

«Игры на стене» - практический инструмент выявления способностей у дошкольников к инженерному мышлению



муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 227»

Актуальность

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ (в редакции 25 октября 2025 года), статья 77: «В Российской Федерации осуществляются выявление и поддержка лиц, проявивших выдающиеся способности, а также оказывается содействие в получении такими лицами образования».

«Концепция общенациональной системы выявления и развития молодых талантов», утвержденная Президентом Российской Федерации 03.04.2012 № Пр-827.

Постановление Правительства РФ от 19.10.2023 № 1738 «Об утверждении Правил выявления детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности, и сопровождения их дальнейшего развития».

Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» пункт 3: «к 2030 году обеспечить функционирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи».

Проблематика

В Федеральной образовательной программе дошкольного образования (ФОП ДО) на данный момент не предусмотрены конкретные механизмы или методики для выявления детей, обладающих склонностями к инженерному мышлению. Это означает, что потенциал таких воспитанников может остаться незамеченным, а их развитие в этом направлении – не получить должной поддержки на ранних этапах.

Цель

Внедрение образовательного комплекса «Игры на стене», способствующего выявлению у детей дошкольного возраста предрасположенности к инженерному мышлению.

Задачи

1. Подобрать диагностический материал, позволяющий выявлять у дошкольников задатки, склонности к инженерному мышлению.
2. Разработать диагностические карты для выявления у дошкольников задатков, склонностей к инженерному мышлению посредством образовательного комплекса «Игры на стене».
3. Создать инфраструктурные условия для работы с образовательным комплексом «Игры на стене».
4. Разработать методические пособия по использованию стеновых лего-панелей на занятиях, в свободной деятельности с детьми дошкольного возраста.
5. Подобрать Интернет-ресурс для родителей, позволяющий оказывать помощь при определении задатков, склонностей инженерного мышления у ребенка.

Идея управленческого решения

Внедрить в познавательное (образовательную среду) пространство ДОУ инновационного образовательного комплекса, направленного на выявление у детей дошкольного возраста предрасположенности к инженерному мышлению.



Ключевые мероприятия

- Поиск диагностических средств, определяющих склонности, задатки инженерного мышления у детей дошкольного возраста. Рабочая группа.
- Разработка методического пособия к образовательному комплексу «Игры на стене». Рабочая группа.
- Проведение цикла семинаров для педагогов по использованию образовательного комплекса «Игры на стене». Ответственный: заместитель заведующего по УВР.
- Проведение открытых занятий для педагогов, демонстрирующих возможности образовательного комплекса «Игры на стене». Ответственный: старший воспитатель.
- Проведение Общего родительского собрания по теме «Раннее выявление у детей задатков, склонностей к инженерному мышлению».
- Проведение Технофестиваля с 17 по 18 февраля 2026 года.
- Разработка и реализация проекта «Картинная галерея» с 02 марта 2026 года по 31 марта 2026 года.
- Анкетирование родителей по раннему выявлению у детей дошкольного возраста задатков, склонностей к инженерному мышлению.
- Анкетирование родителей удовлетворенностью выявленными у детей дошкольного возраста задатками, склонностями к инженерному мышлению.



Результаты

с точки зрения управления

- Диагностический материал включает диагностики, позволяющие выявлять у дошкольников задатки, склонности к инженерному мышлению.
- Диагностические карты отражают уровень и наличие задатков, склонностей у детей дошкольного возраста к инженерному мышлению, а также уровень интеллектуальных способностей.
- Методическое пособие «Игры на стене» содержит описание дидактических средств, рекомендации по их использованию, конспекты занятий, картотеку игр, направленных на раннее выявление у детей дошкольного возраста задатков и способностей к инженерному мышлению.
- Реализован семейный проект «Картинная галерея» с использованием стеновых лего-панелей.
- На базе ДОУ проведен Технофестиваль с участием семей воспитанников.
- Положительная динамика уровня удовлетворенности родителей ранним выявлением у дошкольников способностей и задатков к инженерному мышлению.

с точки зрения образовательных результатов

- Положительная динамика личностных результатов у дошкольников в части формирования способностей к анализу, синтезу, техническому творчеству.



8 (391) 224-30-10

dou227@mailkrsk.ru