. Интерактивные приложения: использование 3D-моделирования и симуляций позволяет увидеть структуру и движения молекул. Это помогает учащимся легче понять связи между теоретическими концепциями и реальным миром.
2. Интернет-ресурсы: на интернет-ресурсах и сайтах можно найти видеокурсы, информацию и эксперименты по химии. Эти ресурсы помогают учащимся самостоятельно искать и изучать информацию по своим темам.
3. Химические программы: такие программы, как Chemdraw и Avogadro, позволяют

Все права защищены

проектировать и анализировать молекулы. Использование таких программ дает учащимся практический опыт и помогает связать теорию с практикой.
4. Электронные книги: использование электронных книг позволяет учащимся изучать различные источники в удобное для них время и в удобном для них формате.
5. Социальные сети: форумы и группы в социальных сетях, связанные с химией, создают широкие возможности для обмена информацией и опытом с молодыми специалистами.
6. Сети для химических экспериментов: сети химических экспериментов, включающие личную информацию и операции, дают учащимся возможность постоянно приобретать новый опыт и применять теории на практике.

Использование этих технологий поможет учащимся глубже изучать химию и повысить их интерес к этой области. Сделать процесс обучения более интерактивным и разнообразным поможет учащимся добиться успеха.

Маягозель ОВЕЗМЫРАДОВА

Учитель химии первой категории специализированной общеобразовательной школы-интерната имени Сапармурата Туркменбаши в Ашхабаде

Все права защищены