

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ШКОЛУ  
РОБОТОТЕХНИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ!**



**РОБОТЁНОК**  
Изобретай и совершенствуйся!

# Давайте знакомиться =)

- Как тебя зовут?
- Сколько тебе лет?
- В каком ты классе учишься?
- Чем увлекаешься?



# Правила нашей школы:

1. Бережно относись к конструктору и технике.
2. После урока разбери работа и разложи все детали по своим местам, согласно инструкции.
3. Перед работой всегда обрабатывай руки.
4. Не приноси в рабочий класс еду и напитки.
5. Без разрешения преподавателя не покидай своё рабочее место.
6. Общайся вежливо и уважительно.
7. Не забудь захватить с собой хорошее настроение.



# Макс и Маша



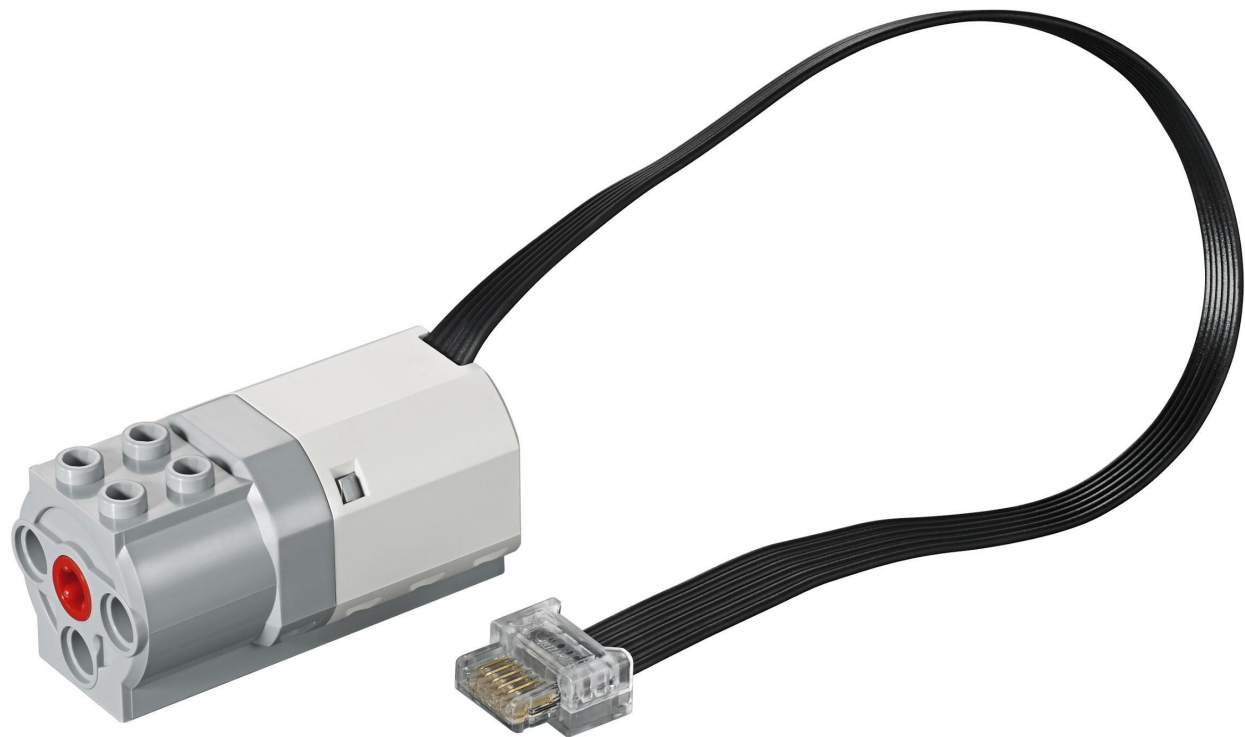
## Микроконтроллер (смартхаб)

1. Соединяет робота с компьютером;
2. Передаёт роботу команды на выполнение действий;
3. Работает как индикатор мощности мотора (при максимальной нагрузке мигает оранжевым цветом);
4. Выступает в качестве светового датчика.
5. Получает сигналы с датчиков движения и датчиков наклона.





