**Конструирование «Летательные аппараты»**

*Задачи:* Обобщать, систематизировать, уточнять представления детей об истории развития летательных аппаратов, их назначении, зависимости строения от функционального назначения; развивать конструкторские навыки, умение моделировать на плоскости, строить схемы и делать зарисовки будущих объектов; упражнять в быстром решении проблемных

ситуаций; развивать творчество и изобретательность.

*Материал.* Карандаши, ластики, наборы геометрических фигур, строительный материал, конструктор.

*Игровые задания.*

*Работа с иллюстрацией «Космический корабль».* Моделирование космического корабля из геометрических фигур. Придумывание и моделирование любого летательного аппарата из геометрических фигур.

*Игра «Сконструируй летательный аппарат».* Дети рисуют схематические изображения различных летательных аппаратов, конструируют летательный аппарат из конструктора (анализ построек, демонстрация в действии).

Упражняйте детей в строительстве различных летательных аппаратов из строительного материала и конструкторов; развивайте способность к моделированию и конструированию, к построению чертежей сооружений; упражняйте в строительстве по условиям («Построй ракету с большой грузовой частью для перевозки этого оборудования», «Сконструируй пассажирский межпланетный корабль»); в конструировании по темам («Космодром», «На необитаемой планете», «Космическая станция для межпланетных кораблей» и др.). Развивайте остроту зрительного восприятия, быстроту реакции, умение работать со схематическими изображениями.