

## Тема: Создание военной техники из конструктора Lego Wedo.

**Цель:** Конструирование и программирование моделей военной техники

### Планируемые результаты:

**Личностные:** принимают и осваивают социальную роль обучающегося; стремятся развивать навыки сотрудничества со сверстниками и со взрослыми, умение доказывать свою точку зрения; проявляют самостоятельность, личную ответственность, решают задачи практического характера

#### **Метапредметные:**

**познавательные:** способны понимать поставленную задачу; умеют отвечать на вопросы, обобщать собственное представление, устанавливать причинно-следственные связи; определять наиболее эффективный способ достижения результата

**регулятивные:** оценивают свои достижения на занятии;

**коммуникативные:** могут слушать собеседника и вести диалог; умеют вступать в речевое общение

#### **Предметные:**

**знают:** понятия: шестерня, зубчатое колесо, зубчатая передача, ременная передача.

**умеют:** составить план работы, составить программу для робота

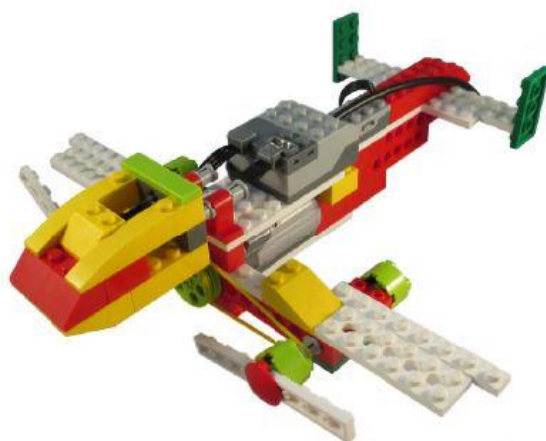
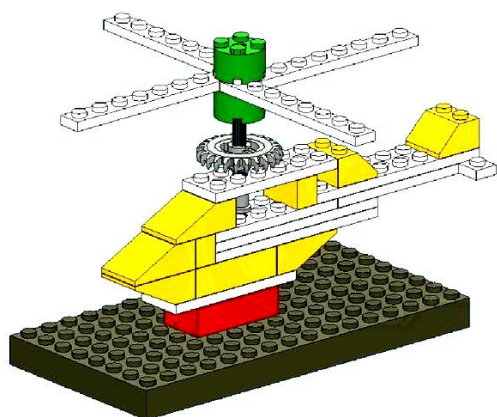
### Ход занятия

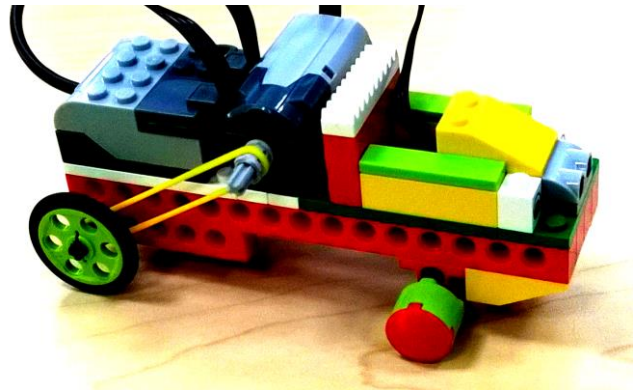
#### 1. Организационный момент

Подготовить рабочее место, конструктор или различные детали лего.

#### 2. Повторение названий LEGO деталей и вариантов их скрепления.

#### 3. Выбор моделей для практической работы (примеры)





#### 4. Практическая работа

Задание:

Соберите модель по любой из картинок. Возможна сборка модели по своему замыслу.

Затем запрограммируйте свою модель (возможно использование датчиков).

#### 5. Итог

Расскажите, какие трудности у вас возникли при сборке?

Расскажите, как работает ваша модель?

Продемонстрируйте работу модели.