

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской
области средняя общеобразовательная школа № 21 города Сызрани
городского округа Сызрань Самарской области структурное подразделение
«Детский сад № 57»

**Развитие технического
творчества
у детей с ОВЗ
посредством использования
разных видов конструктора**

Воспитатель:
Андреева С.Е.

2023 г.

Развитие технического творчества у детей с ОВЗ **посредством использования разных видов конструктора**

В этом учебном году наш детский сад стал пилотной площадкой по развитию технического творчества. На выделенные средства пополнили уже имеющиеся наборы новыми современными развивающими конструкторами. Нами был проанализирован опыт работы других дошкольных учреждений, разработан план деятельности площадки. В связи с тем, что опыта работы в данном направлении недостаточно для того, чтобы участвовать в конкурсах, мы решили начать работу с реализации проектной деятельности. При планировании деятельности пилотной площадки мы учитывали возможности и особенности развития наших воспитанников. Наш детский сад посещают дети с ОВЗ в том числе дети-инвалиды. Они составляют 44% от общего количества воспитанников. Воспитанники с ОВЗ испытывают трудности в техническом творчестве, так как имеют различные виды нарушений в развитии. Кроме детей с тяжелыми нарушениями речи, есть дети с нарушениями опорно-двигательного аппарата, с задержкой психического развития. У всей категории воспитанников с ОВЗ имеются нарушения мелкой моторики, регулятивных функций, мыслительной деятельности, торможение психических процессов. Воспитанники уже имели опыт конструирования с Лего конструктором, Лего Дупло, строительным материалом, металлическим, магнитным и другими видами конструктора. Но новое всегда интереснее, загадочнее.

Сегодня я бы хотела рассказать, как мы реализуем проектную деятельность. Вот вы видите, как из конструктора «Полидрон Гигант» - Огромные шестеренки, при подготовке к конкурсу «Космофест» дети строили ракету. Обыграли её полёт.

Потом решили построить ракету из «Хрустального» конструктора.

Из этого же конструктора был построен танк, который в дальнейшем стал одним из экспонатов выставки к проекту «Танк».

Не менее интересен для детей стал игровой набор Фребеля «Мосты». Дети с интересом строили мосты определенной конфигурации через реки на схемах. С заданием справляются даже дети с тяжёлыми диагнозами.

Особый интерес у детей вызывают электронные конструкторы. «Знаток» и «Эврики», позволяющие конструировать электрические цепи без пайки.

С помощью схем можно управлять светом, звуком.

Соединяли цепи по схеме, загорелась лампочка, появлялся звук звездных воин, взлетал вентилятор.

На ряду с новыми конструкторами нами широко используются уже имеющие ранее наборы конструкторов. Детям очень нравится собирать из электронного конструктора «Эврики» Динобота, их привлекает что постройка сама двигается за счет солнечных и обычных батарей.

Большим спросом у детей пользуется конструктор Лего от мелкого до крупного, Лего – Дупло, постройки из которого мы используем в проектной деятельности по техническому творчеству. Вот танки из конструкторов: Лего и Лего – Дупло, которые также были макетом выставки к проекту «Танк».

Вы видите выставку, где также использовался металлический конструктор, и бросовый материал.

Часы изготовлены из конструктора Лего и занимательной механики для проекта «Измерительные приборы». В группе была организована выставка.

Немного сложнее работать детям с мелким лего, так как у детей с ОВЗ мелкая моторика слабо развита, но это хороший тренажёр, поэтому он также нами используется.

Вот перед вами постройка «Парк развлечений», которую мы использовали в проектной деятельности и выходили на конкурс «Будущие профессионалы 5 +» в номинации «Архитектурный дизайн». Заняли по округу 3 место.