

Шадрина Изабелла Ивановна

студентка

Унарова Айталина Егоровна

преподаватель

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный
университет им. М.К. Аммосова»

г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ «МОДЕЛЬ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ»

Аннотация: по мнению авторов, создание познавательного модуля «Модель элементарных частиц» на якутском языке крайне актуальна, так как, современные дети больше склонны получать информацию из компьютера, нежели из книг. На сегодняшний день имеется множество электронных энциклопедий, но нет познавательного модуля «Модель элементарных частиц» на якутском языке для детей дошкольного и младшего школьного возраста. Познавательный электронный модуль предназначен для якутскоязычных детей старшего дошкольного и младшего школьного возраста. Модуль может быть использован воспитателями детских садов, учителями первого класса и родителями.

Ключевые слова: дошкольный возраст, психическое развитие ребенка, модель элементарных частиц, модуль.

Дошкольный возраст – этап психического развития ребенка в возрастном диапазоне от 3 до 7 лет. Младший школьный возраст – охватывает период от 6–7 до 9–11 лет. Элементарные частицы – собирательный термин, относящийся к микрообъектам в субъядерном масштабе, которые невозможно расщепить на составные части.

Дошкольный возраст – это возраст, когда закладываются первые черты и наклонности личности, представителя нации, закладывается фундамент судьбы.

По словам А.П. Оконешниковой ведущего психолога СВФУ им. М.К. Аммосова «Ведение всей учебно-воспитательной работы на языке другого народа,

по чужим образцам привело к снижению умственной деятельности детей, особенно их аналитической способности. В последнее время повсеместно решается проблема возрождения родного языка. Наряду с данной проблемой возникает вопрос о возрождении этого особого дара этноса – способа мышления на своем родном языке».

В дошкольном и младшем школьном возрасте дети особенно нуждаются в различных информаций. Именно в этом возрасте дети должны получить информацию об устройстве элементарных частиц. Информация в этом возрасте должна быть доступной и понятной, т.е. на родном языке. У мальчика с самых ранних лет проявляется тяга к точным наукам. Поэтому таким детям необходим познавательный модуль «Из чего все состоит?».

У ребенка с хорошим кругозором появляется постоянная потребность к новым знаниям и открытиям. В результате такие дети научатся хорошо анализировать, сравнивать, делать выводы, умеют пользоваться с литературой. У таких детей с младших лет проявляется интерес к естественным и точным наукам.

Цель исследования: Создание познавательного модуля «Модель элементарных частиц» для старших дошкольников и младших школьников.

Гипотезой послужило предположение о том, что если использовать познавательный модуль «Модель элементарных частиц» на родном языке у старших дошкольников и младших школьников повысится интерес к учебе, повысится качество усвоения материала и расширится кругозор, если:

- 1) модуль будет озвучена на якутском языке;
- 2) будет красочной, иметь анимации объектов, чтобы привлечь внимание старших дошкольников и младших школьников;
- 3) будет соответствовать возрастным особенностям детей.

При создании познавательного модуля «Модель элементарных частиц» были использованы программы *Notepad++*, *GIMP* Языки веб-разметки: *HTML*, *CSS*.

Познавательный модуль «Модель элементарных частиц» содержит следующие разделы:

1. молекулы; 2. атом; 3. вода: газ, жидкость, лед.

В данной работе с помощью анимации элементарные частицы более приближены к реальным движениям, что даст юным исследователям понять структуру элементарных частиц.

Практическая значимость: созданный нами познавательный модуль «Модель элементарных частиц» предназначен для якутскоязычных детей старшего дошкольного и младшего школьного возраста. Модуль может быть использован воспитателями детских садов, учителями первого класса и родителями.

Созданный нами познавательный модуль «Модель элементарных частиц» поможет родителям и специалистам расширить кругозор детей старшего дошкольного возраста (5–7 лет) и младшего школьного возраста.

С помощью познавательного модуля «Модель элементарных частиц» можно подготовить ребенка к освоению новой школьной программы. Основной упор делается на наглядные примеры, дающие представления о каждом объекте. С помощью познавательного модуля можно не только отлично подготовить ребенка к вхождению в мир учебы, но и заложить великолепную основу для воспитания в дошкольнике и в младшем школьнике любви к знаниям и умению учиться. Этот модуль для тех, кто... – стремится расширить свои знания о прекрасном и удивительном мире, который нас окружает, – хочет получить ответы на самые разные вопросы.

Список литературы

1. Абильсимтова А. Иллюстрированная энциклопедия школьника. Наука и техника. – М.: Росмэн, 1999.
2. Молли Э. Хольциган Использование HTML и XHTML. Специальное издание. – М.: Вильямс, 2004. – 346 с.
3. Оконешникова А.П. Программа приобщения детей к процессу возрождения и дальнейшего развития культуры народов Якутии. – Якутск, 1992.
4. Холодова О.А. Юным умникам и умницам. Росткнига. – М., 2002.