

# РЕАЛИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ МОДУЛЕЙ НА ПРЕДМЕТЕ ТЕХНОЛОГИЯ

СОЛОВЬЕВ ЕВГЕНИЙ ДМИТРИЕВИЧ  
УЧИТЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ  
МАОУ «ЛИЦЕЙ № 52»

# МОДУЛИ:

---

- **Робототехника**
- **Автоматизированные системы**
- **3D моделирование. Компьютерная графика и черчение.**
- **Как?**

# РОБОТОТЕХНИКА

LEGO WEDO 2.0 -



LEGO SPIKE -



TRIK STUDIO JUNIOR-

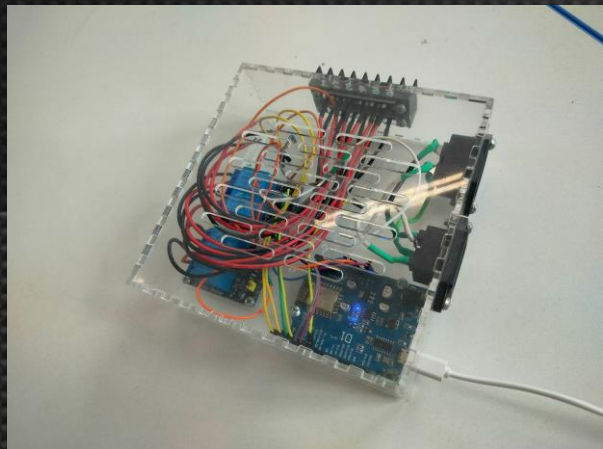


