

Муниципальное автономное дошкольное образовательное  
учреждение города Нефтеюганска  
«Детский сад № 9 «Радуга»



# ***Кружок «LEGO - мастер»***



Воспитатель Кохан Т.В

МАДОУ «Детский сад № 9 «Радуга»

*Цель: Развитие у детей дошкольного возраста конструктивных способностей и интереса к техническому творчеству с использованием конструкторов LEGO.*

### *Задачи:*

- Создать условия для овладения детьми основами технического конструирования.*
- Развивать у детей дошкольного возраста интерес к техническому творчеству, умение ориентироваться в условиях выполняемой деятельности.*
- Формировать представления о свойствах простых механизмов, робототехники и умение ориентироваться в технических терминах и понятиях.*
- Формировать умение составлять план действий и применять его для решения практических задач, осуществлять анализ и оценку проделанной работы.*



# Набор «Первые механизмы»







# Набор «Простые механизмы»





# Принципиальные (основные) модели.

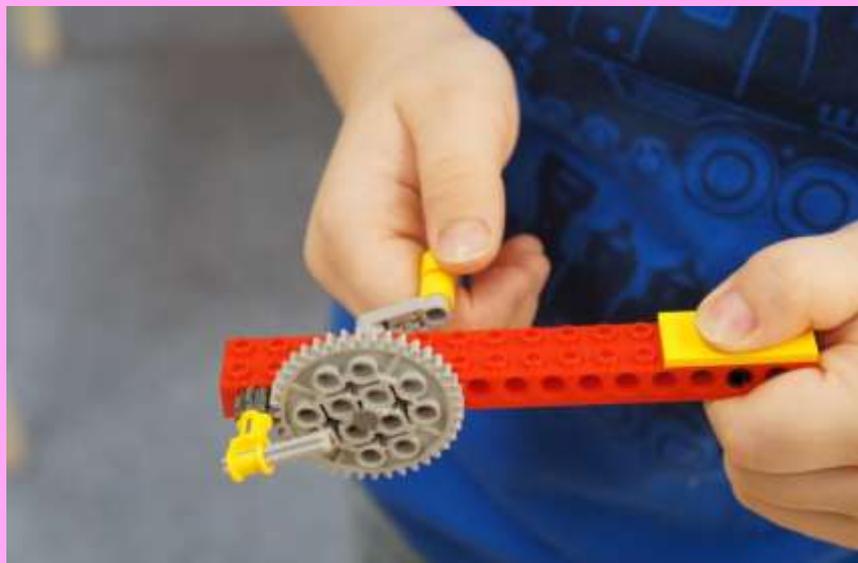
Направление вращения  
(Ведомое и ведущее колесо)



Промежуточное зубчатое колесо.



**Увеличение скорости вращения**  
**Уменьшение скорости вращения**



# Основное задание (карусель)



# Конструктор с программным обеспечением WeDo 2.0



