

A close-up photograph showing a red blister pack of pills in the foreground. The pills are oval-shaped and have the word 'LEGO' embossed on them. In the background, there are several colorful LEGO bricks in yellow, red, and blue. The image is used as a visual metaphor for learning or education.

<https://learningapps.org/watch?v=phey8w8ga24>



Сегодняшняя цель

Сегодняшняя цель — робот, который сможет схватить предмет и перевезти его в другое место

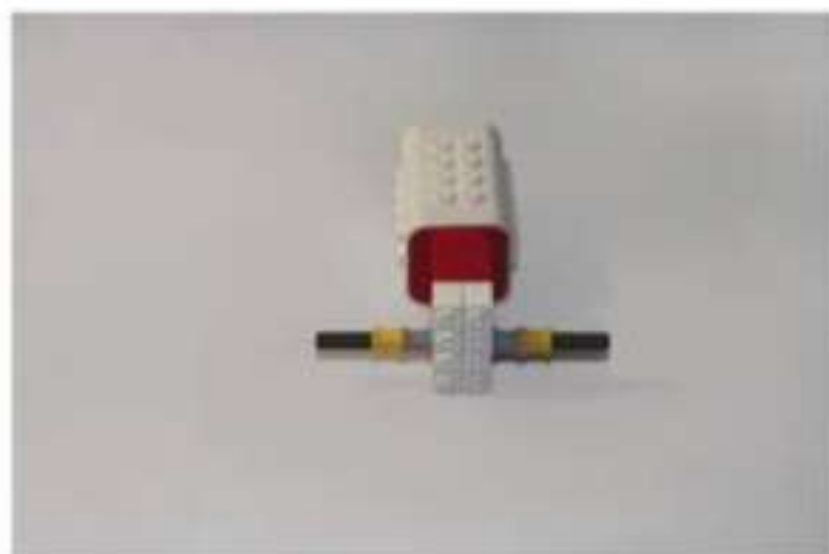


Сборка рулевого управления



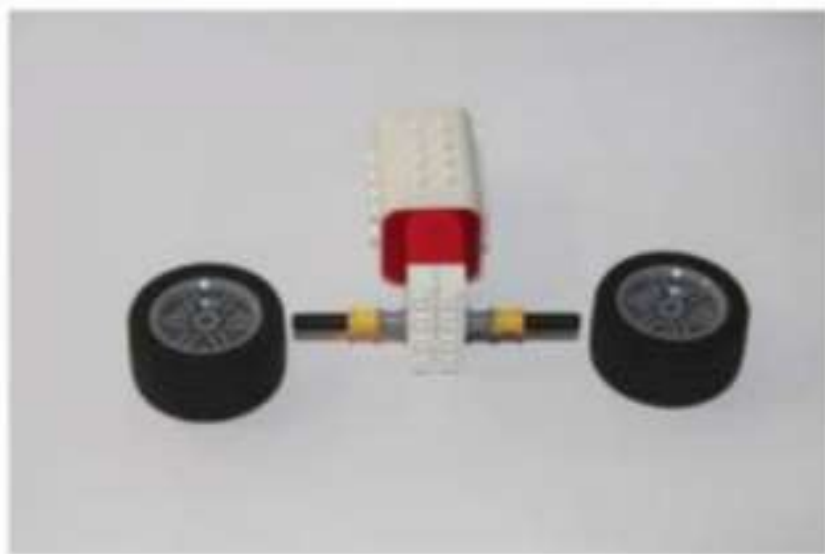
1

К сервомотору прикрепляем две балки с выступами 1x4



2

Ось размещаем в центральное отверстие балки с выступами 1x4.
И закрепляем по одной серой и одной желтой втулки с каждой стороны.