ARDUINO -



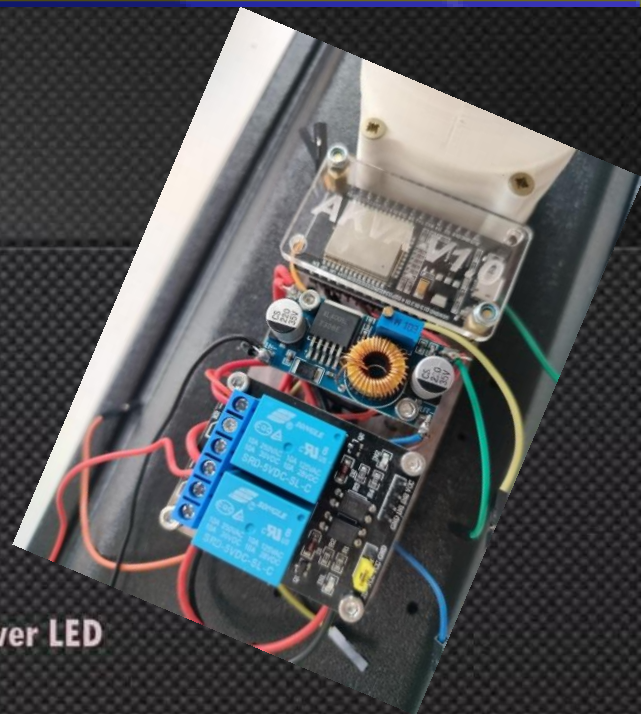


# ARDUINO



Reset Buton

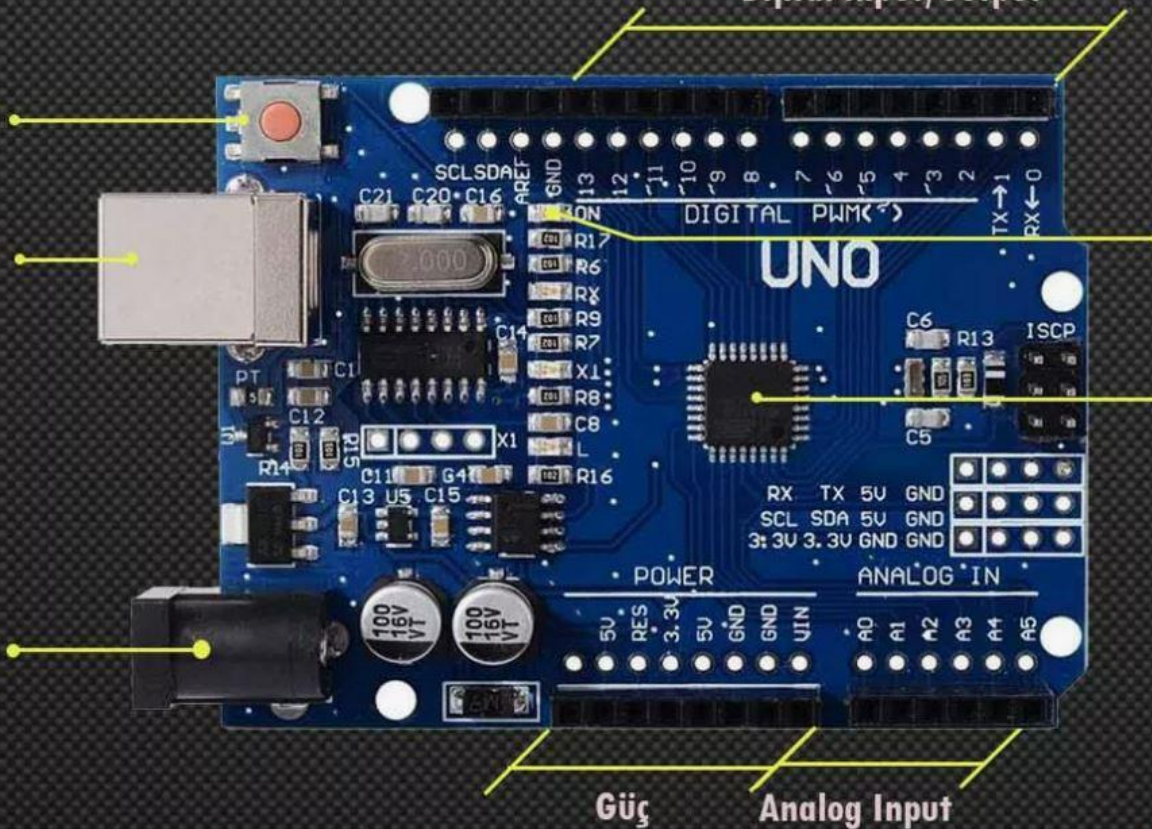
USB Port



Dijital Input/Output

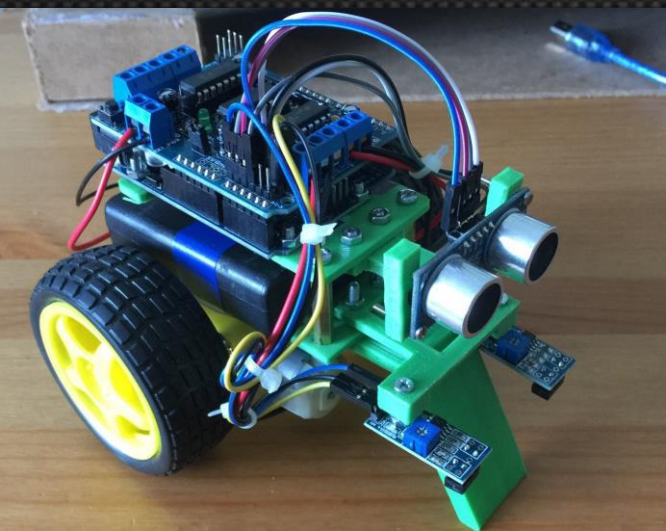
Power LED

Mikro Denetleyici

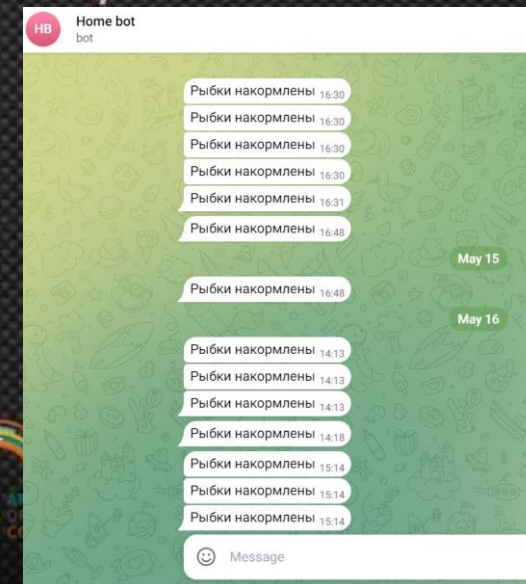


Güç

Analog Input

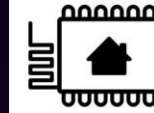


Картинки плата ардуино





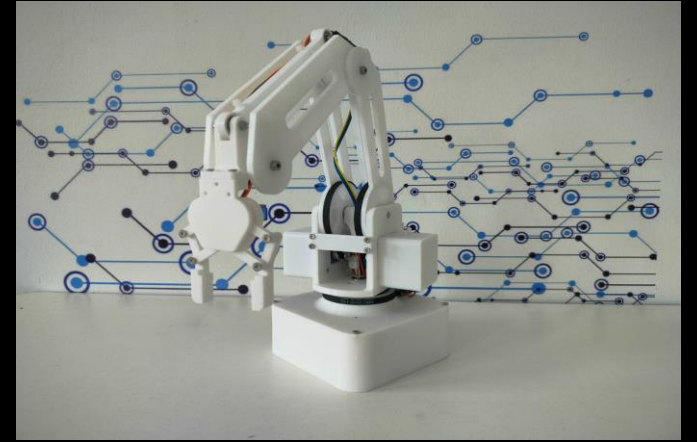
HOME ASSISTANT



ESPHome

ESP HOME

