

dstorms
education

Sound Sensor
Intelligent Brick
Interactive Servo Motors



Лего 9797 – легендарная вторая версия конструктора из серии Mindstorms, которая получила название NXT. Базовый набор используется для сборки движущихся, программируемых на выполнение различных миссий роботов, на основе деталей Lego Technic. Полученные модели управляются с помощью компьютерного микроконтроллера и большого набора периферийного оборудования, в том числе беспроводного Bluetooth модуля. Хотите: роботы NXT выполняют ваши команды, посылаемые с компьютера в режиме реального времени!

Конструктор Lego Education Mindstorms 9797 разработан для детей от 7 лет и предназначен для обучения в школе, развивающих кружках, участия в различных соревнованиях. Во время занятий с набором, учащиеся приобретают инженерные навыки, учатся решать логические задачи, постигают основы программирования, кибернетики и других наук.

Этот набор физики конструктор NXT помогает ставить автоматизированные задачи.

на
механики
алгоритмы.
и,
математику
ва-
мент.



ГБОУ СОШ
п.г.т. Безенчук

**Использование
образовательных
конструкторов
на уроках физики**



Выполнила: Захарова

Лего Технология и физика



**«Управляемые
механизмы энергии»**



«Пневма»

7 класс

- Движение. ⚙️ Сила трения.
- Движение. ⚙️ Давление.
- Движение. ⚙️ Вес тела.
- Движение. ⚙️ Механическая работа.
- Движение. ⚙️ Простые механизмы.
- Движение. ⚙️ Рычаг. Моменты силы.
- Движение. ⚙️ Применение закона равновесия рычага к блоку.
- Движение. ⚙️ Коэффициент полезного действия механизма.
- Движение. ⚙️ Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия.
- Движение. ⚙️ Превращение одного вида энергии в другую.



9 класс

- Движение. ⚙️ Механическое движение.
- Движение. ⚙️ Перемещение прямолинейном равномерном и равноускоренном движении.
- Движение. ⚙️ Относительное движение.
- Движение. ⚙️ Движение по окружности.
- Движение. ⚙️ Колебательное движение.
- Движение. ⚙️ Определения периода, амплитуды и частоты колебаний.

РОБОТОТЕХНИКА



Лего Mindstorms NXT