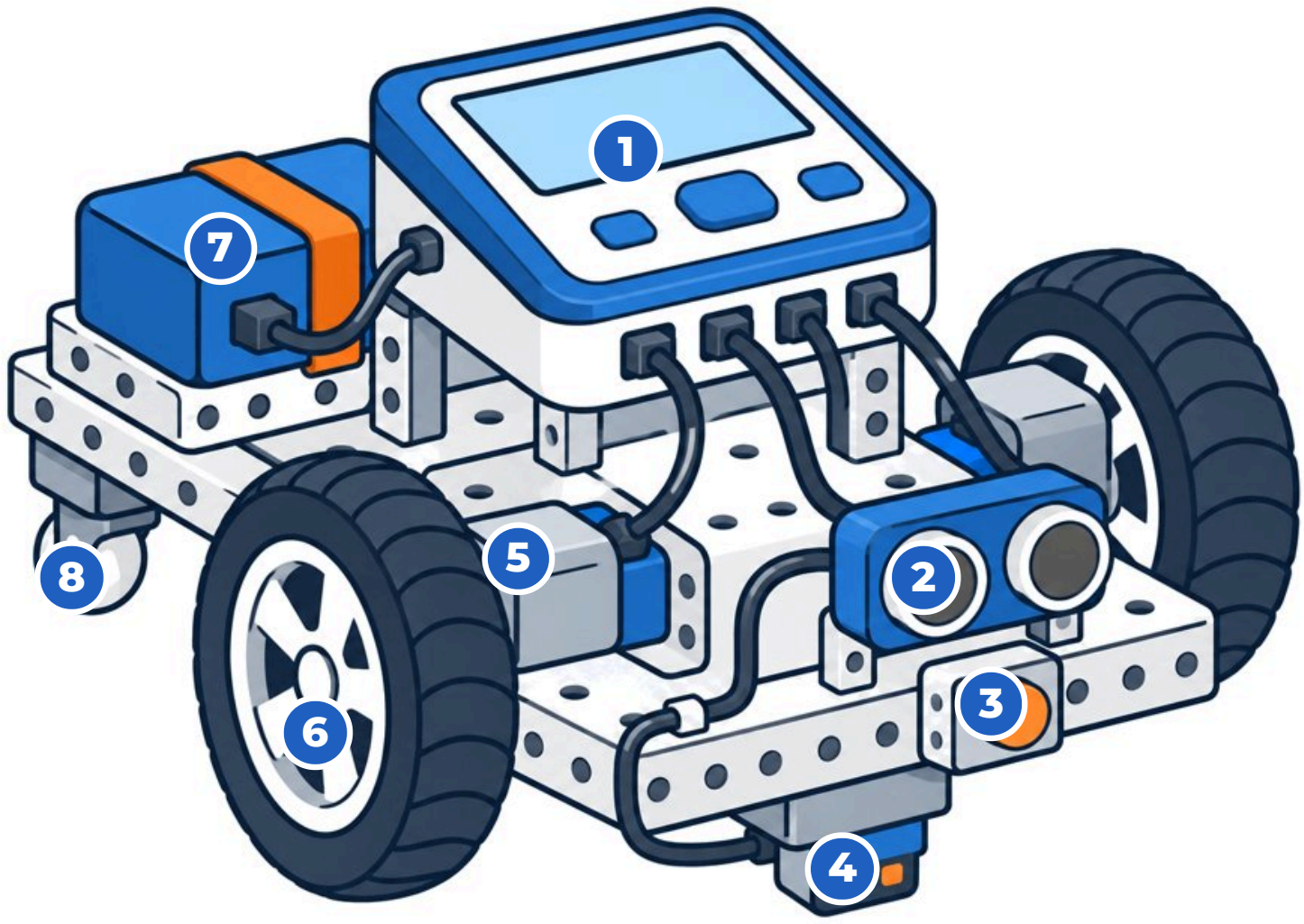
Робот қалай жұмыс істейді



1. Контроллер
2. Қашықтық датчигі
3. Жанасу датчигі
4. Түс датчигі
5. Қозғалтқыш
6. Дөңгелек
7. Батарея
8. Тірек дөңгелегі

