



АЛКИД

РОБОТ-ПОМОЩНИК

СОЛЦЕ И ЛУНА

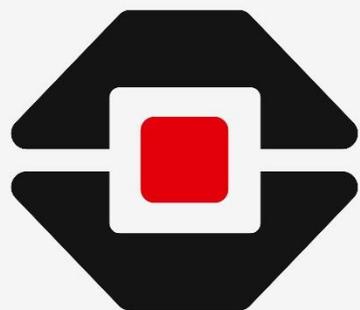
- Владимир (Солнце)
- Роль Владимира: создатель презентации
- Иван (Луна)
- Роль Ивана: конструктор

ЗАДАЧА

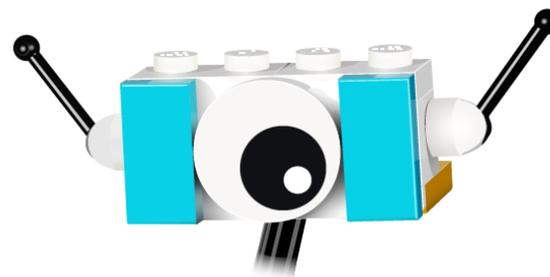
- Собрать работоспособное управляемое оператором устройство, которое может перевозить или буксировать стулья и задвигать их под парту.

АЛЬТЕРНАТИВЫ

Подобного робота можно сделать также из других конструкторов (EV3, WeDo)



LEGO education

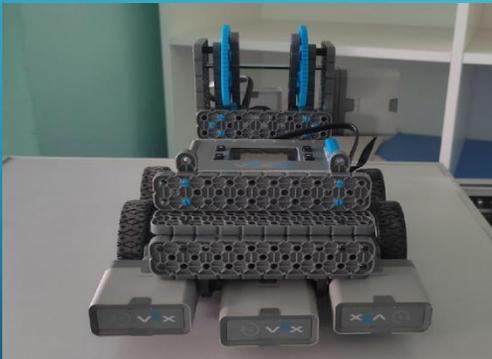


LEGO education

НАШ РОБОТ

Алкид это.

- Робот, у которого 4 колеса
- Клешня
- Дистанционное управление



VEX IQ

The logo for VEX IQ, featuring the word "VEX" in a grey, sans-serif font, the Greek letter "ε" in a blue, sans-serif font, and the word "IQ" in a blue, italicized, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located at the end of "IQ".

vεx IQ®

КОНСТРУКЦИЯ АЛКИДА

МЫ ИСПОЛЬЗОВАЛИ



Провода



Программируемый блок



Мотор



Шестеренки

АЛКИД МОЖЕТ:

- Перетаскивать мебель
- Предметы цилиндрической формы
- Перетаскивать не большой мусор

Выводы

- Был сразу определен вариант конструкции и концепция решения
- В постройке робота сложности не возникли
- Подобные роботы очень полезные и упрощают жизнь