

4.2.

Создание развивающей предметно-пространственной среды для решения данной задачи

Создание развивающей предметно-пространственной среды для решения данной задачи

Инновационная деятельность по реализации парциальной программы «От Фрёбеля до робота» предусматривает целенаправленную работу по применению Лего-конструкторов в образовательной деятельности посредством организации в ДОО особой предметной игровой техносреды. Разработанная модель развивающей техносреды в нашем детском саду, отличается:

- Определённая индивидуальность в каждой группе, которая создается совместно с детьми и родителями
- В содержание техносреды групп включен разнообразный строительный материал: мелкий (настольный) и крупный (напольный), конструктор разной направленности, имеющий различные по сложности способы соединения деталей, конструкторы нового поколения, что открывает детям больше возможностей для создания сложных построек. У воспитанников есть возможность разнообразного использования составляющих предметной среды: конструкторов, игрушек с которыми они могут играть самостоятельно. Весь материал находится на открытых полках, стеллажах в непосредственной доступности. Имеются в наличии полифункциональные материалы и предметы, в том числе природные, которые пригодны для использования в разных видах детской деятельности
- В каждой группе имеется множество дополнительного материала для обыгрывания построек: мелкие игрушки, изображающие людей, транспорт, животных, птиц, деревья, природный материал и др.
- В группах дошкольного возраста созданы «Центры технического конструирования», цель которых заключается в развитии интереса к техническому моделированию, в освоении навыков работы с различными материалами, инструментами и приспособлениями для технического творчества. В группах младшего возраста созданы лего-сенсорные центры. Групповые центры детского технического творчества условно разделены на зоны, в которых располагаются средства обучения, информационно-коммуникативное оборудование, расходные материалы, игрушки, которые мобильны и дополняют друг друга:
 - зона дидактического обеспечения (энциклопедии, художественная литература технической направленности), схемы, планы сборки производств; алгоритмы сборки моделей, серии тематических картинок («Транспорт», «Приборы», «Инструменты» и др.),
 - зона дополнительного оборудования (природный и бросовый материал, измерительные приборы, линейки, весы, мелкие фигурки животных, людей, предметов быта, оборудования, приборов, предметы-заместители: кубики, палочки, шарики, колечки, крышки и т.д.),
 - зона художественного творчества для работы с инженерными книгами (карандаши, бумага, клей, ножницы, картинки, трафареты, лекала, линейки);
 - зона строительных материалов (конструктор Лего, кубики (деревянные, пластмассовые), строительные наборы, напольный конструктор, магнитный конструктор, конструкторы объемные, липкие, цепные, плоскостные, мягкий)
 - зона движущих механизмов (конструкторы с болтовым соединением (металлические, пластмассовые),
 - зона достижения результатов (фото моделей детской деятельности, детские инженерные, дипломы, грамоты, награды)

Ниже представлены центры технического конструирования по возрастным группам и зонирование данных центров

*Лего-сенсорный центр
в группах младшего возраста*



Наполняемость центра

Конструктор пластмассовый с разным соединением деталей



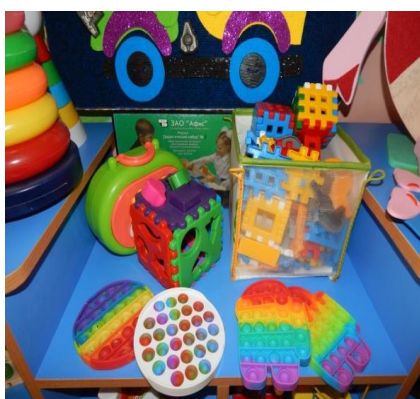
*Конструктор деревянный разной направленности
Конструктор деревянный тематический*



Конструктор разной направленности



Дидактический материал по сенсорному развитию

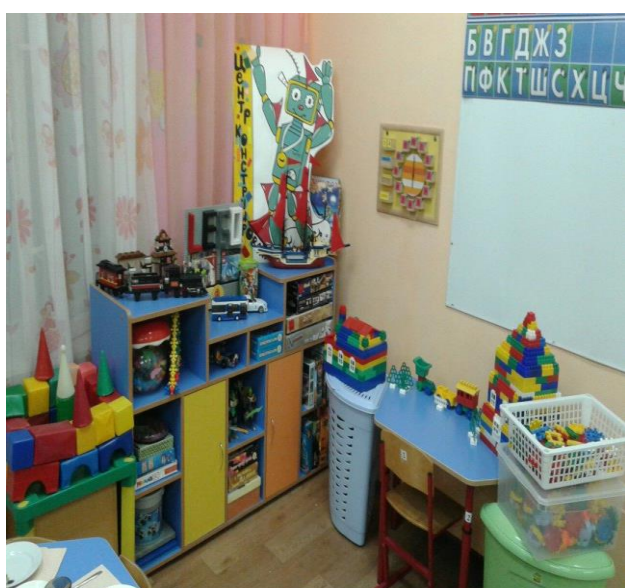


Центры технического творчества в группах дошкольного возраста

*Центр конструирования
в подготовительной группе*



*Центр конструирования
в старшей группе*



*Центр конструирования
в средней группе*



Наполняемость центра технического творчества по зонам
Зона дидактического обеспечения



Зона дополнительного оборудования



Зона художественного творчества для работы с инженерными книгами



Зона движущих механизмов



Зона достижения результатов

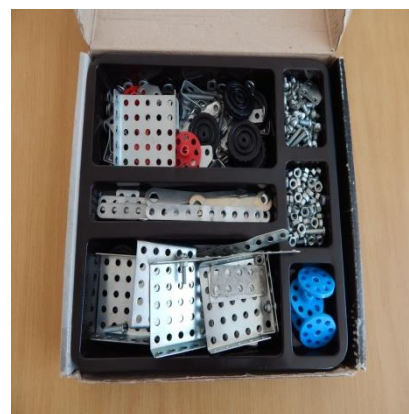


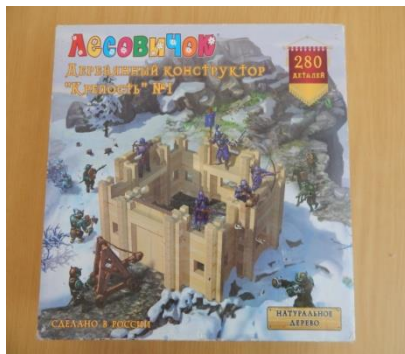
Зона строительных материалов

Конструктор пластмассовый с разным соединением деталей



Конструктор разной направленности





Лего-конструктор тематический



Методический кабинет

Игровой набор «Дары Фрёбеля»



Тематические игровые наборы Фребеля (серия «Эксперимент»)



Развивающие игры блоки Дьенеша



Палочки Кюизенера



Базовый набор LEGO Education WeDo



Тематические игровые наборы Фребеля (серия «Эксперимент»)



Развивающие игры блоки Дьенеша



Палочки Кюизенера



Базовый набор LEGO Education WeDo



Директор ГБОУ ООШ № 23 г. Сызрани

Мерс

А.М. Мерс