

Тема доклада: Современные гаджеты в помощь познанию дошкольников.

Корючкина Ирина Владимировна

Старший воспитатель

МБДОУ детский сад «Светлячок» г. Южи

Одной из особенностей 21 века стало повсеместное распространение электронных гаджетов – компактных устройств, которые можно положить в карман или надеть на руку, способных в чём-то облегчить повседневные дела и сделать жизнь чуть более комфортной.

Почти в каждой семье есть электронные устройства: компьютер или ноутбук, планшет, телефон и т. д. Поэтому дети знакомятся с гаджетами очень рано и оградить ребенка от них невозможно.

Сегодня современные детские сады активно работают со средствами мультимедиа, интернет-ресурсами, цифровыми и интерактивными технологиями. Не исключение и наш детский сад. И наши ребята-дошкольники легко и с удовольствием обращаются с гаджетами.

Мы расскажем вам о гаджетах, которые используют наши педагоги в работе с детьми и которые особенно полюбились нашим ребятам.

Электронные устройства развивают, если наполняют детскую деятельность новым содержанием, а не заменяют ее. И наша задача педагогов в этой ситуации – создать такие условия, чтобы развивать детей и не навредить их здоровью.

Программируемый мини робот «Умная пчела»

Мини робот – это одна из умных игрушек, что помогает детям не только увлекательно и весело проводить время, но и учиться новому. Мини робот помогает ребятам ближе познакомиться с миром робототехники.

С помощью данного устройства дети могут с легкостью изучать азы программирования в игровой форме, задавая роботу план действий и разрабатывая для него различные задания (приключения.)

Пчела - яркий и простой в управлении робот и очень нравится детям. Создавая программы для робота, выполняя игровые задания, ребенок учится ориентироваться в окружающем его пространстве, развивают мышление, воображение и логику.

Пчелы передвигаются по специальным коврикам (тематическим полям), которые размечены на квадратные секторы. Сторона квадрата равна одному шагу пчелы.

Коврики позволяют придумать Пчелке разные приключения, а детям развить воображение. Использование полей-ковриков превращает занятия с роботом в увлекательные путешествия и позволяет решать образовательные задачи по любой тематике.

Можно приобрести готовые коврики у производителей, а можно сделать их самостоятельно, что и делают наши педагоги.

Цифровой микроскоп

Дошкольники всегда любознательны. Ежедневно дети задают десятки вопросов. Их интересует определенно все: из чего состоят животные и растения, чем жжется крапива, почему одни листочки гладкие, а другие – пушистые, как стрекочет кузнечик, отчего помидор красный, а огурец – зеленый. И именно микроскоп даст возможность найти ответы на многие детские "почему". Куда интереснее не просто послушать рассказ педагога, а посмотреть собственными глазами. Трудно даже представить, насколько захватывающие картинки можно увидеть в окуляр микроскопа, какие удивительные открытия сделать.

Digital Blue QX7

Это простое в использовании устройство. Микроскоп обладает большими возможностями:

- с его помощью в реальном времени на экране компьютера вы можете наблюдать многократно увеличенное изображение микрообъектов,
- превращать самые обычные окружающие предметы в объекты исследования
- просматривать изображение на экране монитора или с помощью мультимедийного проектора передавать его на большой экран
- делать фото и видеозаписи

Интерактивный глобус

Это уникальное устройство, способное не только радовать глаз, но и помогать вашему ребенку познавать мир.

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

Самый главный инструмент глобуса – это его “умная” ручка, с помощью которой и происходит управление глобусом. В ней спрятан маленький компьютер, который определяет место, указанное на карте, и выдает необходимую голосовую или звуковую информацию.

Главная особенность глобуса в съемной сфере, которая, раскрываясь, перенесет наших юных исследователей в космос. Здесь можно изучать строение Земли и Солнечной системы. Можно поближе рассмотреть любую из планет, а можно спуститься в глубь земных недр и узнать, из чего состоит наша Земля.

В основании глобуса находится выдвигающаяся географическая карта России. Она позволяет более детально изучить географию страны во время виртуального путешествия по планете.

В основании глобуса находится и панель управления. С ее помощью вы сможете сами выбрать необходимый раздел для изучения. Всего на панели представлено тридцать разделов, поделенных на четыре группы:

- «Прикоснись и узнай» (о странах и континентах, истории, географии, климате региона)
- «Сравни» (сравнить численность населения, площадь, время, расстояние и время полета между двумя точками)
- «Найди» (игроки могут продемонстрировать собственные знания стран и их столиц, а также городов. Здесь три уровня сложности, и первый уровень рассчитан на детей в возрасте от 5 до 8 лет).
- «Это интересно» (здесь можно узнать информацию о мировых новостях и послушать интересные факты о нашей планете).

Наибольший интерес у детей вызывает дополненная виртуальная реальность.

Глобус дополнен 3D объектами, которые ребенок сможет увидеть, направив на него камеру телефона или планшета.

Облетая весь земной шар и сканируя его при помощи камеры, дети узнают много новой и полезной информации:

- культура в разных странах
- достопримечательности и архитектура
- животные и растениях и еще много чего интересного.

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

Если мы научим детей, использовать гаджеты с умом и пользой, то они будут воспринимать гаджет как инструмент, который упрощает нашу жизнь и имеет много полезных функций, который развивает, а не как очередную игрушку.

Исходя из вышесказанного, цифровизация дошкольных образовательных учреждений преследует две главные цели. Первая - это обеспечение качества образования посредством информационных технологий, вторая – воспитание интеллектуальной, разносторонне

развитой, креативной личности и подготовка дошкольника к цифровым реалиям нашей сегодняшней действительности.

Без гаджетов в современном мире невозможно и дети должны учиться ими пользоваться, чтобы использовать все предоставленные ими возможности. Однако родителям нужно сделать все возможное, чтобы телефон, планшет и компьютер не стали проблемой для ребенка, не принесли вред его психике и его здоровью. Чтобы этого не допустить использование гаджетов должно быть грамотным и главное умеренным. Научите его, как можно использовать их с умом и пользой. Пусть ваш ребенок воспринимают гаджет как инструмент, который упрощает нашу жизнь и имеет много полезных функций, а не как очередную игрушку. Только тогда электронные устройства будут способствовать развитию ребенка.