Кирпич 2 на 4



Мотор



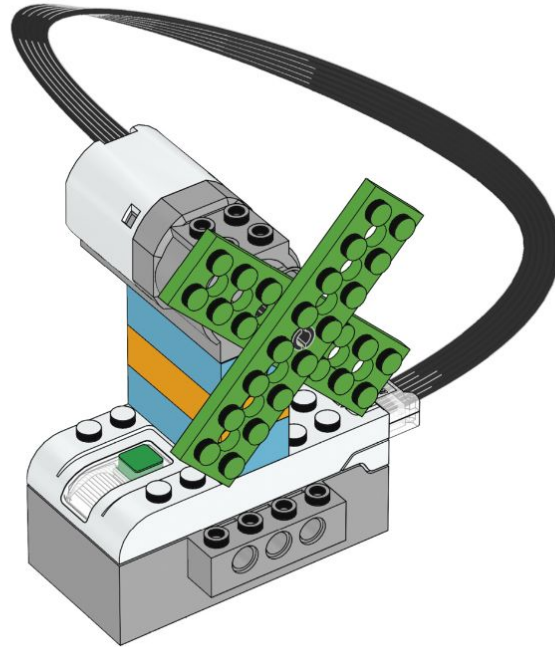
Пластина 2 на 8

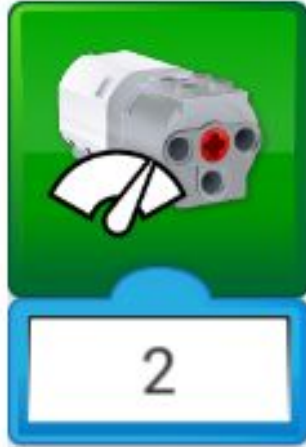




Соединительный штифт с осью

**МАКС И МАША ОТПРАВЛЯЮТСЯ В НАУЧНУ ЭКСПЕДИЦИЮ В ТРОПИЧЕСКУЮ СТРАНУ.  
ТАМ БУДЕТ ОЧЕНЬ ЖАРКО! ДАВАЙТЕ ИМ ПОМОЖЕМ И СКОНСТРУИРУЕМ ДЛЯ НИХ  
ПОРТАТИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР!**





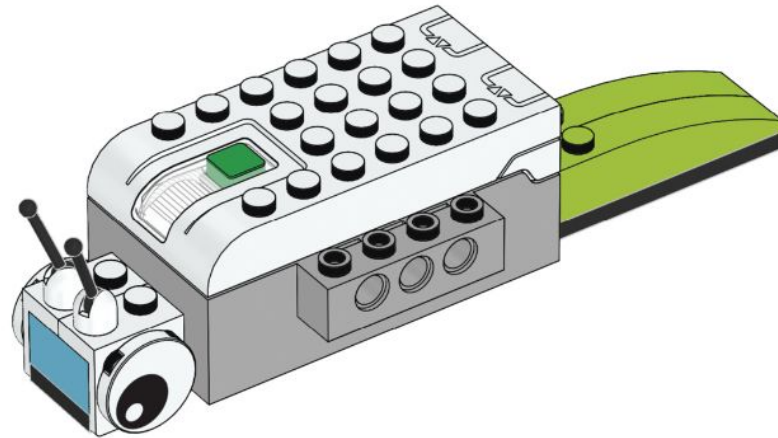
Блок «Мотор по часовой стрелке»



Блок «Мотор против часовой стрелке»

Блок «Мощность мотора»

По приезду они отправляются в поход в поисках редких животных и насекомых и сразу же натываются на необычную улитку, которая может изменять цвет своего тела, таким образом общаясь с другими улитками



Все же мы помним из каких цветов состоит радуга?



Давайте запрограммируем нашу улитку так, чтобы она  
загорелась этими цветами в радужной  
последовательности



Ну вот и справились с первыми заданиями и помогли нашим любознательными Макс и Маше!  
Будем ждать вас на следующем занятии!

