

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



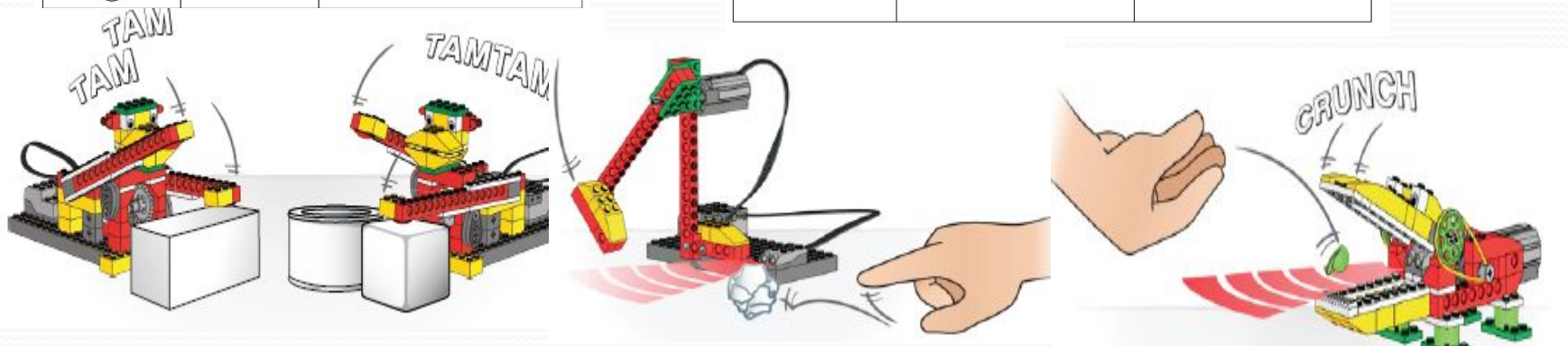
РЕФЛЕКСИЯ

Попытки	Защиты	Голы	Промехи
10			
10			
10			

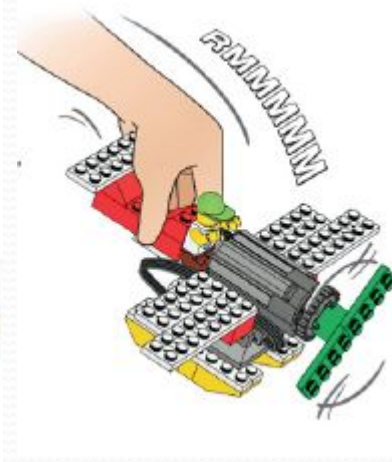
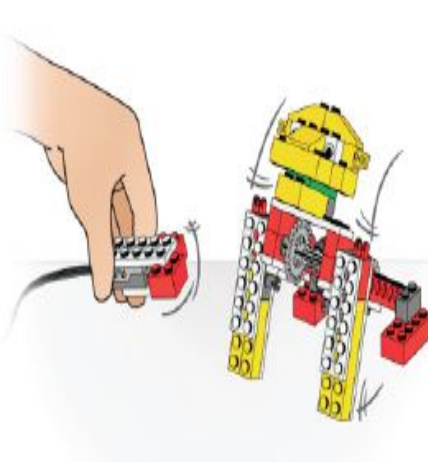
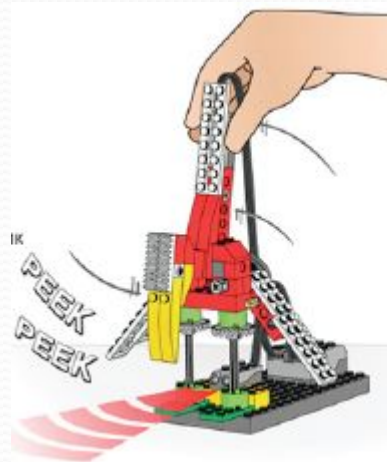
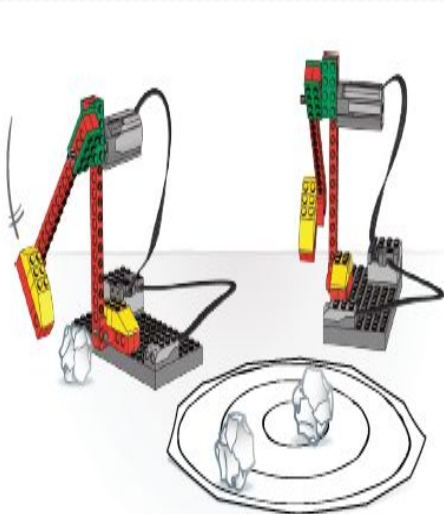
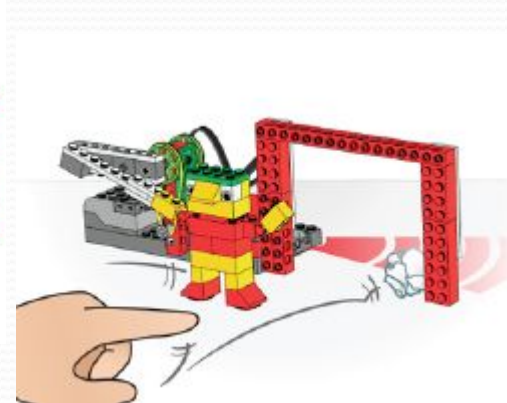
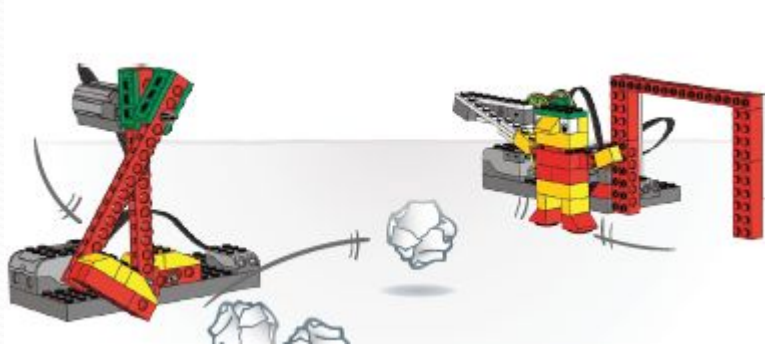
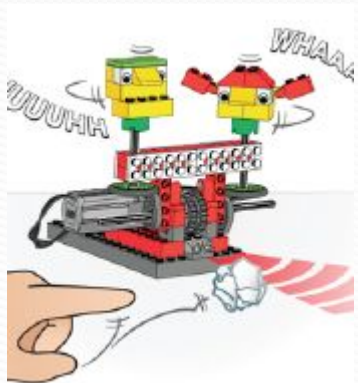
Левый кулачок	Правый кулачок	Что я вижу и слышу
		
		
		
		

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»

