

## **Методическая разработка на тему "Применение инновационных технологий в развитии навыков конструирования дошкольников"**

**Введение:** Современное образование предполагает использование инновационных технологий для развития у детей различных навыков и умений. Конструирование является одним из ключевых компонентов развития ребенка в дошкольном возрасте, поскольку оно способствует формированию пространственного мышления, фантазии, творческого потенциала и проблемного мышления. В данной методической разработке рассмотрим применение инновационных технологий в развитии навыков конструирования дошкольников.

### **Цели и задачи:**

- Познакомить дошкольников с инновационными технологиями в области конструирования.
- Развивать у детей навыки пространственного мышления и творческого мышления через использование инновационных технологий.
- Способствовать формированию у детей умений работать в команде, выражать свои идеи и решать проблемы.

### **Методы и формы работы:**

*Введение элементов виртуальной реальности:*

- Проведение занятий с использованием специальных очков виртуальной реальности, позволяющих детям участвовать в интерактивных конструкционных заданиях.
- Организация просмотра видеороликов с использованием виртуальной реальности, демонстрирующих различные строительные процессы.

*Применение робототехники:*

- Организация занятий, на которых дети могут собирать и программировать роботов, используя конструкторы с электронными элементами.
- Проведение соревнований на скорость и точность сборки роботов, стимулирующих интерес и активность детей.

### *Проектирование и создание электронных прототипов:*

- Организация работы с электронными конструкторами, позволяющими создавать функциональные прототипы объектов (например, маячки, светофоры).
- Содействие развитию умений анализировать, проектировать и тестировать свои идеи в реальной среде.

### **Ожидаемые результаты:**

- Развитие пространственного мышления и творческого потенциала у детей.
- Формирование навыков работы в команде, умения выражать свои идеи и решать проблемы.
- Повышение интереса к науке, технологиям и инженерии среди дошкольников.
- Развитие навыков работы с современными инновационными технологиями.

**Заключение:** Применение инновационных технологий в развитии навыков конструирования дошкольников является эффективным инструментом для стимуляции развития у детей творческого мышления, пространственного воображения и проблемного мышления. Описанная методическая разработка предоставляет педагогам возможность использовать современные технологии в образовательном процессе, способствуя развитию инновационного мышления у дошкольников и подготавливая их к быстро меняющемуся миру.