

## Проект Валли и



### Задание 4

Из модулей, изображенных на рис. 2, сконструируйте модель робота Валли, изображенного на рис. 3. Соедините кабелями блок управления с датчиками и моторами (схемы подключения — в рабочей тетради).



**Выполни!**

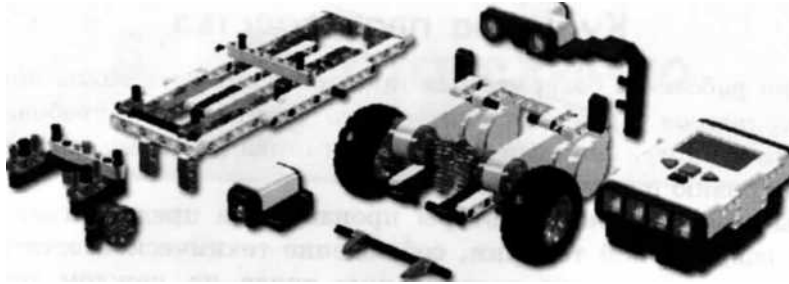


Рис. 2. Модули для сборки робота Валли

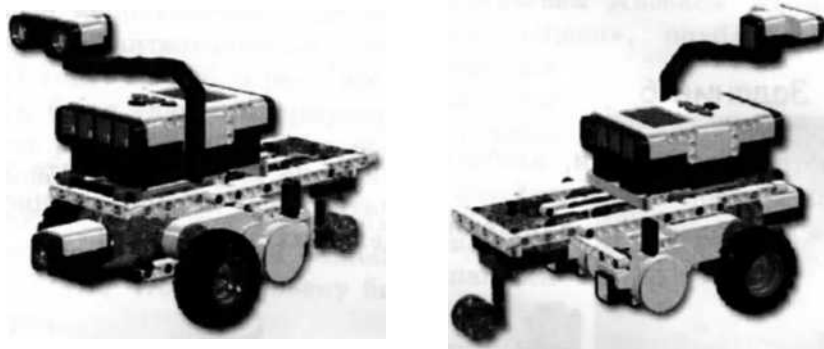


Рис. 3. Модель робота Валли

Возможно, вы думаете, что, пока вы выучитесь, всех роботов уже создадут, а простые автоматизированные устройства запрограммируют, и будет уже не так интересно. Но вы ошибаетесь.

### Задание 5

Посмотрите видео финала чемпионата мира по футболу среди роботов. Можете описать поведение роботов? Как они ходят, бьют по мячу, пытаются блокировать удар, как они вообще видят мяч? Что можно изменить в их поведении? Опишите, как это сделать.



Если задание не вызвало трудностей — вас ждет промышленность, игровая индустрия, военное дело, службы сервиса! Не смогли — не расстраивайтесь, пока всего около десяти команд в мире более или менее справляются с поставленной задачей.