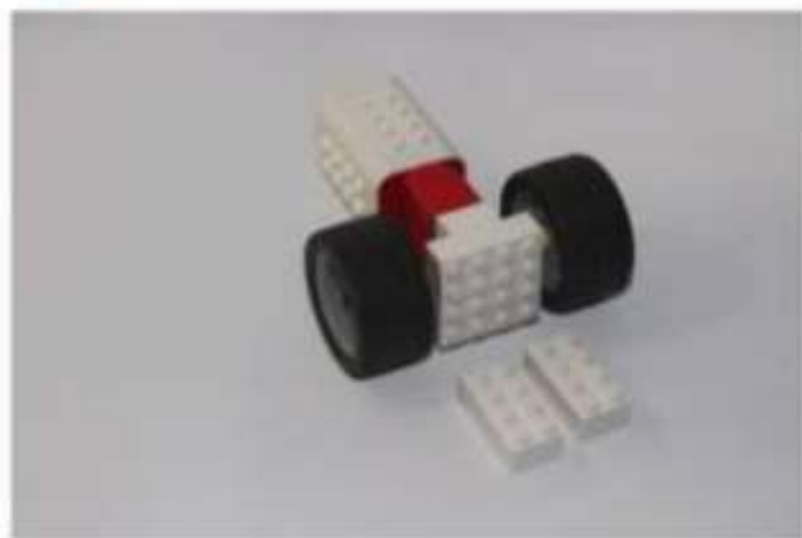
3

На ось прикрепляем по колесу с каждой стороны.



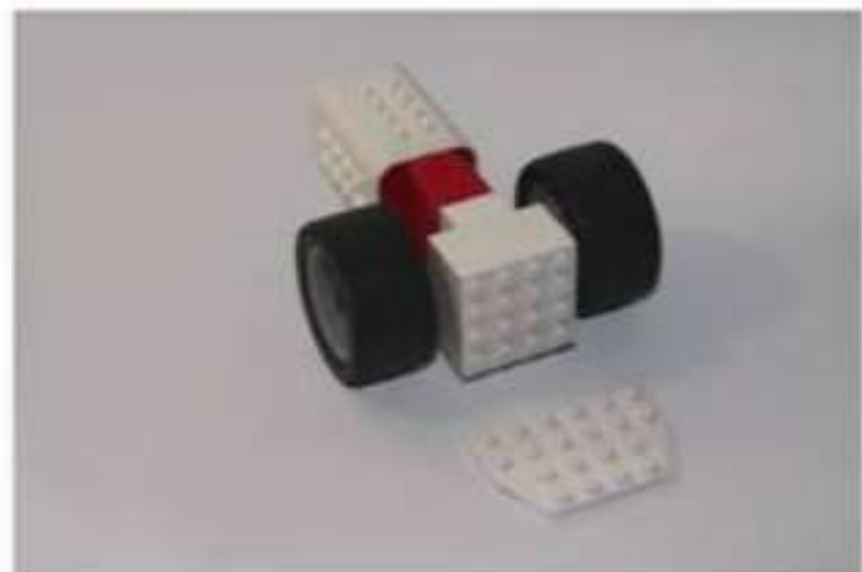
4

На балки с выступами 1x4 прикрепляем вертикально два кирпича 2x4.



5

На кирпичи 2x4 крепим еще по одному кирпичу 2x4, только теперь горизонтально.



6

Изогнутую пластину прикрепляем на два кирпича 2x4.



7

На изогнутую пластину прикрепляем крышку для пластин.



Сборка коробки передач



8

В коробке передач создаем передачу. В начале закрепляем малое черное зубчатое колесо и ось на 3 вместе.



9

Берем еще одно малое черное зубчатое колесо и закрепляем с помощью черной оси.



10

На ось закрепляем по одной втулке с каждой стороны.
Так же закрепляем по одному колесу с каждой стороны.



11

Закрепляем на коробку передач два серых полуштифта.



12

Прикрепляем коробку передач к мотору.



13

Добавляем к коробке передач еще два серых полуштифта.



Сборка основной конструкции



14

Необходимо соединить две ранее получившиеся конструкции сервомотор с коробкой передач.



15

Прикрепите пластину 4x8 к сервомотору.



16

К пластине прикрепите пластину 2x4.



Сборка захвата



17

К механизму захвата прикрепляем два серых полуштифта.



18

К механизму захвата прикрепляем мотор. И получившуюся конструкцию прикрепляем к основной конструкции. Крепим на пластину 2x4.



19

На две желтые изогнутые балки прикрепляем два синих полуштифт/полуось.



20

Закрепляем две детали с помощью балки с выступами 1x4.



21

На изогнутые желтые балки прикрепляем по два черных штифта с каждой стороны с нижней части.



