

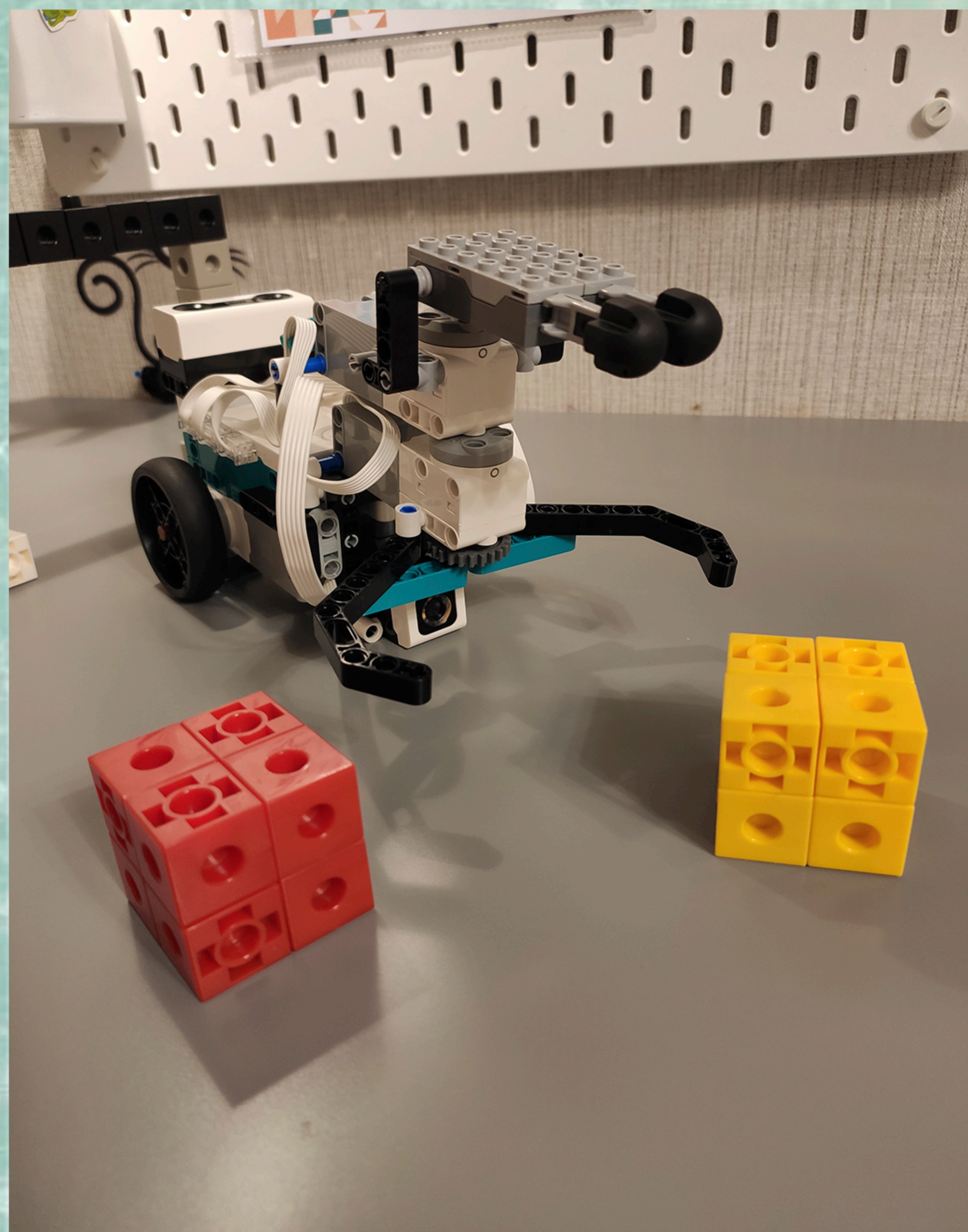
РОБОТ-ХВАТАТЕЛЬ «ИЛЛАВ 5000»

Стрижков Данил

ПОИСКА И ЗАХВАТ
РЕСУРСА

ДОСТАВКА НА БАЗУ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И
РАЗРУШЕНИЕ
ПРЕПЯТСТВИЯ



ПРОГРАММА:

```
когда запускается программа
  установить [кнопка] для подсветки центральной кнопки
  включить анимацию [Harry]
  повторять всегда
    задать движение значение 90
    установить скорость движения на 25 %
    установить моторы для движения [D+E]
    начать движение прямо: 0
    если [кнопка B] цвет [красный] ? , то
      остановить движение
      A запустить [движение] градусы
      A остановить мотор
      установить моторы для движения [E+D]
      переместить вправо: 100 на 1 сек.
      переместить прямо: 0 на 2 сек.
      F подсветка включена
      ждать до [кнопка F] ближе 10 см ?
      остановить движение
      A запустить [движение] градусы
      A остановить мотор
```

```
остановить мотор
установить моторы для движения [D+E]
переместить [на] на 180 градусы
переместить прямо: 0 на 90 градусы
переместить влево: -100 на 2 см
если [кнопка B] цвет [желтый] ? , то
  остановить движение
  включить звук [Laser]
  C запустить [движение] градусы
  изменить движение на 180
  C запустить [движение] градусы
  установить моторы для движения [E+D]
  переместить [на] на 360 градусы
  переместить вправо: 100 на 90 градусы
  переместить [на] на 1.5 сек.
  переместить влево: -100 на 90 градусы
  переместить [на] на 1 сек.
```