

# Робототехника как средство обучения техническому творчеству детей.

Спирёва Анастасия Сергеевна  
Педагог дополнительного образования  
МКОУ ДОД -СЮТ

Робототехника является одним из важнейших направлений научно-технического прогресса, в котором проблемы механики и новых технологий соприкасаются с проблемами искусственного интеллекта.



# «Робототехника» МКОУ –ДОД СЮТ







# education



LEGO WeDo



РЕСУРСНЫЙ НАБОР

# РАБОТА С КОНСТРУКТОРОМ

```
graph TD; A[РАБОТА С КОНСТРУКТОРОМ] --> B[УСТАНОВЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ]; A --> C[РАЗВИТИЕ]; A --> D[КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ]; A --> E[РЕФЛЕКСИЯ];
```

УСТАНОВЛЕНИЕ  
ВЗАИМОСВЯЗЕЙ

РАЗВИТИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ И  
ПРОГРАММИРОВАНИЕ

РЕФЛЕКСИЯ

# УСТАНОВЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ









# КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ



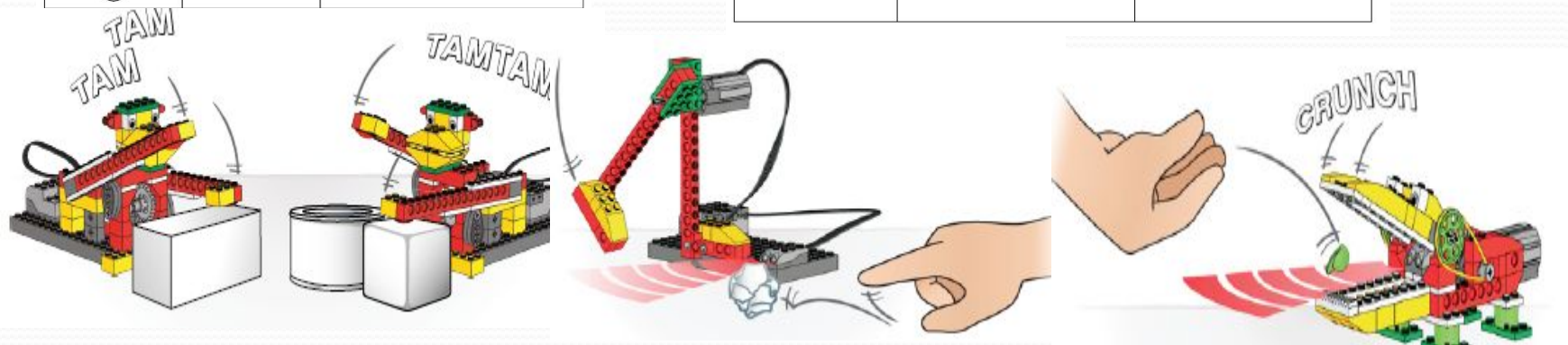
# РЕФЛЕКСИЯ

Попытки	Защиты	Голы	Премахи
10			
10			
10			

Левый кулачок	Правый кулачок	Что я вижу и слышу
		
		
		
		

