

«БЭЙБЛЭЙД»

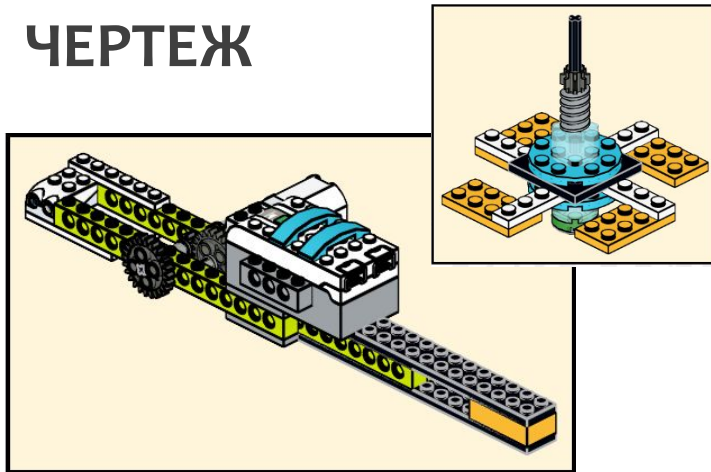


Задачи

ЦЕЛЬ : Разработать универсального автоматизированного робота «Beyblade» и запрограммировать его

ЗАДАЧИ : Вытолкнуть за пределы круга блэйд противника, используя скорость и массу блэйда.

ЧЕРТЕЖ



Обсуждение задачи

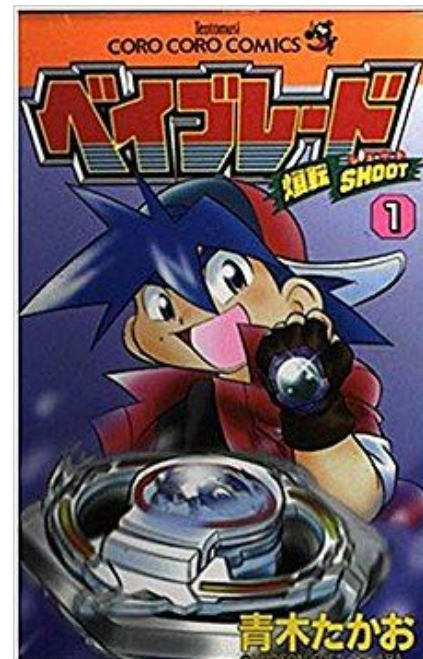


Что такое Veyselade и какая у него история?



Beyblade

«Бейблейд», в оригинале **Bakuten Shoot: Beyblade** — манга (японские комиксы) японского автора Такао Аоки, выходившая в комикс-журнале **CoroCoro Comics** 2000 по 2002.





Beyblade

«Бейблэйд» повествует о приключениях группы школьников, соревнующихся с помощью двух волчков («блэйдов») на круглом поле. Задача — вытолкнуть за пределы круга блэйд противника, используя скорость и массу блэйда.



Beyblade

- **Шторм-пегас 105RF** - волчок Дзинги, на ту пору самый сильный. Специальные приёмы: Звёздная атака, крыло торнадо, Метеоритный дождь, Нападение штормового ветра.
- **Галактический пегас W105R2F** — эволюция Шторм-пегаса.
- **Большой Взрыв (Космический) Пегас F:D** — эволюция второго Пегаса. Один из легендарных волчков. Особые приёмы: Большой взрыв торнадо, Главная передача, Изменение режима.





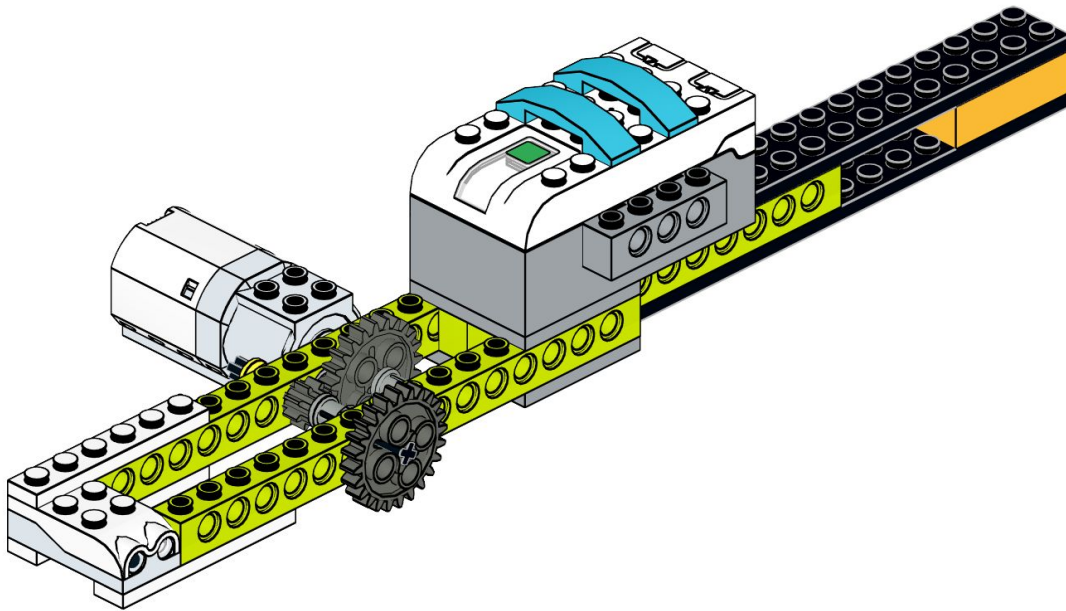
Beyblade

- **Огненный** **стрелец-волчок** Кенты.
Спецприём — когти стрельца
- **Лев Рок-волчок** Киои его специальные приёмы — крыло торнадо и королевский разрывающий удар льва
- **Пламенные Весы T125ES** - Волчок Ю.
Спецприёмы - Адский Взрыв, Звуковая Волна, Звуковая Защита.





