

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5**  
**краткосрочной образовательной практики технической направленности**  
**«Хоккеист» для детей 5-6 лет**

автор: Комышева Александра Викторовна  
воспитатель МАДОУ № 33 г. Екатеринбург.

Аннотация для родителей	Конструктор предполагает первое знакомство с основными понятиями естественных наук и опыт построения моделей, содержащих колесные пары, рычаги и зубчатые колеса. Увлекательная и познавательная игрушка для детей от 5 лет.
Цель КОП	Практическое освоение законов физики и устройства механизмов
Количество часов КОП	2
Максимальное количество участников	4-6
Перечень материалов и оборудования для проведения КОП	<b>Набор LEGO Первые механизмы 9656</b>
Предполагаемые результаты (умения/навыки, созданный продукт)	У детей сформирован навык конструирования «хоккеиста» по предложенной схеме и без неё; освоили закон движения механизмов; знают понятия «энергия», «сила»;
Список литературы, использованной при подготовке КОП	Интернет-источники

### Тематический план занятий

Задачи	Деятельность педагога	Деятельность детей	Результат
<b>1 занятие «Вертушка»</b>			
<p>1. Формировать навык сборки деталей, развивать умения оценивать полученные результаты.</p>	<p>- Установление взаимосвязей. - Создание проблемной ситуации. - Предложить детям помочь Диме и Кате сделать вертушку с такими лопастями, чтобы она быстро вращалась.</p>	<p>- Самостоятельные попытки детей решить проблему, игровую задачу. - Собирают вертушку по инструкции.</p>	<p>Совместная с детьми оценка процесса и результата деятельности, самооценка детьми своего вклада в постройку. Дети умеют представлять продукт деятельности, включаются в процесс самоанализа.</p>
<b>2 занятие «Хоккеист»</b>			
<p>1. Познакомить детей с техническими понятиями (ось вращения, равновесие, точка опоры); 2. Изучение деталей механизмов (зубчатые колеса, колеса с осями); 3. Практическое освоение законов физики и устройства механизмов 4. Развивать техническое творчество и логическое мышление.</p>	<p>- Демонстрация хоккеиста; - Предложить детям построить хоккеиста, используя карточки-схемы.</p>	<p>- Рассматривание хоккеиста; - Конструируют хоккеиста по инструкции; - Приводят в движение постройки в игровой ситуации.</p>	<p>Дети научились строить хоккеиста по предложенной схеме; познакомились с техническими понятиями (ось вращения, равновесие, точка опоры); Изучили детали механизмов (зубчатые колеса, колеса с осями).</p>



