НАПРАВЛЕНИЕ «ИНЖЕНЕРНЫЕ ОТКРЫТИЯ»

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП (ДИСТАНЦИОННЫЙ)

🛠 Задание заочного этапа: «Помощник на высоте»

💼 Контекст (Легенда для участника)

Здравствуйте, юные инженеры! Шеф-повар нашей кондитерской фабрики столкнулся с проблемой. На складе готовые коробки с конфетами нужно поднимать на высокую полку стеллажа, чтобы грузчики могли развезти их по магазинам для продажи. Руками дотягиваться тяжело и долго, а тяжёлые машины туда не поместятся.

Твоя инженерная задача: Спроектировать и собрать из конструктора действующую модель механического устройства (лифт, подъемный кран, ножничный подъемник или рычаг), которое поможет кондитеру легко и безопасно поднимать груз на высоту.

Участники – рисуют чертеж/схему. Собирают модель. Презентуют действующее устройство