Электронные компоненты



Смарт-хаб:

1. Энергия
2. Подключение к ноутбуку через Bluetooth
3. Выполнение действий в точности с программой пользователя

Мотор:

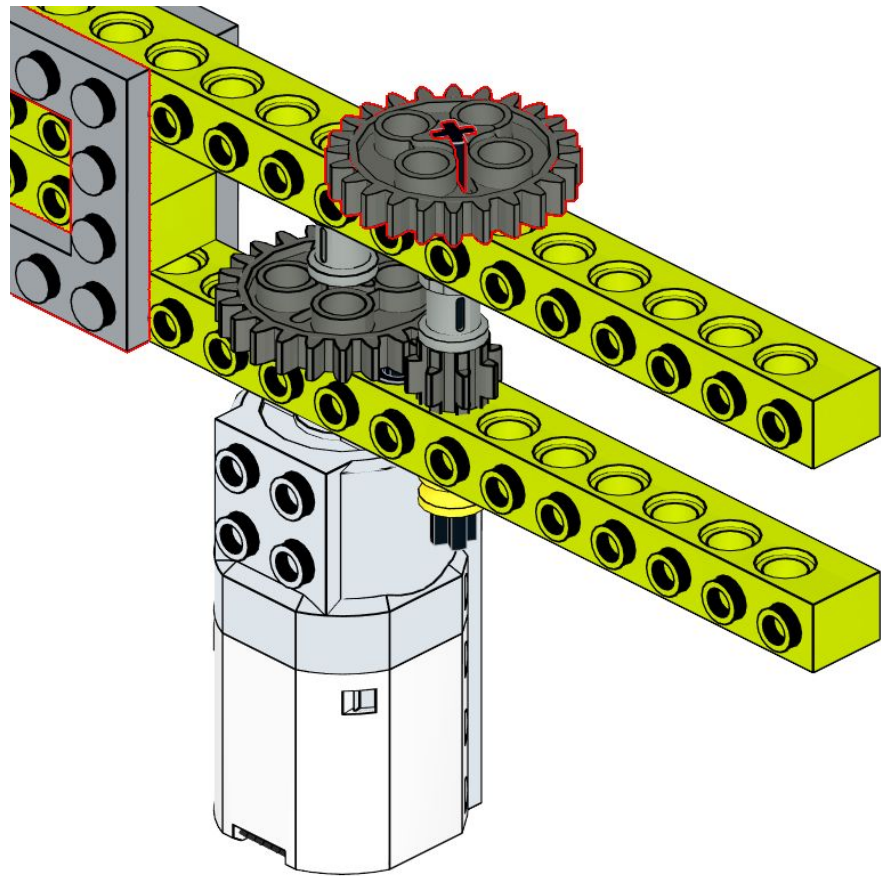
1. Движения **ротора** по часовой и против часовой стрелки
2. С помощью коннектора подключается к смарт-хабу

Датчик расстояния:

1. Видит 10 см
2. Из прозрачной лампочки выходит луч, отражается от предмета и попадает в черную лампочку(при выполнении 1 условия)



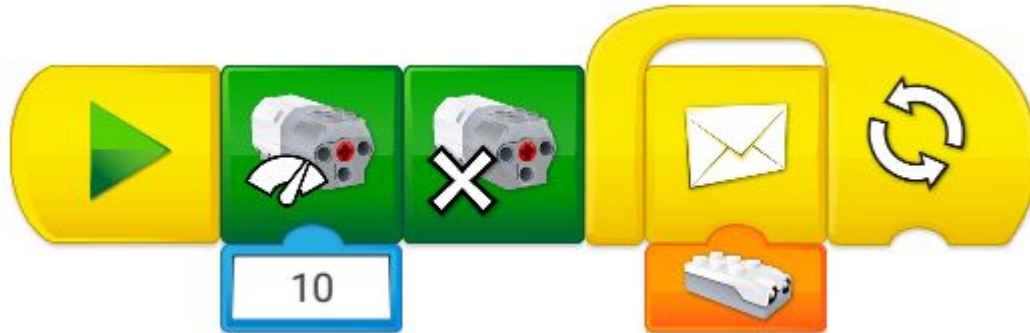
Используемые передачи



Для того что бы наши волчки были максимально быстрыми и могли эффективно участвовать в соревнованиях нам необходимо использовать **повышающая зубчатую передачу**, которая будет повышать скорость и понижать силу



Программирование





Программирование