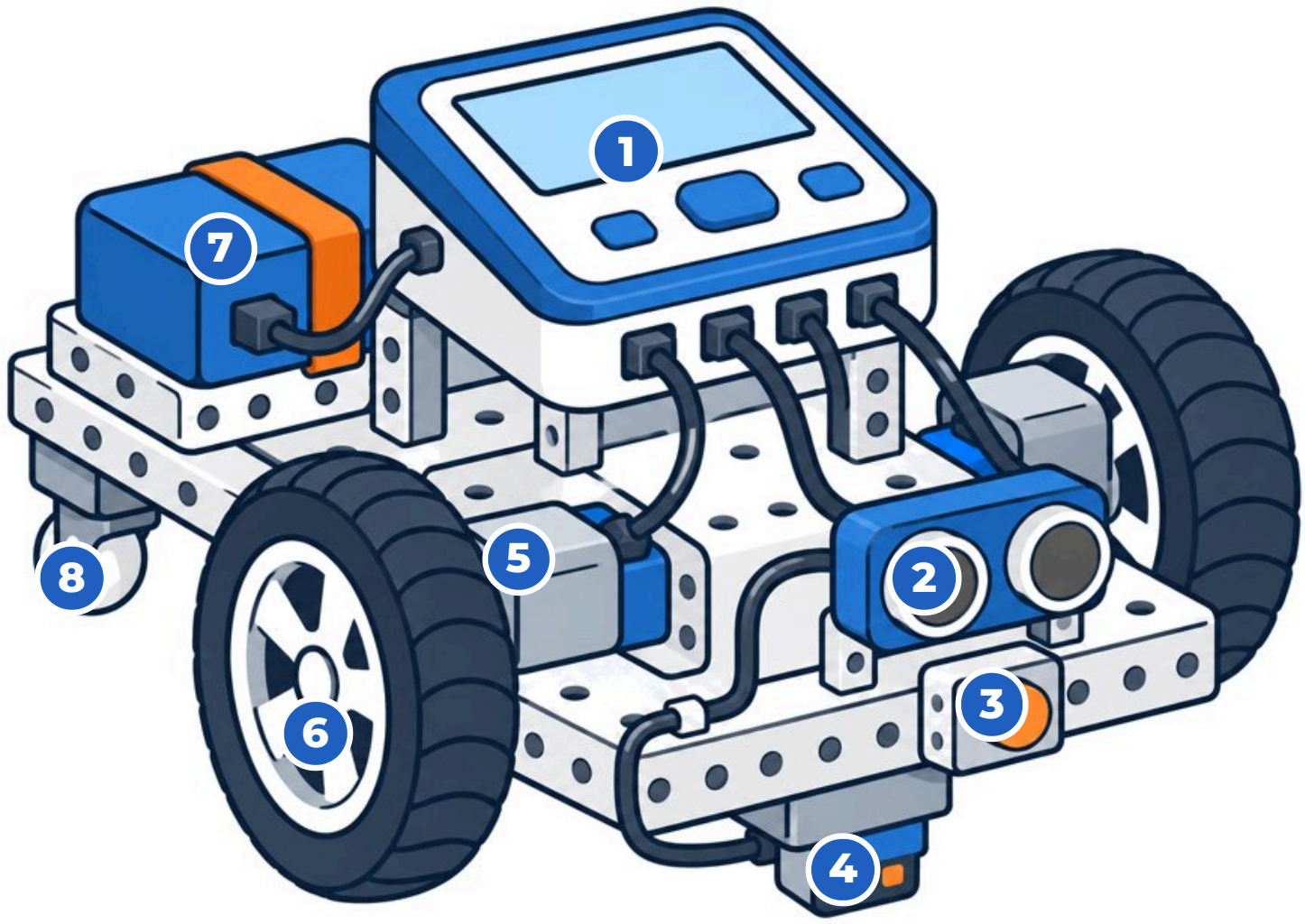
Бөлігі	Мысалдар
Датчиктер — сезеді	жанасу, қашықтық, түс, жарық, гироскоп
Контроллер — шешеді	бағдарламаны орындайтын микрокомпьютер
Атқарушы механизмдер — әрекет етеді	қозғалтқыштар, сервожетек, шам, динамик
Қоректендіру	батарея немесе аккумулятор

