

ООО «Счастливое детство»

**Консультация
«Использование интерактивного
оборудования в дошкольном образовании
для формирования познавательного
интереса к окружающему миру»**

**Подготовила:
воспитатель О.Н. Нестеренко**

г. Сургут

Уважаемые коллеги!

В последние годы в педагогической практике активно внедряются различные формы и виды интерактивных технологий, которые способствуют развитию любознательности, самостоятельности и творческого подхода у дошкольников.

1. Роль интерактивного оборудования в формировании познавательного интереса

Интерактивные технологии помогают детям не только усваивать информацию, но и активно взаимодействовать с ней. Они создают атмосферу увлекательного обучения, стимулируют интерес к окружающему миру, развивают любознательность и исследовательские навыки. Интерактивные устройства позволяют детям в игровой форме изучать различные явления природы, географию, биологию, а также развивать навыки общения и сотрудничества в группе.

2. Типы интерактивного оборудования, используемого в дошкольном образовании

- **Интерактивные доски.** Использование интерактивных досок в детских садах позволяет детям вовлекаться в учебный процесс с помощью визуальных и сенсорных элементов. Такие доски помогают моделировать различные ситуации, создавать и решать задачи, играя с изображениями, звуками и текстами. Дети могут рисовать, двигать объекты, решать пазлы, что способствует развитию логического мышления и моторики.
- **Интерактивные экраны и планшеты.** Эти устройства позволяют детям взаимодействовать с цифровыми приложениями и играми, которые помогают им исследовать окружающий мир через различные формы визуализации. Например, дети могут "путешествовать" по странам, изучать растения и животных, узнавать о природе и экосистемах.
- **3D-аппараты и проекционные системы.** С помощью этих устройств можно создавать объемные изображения и проекты, что значительно улучшает восприятие материала. Дети могут видеть трехмерные модели животных, растений, природных объектов и даже исторических памятников, что делает обучение более наглядным и увлекательным.
- **Роботы и сенсорные игрушки.** В некоторых детских садах используются простые роботы и сенсорные игрушки, которые могут реагировать на действия ребенка, помогая развивать моторику, координацию и логическое мышление. Роботы могут выполнять простые задания, учить детей программированию и взаимодействию с техникой.

3. Преимущества использования интерактивного оборудования в дошкольном образовании

- **Развитие познавательных способностей.** Дети получают возможность не только учиться, но и пробовать себя в роли исследователей, экспериментаторов, что способствует развитию их познавательных способностей.
- **Интерактивность и вовлеченность.** Современные технологии делают обучение более интерактивным, что позволяет детям активно вовлекаться в процесс, задавать вопросы и искать ответы.
- **Увлекательность.** Интерактивное оборудование делает процесс обучения интересным и захватывающим. Дети с радостью учат новые факты, потому что обучение происходит через игру и взаимодействие.
- **Персонализированный подход.** Некоторые устройства и приложения могут адаптироваться под уровень знаний ребенка, предлагая задания, соответствующие его возрасту и умственным способностям.
- **Развитие социальных навыков.** Игры на интерактивных устройствах могут быть коллективными, что способствует развитию социальных навыков у детей: они учат работать в команде, договариваться, делиться и помогать друг другу.

4. Примеры использования интерактивного оборудования для формирования познавательного интереса

- **Тематика "Природа и экология".** С помощью интерактивных экрана и планшетов можно показать детям разнообразие растений и животных. Например, с помощью 3D-экранов можно создать виртуальный сад, где дети могут наблюдать за жизнью насекомых или изучать поведение животных в их естественной среде.
- **Исследование мира через игру.** Используя интерактивные карты, дети могут путешествовать по разным уголкам мира, изучать географию, традиции других народов, климатические зоны. Они могут быть участниками различных виртуальных экспедиций, которые расширяют их горизонты.
- **Изучение наук через эксперименты.** Интерактивные доски и планшеты могут использоваться для демонстрации научных опытов: от изучения свойств воды до проведения физических и химических экспериментов, которые можно безопасно провести в классе. Такие занятия развивают у детей интерес к науке и учат их воспринимать окружающий мир через эксперименты.

5. Преподавание через игровые методы и адаптивное обучение

Интерактивное оборудование позволяет интегрировать игровые методы в обучение. Игры, разработанные с использованием мультимедийных технологий, могут быть нацелены на развитие различных навыков: памяти, логики, внимательности, а также помочь детям познакомиться с окружающим миром и научиться решать задачи. Более того, такие игры могут

адаптироваться под разные уровни сложности, обеспечивая индивидуальный подход.

6. Заключение

Использование интерактивного оборудования в дошкольном образовании помогает создавать благоприятную образовательную среду, в которой дети активно исследуют окружающий мир и развивают свой познавательный интерес. Интерактивные технологии не только делают обучение более увлекательным и доступным, но и значительно расширяют возможности для всестороннего развития ребенка.