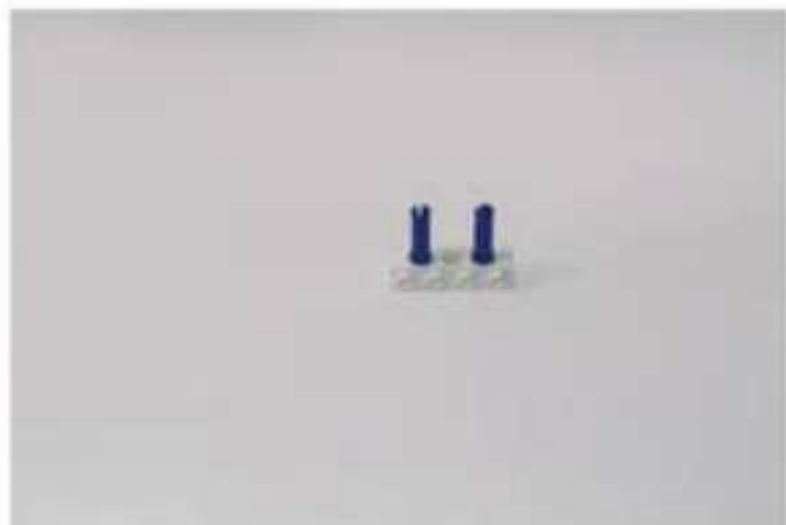
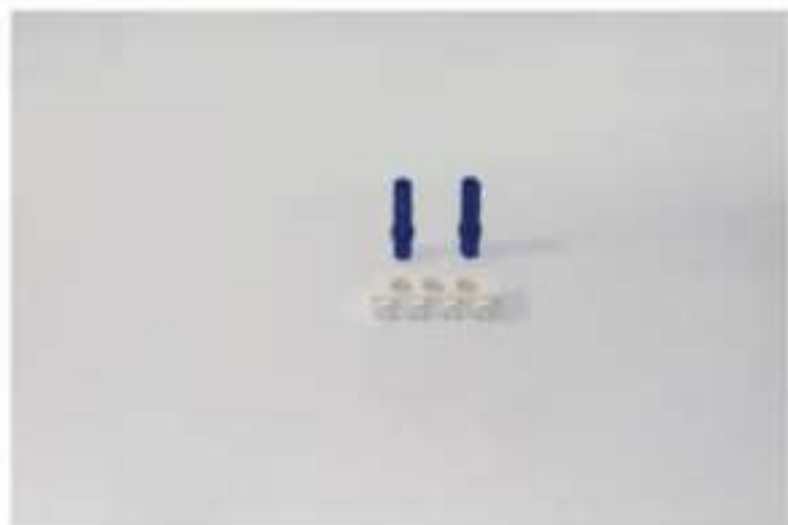
22

На штифты закрепляем по одному крылу с каждой стороны.



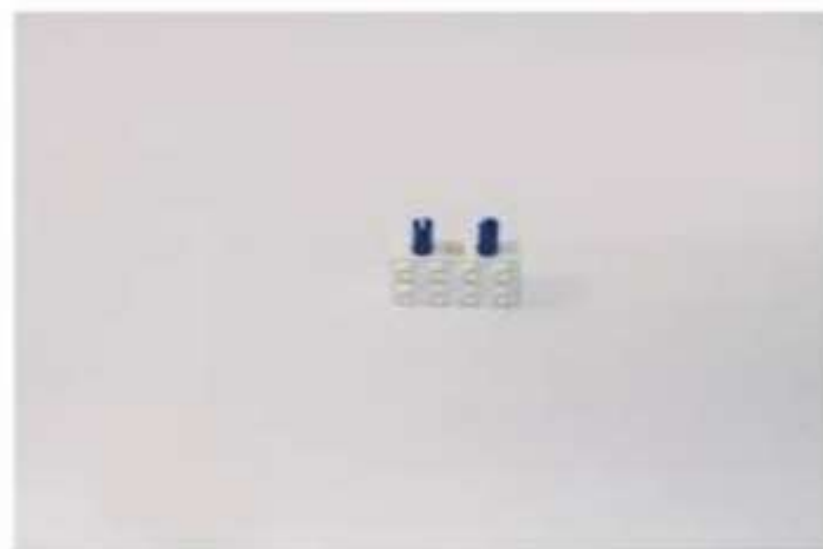
23

Получившуюся конструкцию прикрепляем к основной конструкции.



24

Два синих двойных штифта прикрепляем к балке с выступами 1x4.



25

К синим двойным штифтам прикрепляем балку с выступами 1x4.



26

К синим двойным штифтам прикрепляем желтую балку на 9.



27

К желтой балке на 9 прикрепляем по два черных штифта с каждой стороны.



28

На черные штифты прикрепляем по одной г-образной балке с каждой стороны.



29

Прикрепляем по одному черному штифту и синему полуштифт/полуось.



30

Прикрепляем крылья на черные штифты и синие полуштифт/полуось.



31

Получившуюся конструкцию прикрепляем к основной конструкции.



32

Получившаяся конструкция.