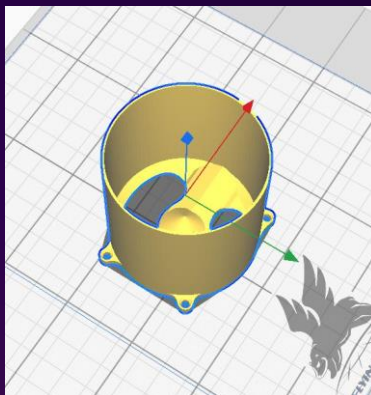




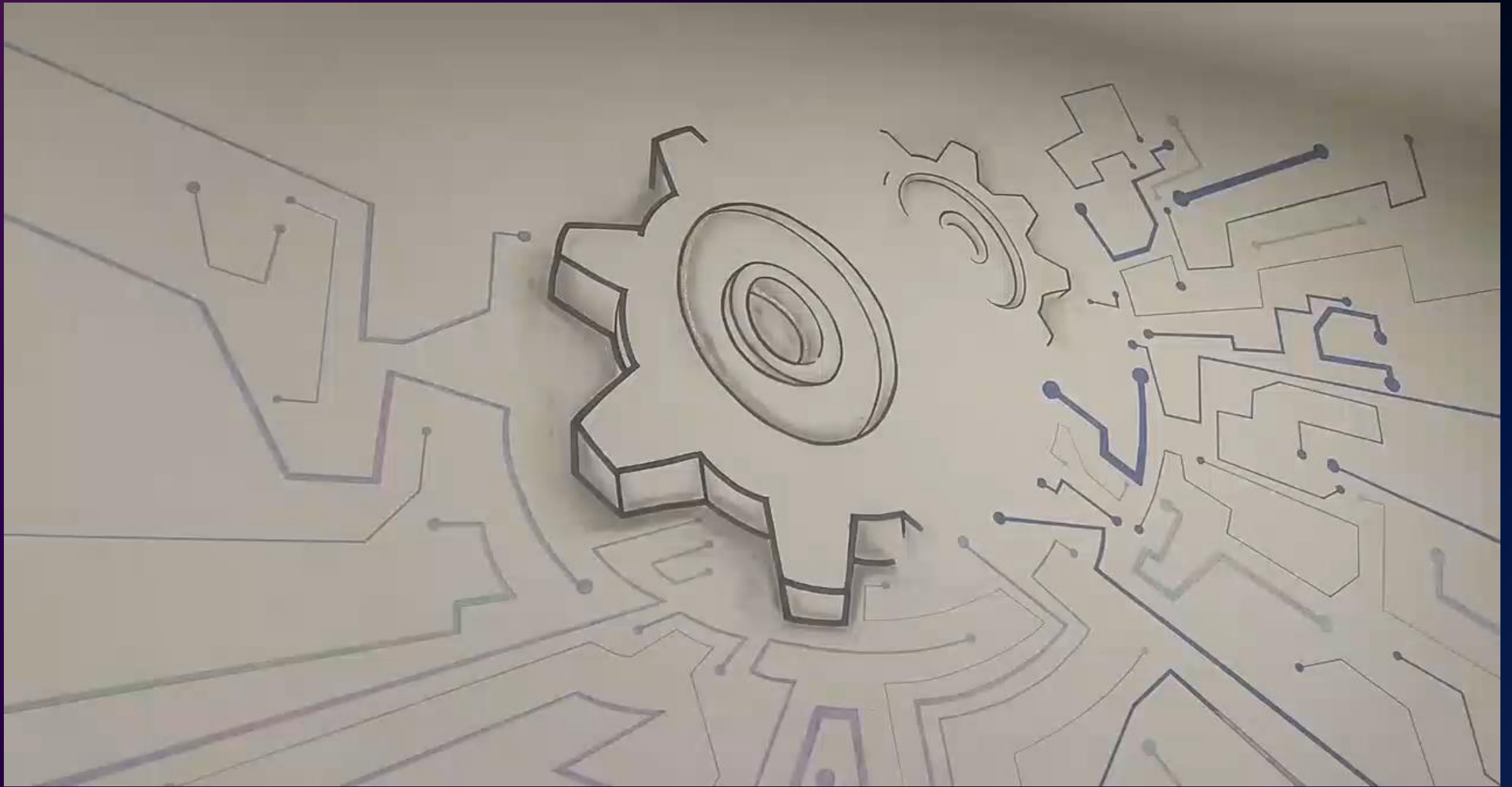
RoboX  
МАНИПУЛЯТОР



# 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ. КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ЧЕРЧЕНИЕ



КАК?



# ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСОВ ГРАНТОВ ГУБЕРНАТОРА АЛТАЙСКОГО КРАЯ В СФЕРЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



СПАСИБО

---

Евгений Дмитриевич Соловьёв

8-923-640-67-01