Скрипченкова Юлия Владимировна – воспитатель

МБДОУ г. Астрахани №132 «Кузнечик»

**«Использование инновационных технологий в образовательном процессе дошкольных учреждений»**

Современное общество стремительно развивается, предлагая новые технологии, которые проникают практически во все сферы нашей жизни. Образование, в частности дошкольное воспитание, не остаётся в стороне от этих изменений. Использование инноваций открывает перед педагогами широкие возможности для повышения качества обучения, вовлечения детей в активный познавательный процесс и подготовки их к жизни в цифровом мире.

Детские сады играют ключевую роль в развитии детей, формируя основы грамотности, культуры и ценностей. Сегодня дошкольники живут в эпоху высоких технологий, и современное поколение легко усваивает цифровые устройства и средства коммуникации. Педагоги сталкиваются с необходимостью поддерживать этот интерес и использовать преимущества современных устройств для расширения кругозора детей.

Внедрение инноваций в детский сад имеет ряд преимуществ:

- Ускоряется процесс передачи знаний.

- Усиливается вовлечённость детей в образовательный процесс.

- Формируются навыки критического мышления и креативности.

- Развиваются исследовательские способности.

- Готовятся дети к восприятию цифрового мира.

Сегодня существует целый спектр инновационных подходов и технологий, внедряемых в дошкольные учреждения:

1. Цифровые интерактивные доски и планшеты

Интерактивные доски позволяют сделать уроки яркими и наглядными. Их применение улучшает восприятие информации ребёнком и стимулирует желание учиться. Учителя создают мультимедийные проекты, проводят интерактивные викторины и даже позволяют детям самим рисовать на экране.

Планшеты и компьютеры предоставляют доступ к специальным приложениям и программам, помогающим изучать буквы, цифры, животных и многое другое. Важно выбрать качественные, проверенные временем приложения, подходящие возрасту детей.

2. Роботы и робототехника

Роботы, управляемые детьми, пробуждают любопытство и способствуют развитию инженерного мышления. Конструируя роботов и управляя ими, малыши знакомятся с механическими системами, развивая пространственное мышление и логику.

Простые конструкторы Lego WeDo или Bee-Bot привлекают внимание детей и учат решать задачи пошагово.

3. Технология дополненной реальности (AR)

Дополненная реальность способна оживить книжные страницы и превратить привычный предмет в источник удивления и радости. Например, книга с элементами AR показывает трёхмерные объекты прямо на странице, позволяя детям буквально прикоснуться к истории, увидеть её героев и обстановку.

4. Телекоммуникационные технологии

Онлайн-ресурсы, удалённые занятия и дистанционное общение позволяют расширить границы детского сада. Вебинары с ведущими специалистами, экскурсии онлайн по музеям и культурным центрам открывают двери в большой мир науки и искусства.

5. Мобильные лаборатории и исследовательские уголки

Исследования в детском саду стали возможны благодаря мобильным лабораториям и современным наборам для экспериментов. Дети могут самостоятельно исследовать природу, наблюдать за растениями и животными, изучая законы физики и химии простыми способами.

Использование инновационных технологий даёт сразу несколько важных эффектов:

- Повышается интерес к процессу обучения. Яркие визуализации и интерактивные задания вызывают восторг и повышают детскую активность.

- Развиваются критическое мышление и умение работать в группе. Детям приходится искать решения вместе, планировать шаги и оценивать результаты.

- Формируются навыки работы с современными устройствами. Уже в детском саду ребята начинают уверенно пользоваться планшетами, электронными книгами и интерактивными играми.

- Обеспечивается индивидуализация образовательного процесса. Каждый ребёнок получает персонализированные задания, соответствующие уровню его развития.

По мере развития цифровых технологий и накопления положительного опыта, ожидается рост числа детских садов, использующих инновационные методы обучения. Это позволит готовить подрастающее поколение к жизни в условиях глобализации и интенсивного технологического прогресса.

Уже сейчас многие регионы России внедряют программы поддержки цифровизации дошкольных учреждений, включая федеральные гранты и региональные программы финансирования.