

Теоретическое задание

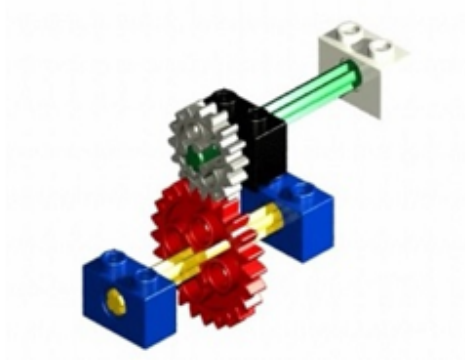
Вспомним материал, изучавшийся на занятиях по роботехнике.

ВИДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧ



МЕХАНИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА — ЭТО МЕХАНИЗМ
ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДВИЖЕНИЯ ОТ ОДНОЙ ЧАСТИ
МАШИНЫ ДО ДРУГОЙ

ЗУБЧАТАЯ ПЕРЕДАЧА



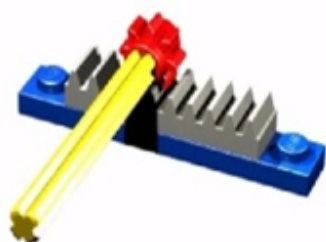
- ▶ ЗУБЧАТАЯ ПЕРЕДАЧА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДВИЖЕНИЯ ОТ ОДНОЙ ОСИ К ДРУГОЙ.
- ▶ ОДНА ШЕСТЕРЕНКА НАЗЫВАЕТСЯ ВЕДУЩЕЙ, ДРУГАЯ - ВЕДОМОЙ.
- ▶ ОНИ БЫВАЮТ ПОВЫШАЮЩИМИ И ПОНИЖАЮЩИМИ.

ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДАЧА



- ▶ ПОХОЖА НА ЗУБЧАТУЮ.
- ▶ ВМЕСТО ВТОРОЙ ШЕСТЕРЕНКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ "ЧЕРВЯК".
- ▶ ЗУБЦЫ РАСПОЛОЖЕНЫ ПО ДРУГОМУ.

РЕЕЧНАЯ ПЕРЕДАЧА



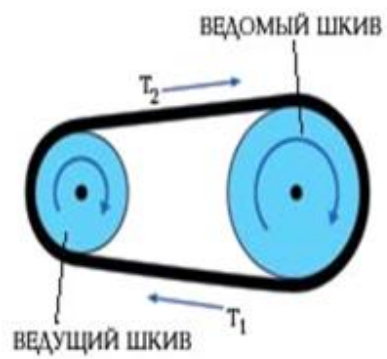
- ▶ ВМЕСТО ВТОРОЙ ШЕСТЕРЕНКИ РЕЙКА С РЕЗЬБОЙ.
- ▶ ЗУБЦЫ ТОЛКАЮТ РЕЙКУ В ПРОТИВОПОЛОЖНУЮ СТОРОНУ.
- ▶ ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ.

КУЛАЧКОВАЯ ПЕРЕДАЧА



- ▶ ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ КУЛАЧКА ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ТОЛКАТЕЛЬНОЕ.
- ▶ Я ИСПОЛЬЗОВАЛ КУЛАЧОК ПРИ СБОРКЕ РОБОТА-ОБЕЗЬЯНЫ, ОНА ПОДНИМАЕТ РУКИ, КАК БУДТО ИГРАЕТ НА БАРАБАНЕ.

РЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА



- ▶ ПЕРЕДАЕТ ДВИЖЕНИЕ ОТ ОДНОЙ ОСИ К ДРУГОЙ.
- ▶ НА ОСИ ОДЕВАЮТСЯ ШКИВЫ.
- ▶ ОНИ СОЕДИНЯЮТСЯ РЕМНЕМ.