



**ГБДОУ детский сад №26
Красногвардейского района Санкт-Петербурга**

ИНТЕРАКТИВНОЕ И РАЗВИВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ГЛОБУС



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ГЛОБУС



В настоящее время в системе дошкольного образования происходят значительные перемены. Их успех связан с обновлением научной, методической и материальной базы дошкольного учреждения. Одно из важных условий обновления – использование новых информационных и коммуникационных технологий. Владение информационными технологиями ставится в современном мире в один ряд с такими качествами, как умение читать и писать. Выполняя условие обновления развивающей среды, наш детский сад приобрел интерактивный глобус.

Интерактивный глобус представляет собой полноценный игровой центр, который помогает ребенку в увлекательной форме получить первоначальные знания по географии и узнать множество интересной информации о нашей планете.

Ключевая особенность данного устройства – наличие обучающих программ в формате увлекательных и информативных рассказов, а также развивающих игр.

На глобус нанесены названия континентов, стран и островов, принадлежность той или иной территории к определенной стране, названия штатов, регионов, столиц и крупных населенных пунктов. На нем отмечены параллели, меридианы, тропики и полярные круги.

Самый главный инструмент глобуса – это его “умная” ручка, с помощью которой и происходит управление глобусом. Эта «волшебная палочка», несмотря на компактность, является мозгом всего устройства. В ней спрятан маленький компьютер, который определяет место, указанное на

карте, и выдает необходимую голосовую или звуковую информацию. “Умная” ручка имеет собственный динамик или может использоваться с наушниками.

Детями используется не только сам глобус, но и интерактивная книга «Паспорт в мир», которая прилагается в комплекте с глобусом.

В книге представлена информация познавательного и развивающего характера:

- животные (млекопитающие и птицы);
- животные (рыбы и рептилии);
- животные (амфибии и беспозвоночные);
- национальная кухня;
- памятники;
- изобретения и инновации;
- палеонтология;
- мировая история;
- флаги стран мира.

Выдвигающаяся географическая карта России, находящаяся в основании глобуса, позволяет более детально изучить географию страны во время виртуального путешествия по планете.

С помощью панели управления, расположенной в основании глобуса, вы сможете сами выбрать необходимый раздел для изучения. Всего на панели представлено тридцать разделов, поделенных на четыре группы.

В первую группу — «Прикоснись и узнай», вошли пятнадцать обучающих тем. Мы можем прослушать информацию о континентах, местном времени, климате, названиях стран, площади, столицах, высших точках, географии, языке, истории, населении, лидерах стран, валюте и других особенностях интересующего региона.

Во вторую группу — «Сравни» вошли шесть тем, позволяющих сравнить численность населения, площадь, валюту, время, расстояние и время полета между двумя точками.

Третья группа — «Найди», включает шесть игровых тем. Здесь игрок или игроки могут продемонстрировать собственные знания континентов, стран и их столиц, а также городов и субъектов Российской Федерации. Игровой режим поддерживает три уровня сложности, ориентированные на разные возрастные категории. И первый уровень рассчитан на детей в возрасте от 5 до 8 лет.

И, наконец, в четвертую группу «Это интересно» вошли три дополнительные информационные темы, позволяющие узнать о мировых новостях и послушать интересные факты о нашей планете. Здесь

расположено несколько служебных кнопок, позволяющих изменить громкость, выбрать число игроков, включить режим повтора или поставить игру на паузу.

В работе с обучающим интерактивным глобусом у детей развиваются все психические процессы: внимание, мышление, память, речь, а также мелкая моторика. Изучающий материал отличается наглядностью, яркостью, вызывает у ребенка положительные эмоции. Использование интерактивного глобуса возможно на разных этапах педагогической работы:

- одна из форм работы в рамках НОД;
- самостоятельная деятельность детей;
- индивидуальная работа;
- подгрупповая работа;
- работа в рамках проектной деятельности;
- работа с родителями;
- исследовательская деятельность детей и т.д.

Все обучающие и развивающие мероприятия с детьми проходят в игровой форме. Играть ребенок может как самостоятельно, так и с участием взрослого или других детей. Варианты дидактических игр разнообразны: «Кто где живет?», «Кто живет в Африке?», «Летает, ходит, плавает», «Кто живет в океане?» и т. д. Можно предложить детям устроить соревнование «Кто за минуту найдет и назовет больше животных или рыб». Или отправиться в большое кругосветное виртуальное путешествие, где дети познакомятся с обычаями, достопримечательностями, природным миром различных стран.

Еще это замечательное устройство помогает в изучении иностранных языков! Информация на нем представлена на восьми разных языках. В их числе и распространенные английский с немецким, и редкие: китайский, португальский. Заслушав рассказы «до дыр» на родном русском, ребенок может прослушивать их на иностранном языке, запоминая новые слова.

Возможность обновления программного обеспечения, позволит использовать глобус не одному поколению детей. Информация для обучения всегда остается актуальной благодаря возможности обновления данных глобуса через интернет. Для этого нужно просто подключить глобус к персональному компьютеру с помощью USB-провода.

Таким образом, интерактивный глобус – невероятное изобретение, расширяющее функции обычного глобуса в десятки раз.