



АЛЬФИЯ ЗАЙНУЛЛИНА

УРОК LEGO WEDO 2.0

ЗНАКОМСТВО С КОНИЧЕСКОЙ
ПЕРЕДАЧЕЙ

Альфия Зайнуллина

**Урок Lego WeDo 2.0. Знакомство
с конической передачей**

«Издательские решения»

Зайнуллина А.

Урок Lego WeDo 2.0. Знакомство с конической передачей /
А. Зайнуллина — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-963989-9

Конспект занятия по робототехнике для начальной школы. Подробное
описание занятия с иллюстрациями в виде беседы педагога и учащихся.

ISBN 978-5-44-963989-9

© Зайнуллина А.
© Издательские решения

Урок Lego WeDo 2.0

Знакомство с конической передачей

Альфия Зайнуллина

© Альфия Зайнуллина, 2019

ISBN 978-5-4496-3989-9

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Занятие «Знакомство с конической-зубчатой передачей с использованием конструктора Lego WeDo 2.0»

Цель – создание условий для проведения испытаний и наблюдений за зубчатыми колесами и шкивами.

Формирование компетенций —

Социальные: развивать умение сотрудничать, развивать умение решать проблемы, формировать навыки взаимопонимания.

Мотивационные: развитие внутренней мотивации учащихся, развитие умения достигать успехов в жизни,

Функциональные: развивать умение использовать источники информации для собственного развития, развитие способности владения информационными технологиями.

Ход занятия

Приветствие – Здравствуйте.

Повторение материала —

<https://learningapps.org/6696684>

Работа с конструктором.

Беседа.

Перед вами два зубчатых колеса. У одного из них зубья скошены, и его называют коническим зубчатым колесом. Для чего у этого колеса скошены зубья?

– Такие скошенные зубья позволяют зубчатым колёсам передавать движение под углом 90°.



2x — коническое зубчатое колесо,
20 зубьев, бежевое. №6031962



2х — двойное коническое зубчатое колесо, 12 зубьев, чёрное. №4177431

С какой скоростью вращаются эти зубчатые колёса – с одинаковой или различной?

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.