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

РОБОТОТЕХНИКА · 5–9 КЛАСС

№ 09

Как устроен робот



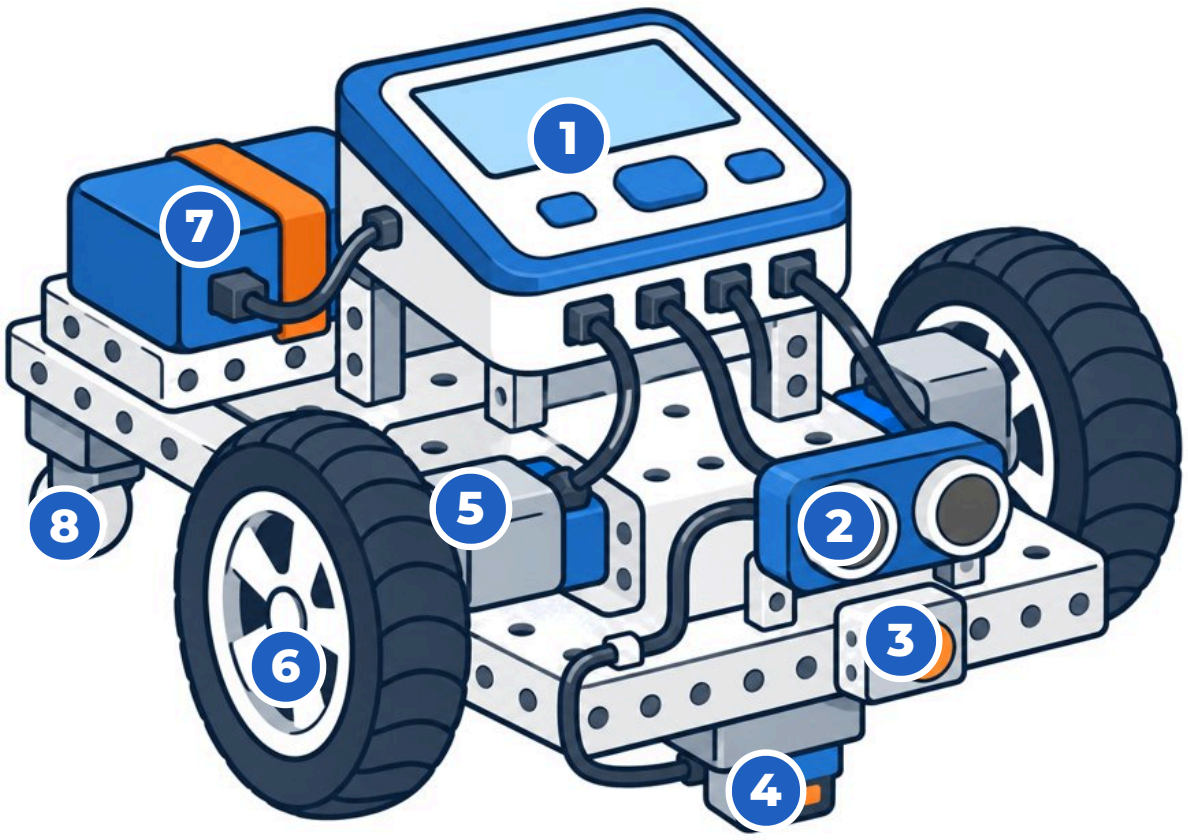
1. Контроллер
2. Датчик расстояния
3. Датчик касания
4. Датчик цвета
5. Мотор
6. Колесо
7. Батарея
8. Опорное колесо

Часть	Примеры
Датчики — чувствуют	касание, расстояние, цвет, свет, гироскоп
Контроллер — решает	микрокомпьютер, выполняющий программу
Исполнительные механизмы — действуют	моторы, сервопривод, лампа, динамик
Питание	батарея или аккумулятор

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Робот қалай жұмыс істейді

Как устроен робот



1 **Контроллер**

2 **Қашықтық датчигі**
Датчик расстояния

3 **Жанасу датчигі**
Датчик касания

4 **Түс датчигі**
Датчик цвета

5 **Қозғалтқыш**
Мотор

6 **Дөңгелек**
Колесо

7 **Батарея**

8 **Тірек дөңгелегі**
Опорное колесо

Бөлігі Часть	**Мысалдар** Примеры
Датчиктер — сезеді Датчики — чувствуют	жанасу, қашықтық, түс, жарық, гироскоп касание, расстояние, цвет, свет, гироскоп
Контроллер — шешеді Контроллер — решает	бағдарламаны орындайтын микрокомпьютер микрокомпьютер, выполняющий программу
Атқарушы механизмдер — әрекет етеді Исполнительные механизмы — действуют	қозғалтқыштар, сервожетек, шам, динамик моторы, сервопривод, лампа, динамик
Қоректендіру Питание	батарея немесе аккумулятор батарея или аккумулятор

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.