

Модульная игрушка «Грушка»: одна на всё детство



На фоне рынка, переполненного одноразовыми игрушками, особенно востребованными становятся осмысленные и адаптивные развивающие устройства. Студенты СПбПУ предложили инновационное решение — модульную игрушку «Грушку», которая растёт вместе с ребёнком.

Руководитель проекта — *Валерия Лапа*, врач-ортодонт и студентка магистратуры ПИШ «Цифровой инжиниринг». Актуальность разработки связана с растущим спросом на осознанное потребление и необходимостью создания гибкой развивающей среды для ребёнка.

Вместо десятка сменяющих друг друга предметов — один, но способный трансформироваться. Его основа — сменные модули, рассчитанные на разные этапы взросления:

Деревянный шар-неваляшка (6+ мес.) для развития моторики и тактильных ощущений.

Модуль-ночник со сказками (1+ год) для развития слухового восприятия.

Интерактивный блок с голосовым помощником (2+ года) для развития речи.

Уникальность проекта в синтезе традиционной формы и современных технологий в рамках модульной экосистемы. В отличие от статичных аналогов, «Грушка» реализует концепцию «растущей» игрушки, которая адаптируется к возрасту и интересам ребёнка. Интерактивный модуль запоминает имя ребёнка, его любимые сказки и игры, создавая эффект личного друга-собеседника. Это формирует глубокую эмоциональную связь, которую редко предлагают стандартные развивающие комплексы.

Потенциал «Грушки» выходит за рамки домашней детской. Её можно использовать в детских садах и коррекционных занятиях, где требуется гибкий и многофункциональный инструмент для развития. Она решает не только развивающие, но и экономические задачи для семьи, сокращая частоту покупок, и экологические — за счёт долговечности натуральных материалов. Прототип уже показывает уникальную особенность — дети дольше сохраняют эмоциональную привязанность к «растущей» игрушке. В тестовой группе детских садов отмечен рост вовлечённости в развивающие занятия на 40%.

Этот проект показывает, как переосмысление привычного предмета через модульность и персонализацию позволяет создать продукт, который становится постоянным спутником в процессе взросления.

Проект — [REDACTED] конкурса «Студенческий стартап» ([REDACTED]) в рамках программы «[REDACTED]», федеральный проект «Технологии». Конкурс направлен на финансирование перспективных студенческих проектов на самой ранней стадии

развития. Грантодатель — [REDACTED]