



муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №53 г. Белгорода

Подготовили: Костенко О.В.
Крюкова Н.В.

«STEAM-образование для дошкольников: первые шаги в мир науки и технологий»

STEAM – это не просто модное слово, это мощный инструмент для развития любознательности, критического мышления и творческих способностей детей дошкольного возраста. Ведь все родители хотят, чтобы их дети не просто зубрили факты, а чтобы они понимали, исследовали и создавали!

Итак, как же интегрировать элементы науки (Science), технологии (Technology), инженерии (Engineering), искусства (Art) и математики (Mathematics) в повседневную жизнь ребенка?

1. Наука – это не скучные опыты, а захватывающие открытия!



Наблюдение за растениями, изучение насекомых, камешек – все это маленькие научные исследования. А простые эксперименты – это весело! Можно запускать воздушные шары, смешивать краски, строить башенки из кубиков – пусть дети сами ищут ответы на свои «почему?» Книжки и картинки – ваши помощники! Рассматривайте иллюстрации, читайте сказки про животных, обсуждайте, что происходит вокруг.



2. Технологии – это не только гаджеты! Лопатки, совочки, формочки



– это тоже технологии, которые помогают исследовать мир. Пусть дети создают механизмы из подручных материалов: коробки, втулки, трубочки. Строят горки для шариков, башни, домики. Используйте интерактивные игры! Простые приложения на планшете могут познакомить дошкольников с цветами, формами и звуками.

3. Инженерия – это умение строить и решать задачи! Предлагайте детям конструировать из всего: кубики, конструкторы, палочки, камушки – строить дороги, мосты, дома. Предлагайте решать простые задачи!

Например, как построить самую высокую башню? Как сделать, чтобы шарик покати́лся дальше?

4. Искусство – это способ выразить себя: рисование, лепка, аппликация и оригами! Предлагайте разные материалы и техники – пальчиковые краски, пластилин, аппликации.



5. Математика – это не только цифры! Считайте с детьми все вокруг! Яблоки, игрушки, пальчики – считайте и сравнивайте. Изучайте формы и размеры: Круг, квадрат, треугольник – пусть дети ищут их вокруг себя. Предлагайте логические игры! Например, рассортировать предметы по цвету, форме, размеру.

Главное – это игра и любопытство! Не бойтесь экспериментировать, ошибаться и учиться вместе с детьми.