

Современные технологии в дошкольном образовании

Матюхина Галина Геннадиевна
воспитатель
СПб ГКУЗ "ПНДР № 8"

Современные технологии в дошкольном образовании – это использование различных электронных устройств и программного обеспечения для обучения детей в возрасте от трех до семи лет. Они помогают детям быстрее и легче усваивать знания, развивать мышление, память, внимание и другие когнитивные способности.

Среди этих технологий можно выделить:

- интерактивные доски – это устройства, которые позволяют привлечь внимание детей за счет ярких картинок, звуков и движений. Можно использовать для изучения букв, цифр, форм, цветов и других элементов;
- планшеты и смартфоны – дети всегда охотно участвуют в играх на электронных устройствах, а приложения и игры на планшетах и смартфонах помогают развивать когнитивные способности, память, мелкую моторику и даже музыкальный слух;
- компьютерные программы – программное обеспечение, разработанное специально для детей дошкольного возраста, может включать в себя игры, задания и упражнения различной сложности. Такие программы могут использоваться как на уроках, так и дома;
- электронные книги – это интерактивные книги, которые позволяют ребенку не только слушать и смотреть картинки, но и участвовать в истории, выбирать варианты развития сюжета и даже создавать свои собственные истории.

Современные технологии в дошкольном образовании могут быть очень полезными при правильном использовании. Они могут помочь детям заинтересоваться учением и способствовать их развитию в различных областях. Однако, необходимо помнить, что использование электронных устройств и программного обеспечения должно быть дозированным и под контролем педагога, чтобы не навредить здоровью и правильному психическому развитию детей в этом возрасте.

Кратко проанализируем, почему современные технологии так актуальны для дошкольного образования сегодня и какие перспективы имеют в дальнейшем своем развитии. Итак, преимущества использования современных технологий в дошкольном образовании заключаются в следующем:

- увлекательность и интерактивность – электронные обучающие программы и игры призваны привлекать внимание детей и стимулировать их интерес к учению;
- индивидуальный подход – современные технологии позволяют адаптировать обучение в соответствии с потребностями каждого ребенка;
- развитие когнитивных способностей – использование современных технологий может помочь улучшить интеллектуальное развитие детей, развить мышление, память, внимание и другие когнитивные способности;
- учебный процесс без стресса – дети не ощущают давления со стороны педагога и не боятся ошибаться, поскольку ошибки легко исправляются в игровой форме.

Перспективы развития современных технологий в дошкольном образовании представляются следующим образом:

- использование виртуальной реальности – данные технологии позволяют принимать участие в интерактивных играх, заглянуть в иные миры и улучшить представление о пространственной ориентации;
- развитие робототехники – можно создавать новые обучающие роботы, помогающие детям в освоении навыков;
- использование искусственного интеллекта – т.е., можно создать программы, которые позволят ребенку выйти на уровень продвинутых последователей педагогической науки, на функции которой можно доверять;

– расширение образовательного доступа – благодаря возможности доступа к информации почти из любой точки, это сформирует новую логистическую структуру, что повысит качество образования и его доступность для детей из разных социальных групп.

Несмотря на происходящие изменения в образовательной системе, дошкольное образование остается важным этапом изучения трудной детской науки и технологий со стремлением понимания их принципов, чтобы освоить наиболее сложные материалы на старших этапах обучения.