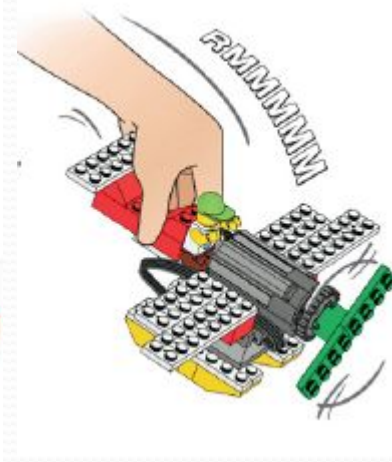
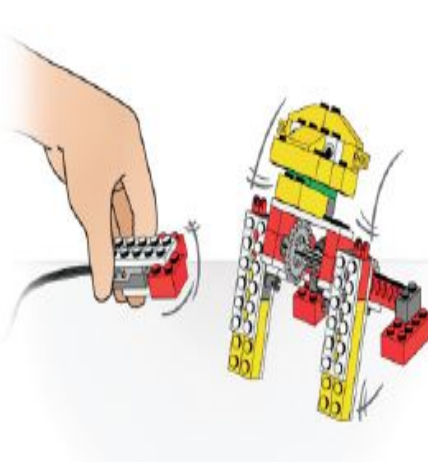
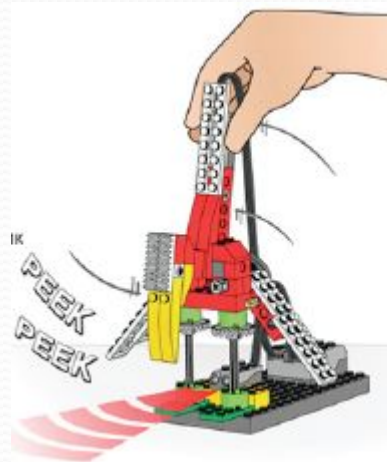
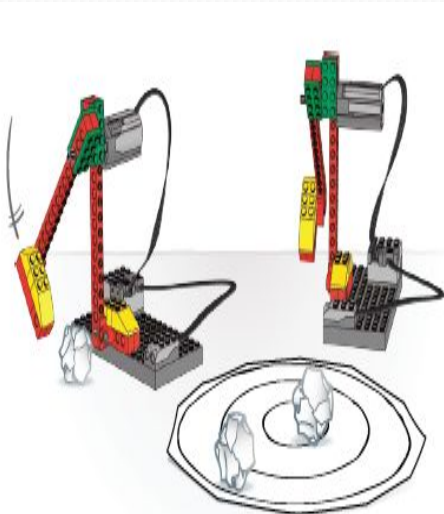
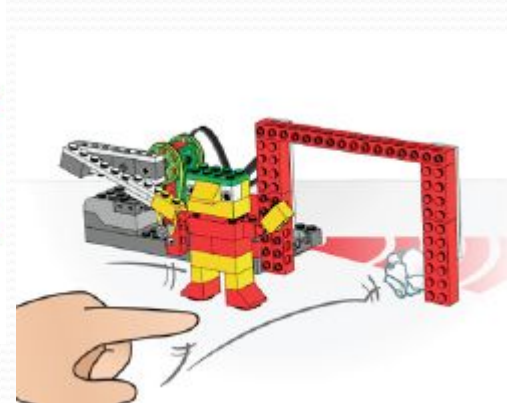
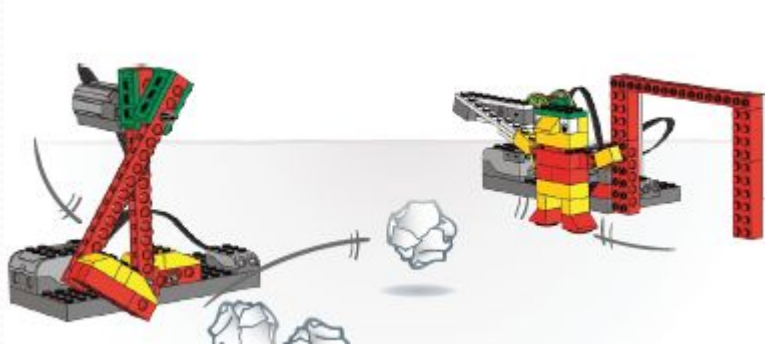
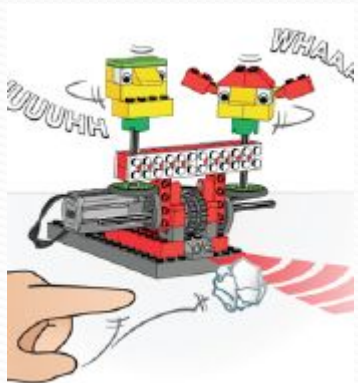
Вертушка	Волчок	Время вращения
		
		

Удар	Предсказание	Измерение
Опыт 1		
Опыт 2		
Опыт 3		





# РАЗВИТИЕ



# Учебная программа по робототехнике включает в себя следующие разделы:

1. Начальное конструирование;
2. Изучение конструктора LEGO® Education We Do ;
3. Просмотр фильмов и мультфильмов о робототехнике;
4. Проведение конкурсов и соревнований;
5. Проектирование и создание новых моделей.

# Результаты работы объединения «Робототехника»

