Роботты блоктармен бағдарламалау

Блок	Не істейді	Мысал
Қозғалыс	қозғалтқыштарды айналдырады	2 айналым алға
Бұрылу	бір дөңгелек тоқтап, екіншісі айналады	оңға 90°
Күту	уақытты не датчик сигналын күтеді	батырма басылғанша
Цикл	блоктарды қайталайды	4 рет: алға, бұрылу → шаршы
Шарт	датчикке қарай таңдау	қара болса — солға
Экран және дыбыс	мәтін, сурет, дыбыс шығару	«Сәлем!»

Блоктар LEGO, micro:bit және басқа жиынтықтарда ұқсас. Блоктан Python-ға көшу оңай

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

Блочное программирование робота

Блок	Что делает	Пример
Движение	вращает моторы	2 оборота вперёд
Поворот	одно колесо стоит, другое крутится	вправо на 90°
Ожидание	ждёт время или сигнал датчика	пока не нажата кнопка
Цикл	повторяет блоки	4 раза: вперёд, поворот → квадрат
Условие	выбор по датчику	если чёрное — влево
Экран и звук	вывод текста, картинки, звука	«Сәлем!»

Блоки похожи в LEGO, micro:bit и других наборах. От блоков легко перейти к Python

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

Роботты блоктармен бағдарламалау

Блочное программирование робота

Блок	Не істейді Что делает	Мысал Пример
Қозғалыс Движение	қозғалтқыштарды айналдырады вращает моторы	2 айналым алға 2 оборота вперёд
Бұрылу Поворот	бір дөңгелек тоқтап, екіншісі айналады одно колесо стоит, другое крутится	оңға 90° вправо на 90°
Күту Ожидание	уақытты не датчик сигналын күтеді ждёт время или сигнал датчика	батырма басылғанша пока не нажата кнопка
Цикл	блоктарды қайталайды повторяет блоки	4 рет: алға, бұрылу → шаршы 4 раза: вперёд, поворот → квадрат
Шарт Условие	датчикке қарай таңдау выбор по датчику	қара болса — солға если чёрное — влево
Экран және дыбыс Экран и звук	мәтін, сурет, дыбыс шығару вывод текста, картинки, звука	«Сәлем!»

Блоктар LEGO, micro:bit және басқа жиынтықтарда ұқсас. Блоктан Python-ға көшу оңай
Блоки похожи в LEGO, micro:bit и других наборах. От блоков легко перейти к Python

© 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.