

КОНСПЕКТ ЗАНЯТИЯ
по конструированию с использованием электронного
конструктора «Знаток» для детей подготовительного к школе возраста

«Юный конструктор»

Задачи:

- Пробуждать у детей исследовательский интерес при использовании электронного конструктора «Знаток».
- Продолжать учить детей читать схемы и по ним собирать рабочие механизмы.
- Развивать у детей навыки рационального конструирования и моделирования, конструкторского мышления и творческой инициативы.
- Формировать у детей навыки сотрудничества, партнерства.
- Поддерживать и укреплять в детях уверенность в себе и своих возможностях.
- Развивать эмпатию: вызывать у детей чувство отзывчивости к тем, кто попал в трудную жизненную ситуацию и нуждается в помощи.

Материал и оборудование:

- Ноутбук, проектор, презентация к занятию
- Электронный конструктор «Знаток» - 2 набора
- Схемы к конструктору
- Аудиозапись
- Работа со схемами электронного конструктора «Знаток»

Этапы занятия:

1. Знакомство с конструктором «Знаток».
2. Рассматривание схем и обучение работы с ними.
3. Составление простых электрических цепей.
4. Составление более сложных схем для подключения радио, вентилятора, сигнализации.

