

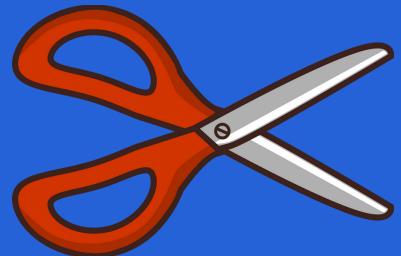
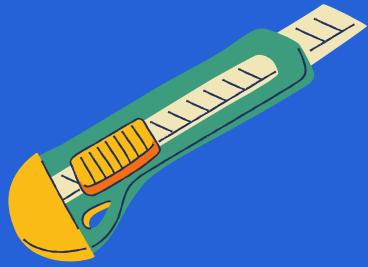
# ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ମେଳାଚେ ବୋବାଟିକାଜ

ମିଶାଲ ଇସଲାମ

# প্রজেক্ট ১: নিজের প্রথম রোবট বানাই



টুথব্রাশ

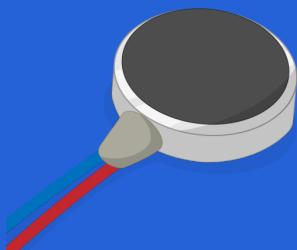


কাটার বা চুরি



3V কয়েন সেল ব্যাটারি

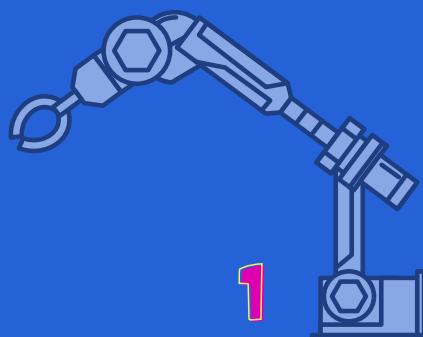
Model Number: CR2032



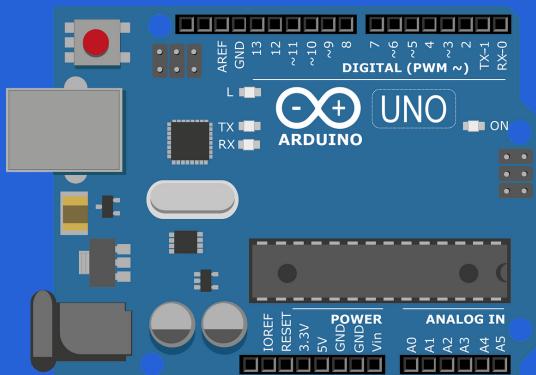
কয়েন টাইপ  
ভাইব্রেশন মোটর



প্লি বা টেপ



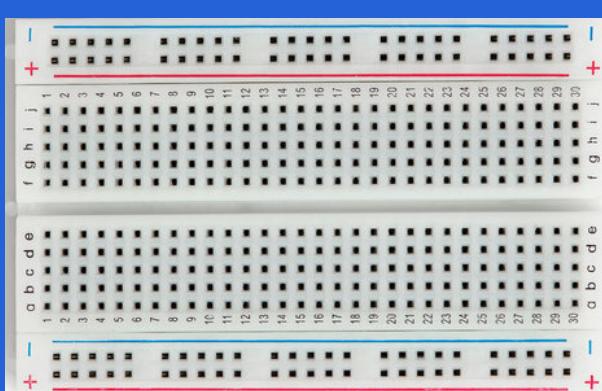
# প্রজেক্ট ২০: এলইডি জ্বালাই



আরডুইনো উনো



যেকোন রঙের  
এলইডি

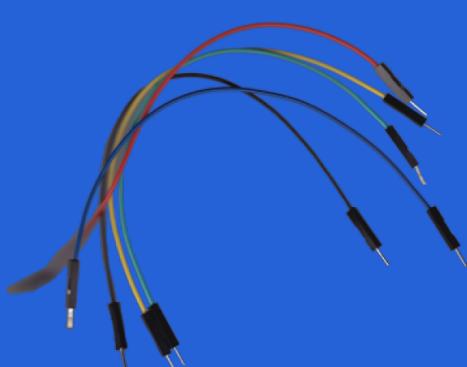


ব্রেডবোর্ড



রেজিস্টর

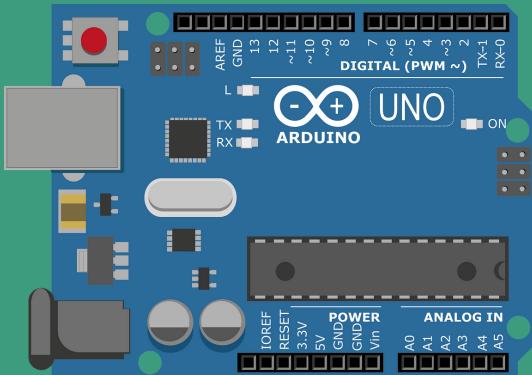
৮৭০ ওহম বা তার কম



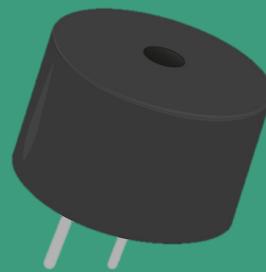
জাম্পার তার



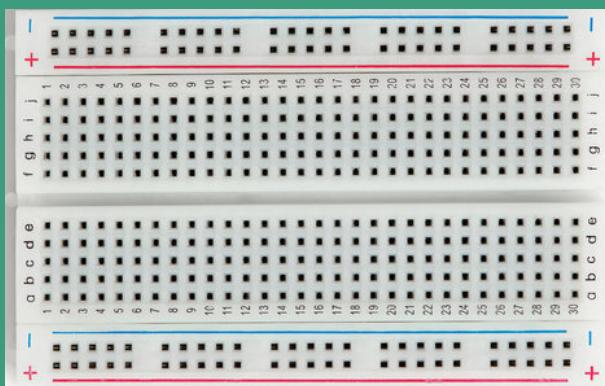
# প্রজেক্ট ৫ঃ বায়ার দিয়ে শব্দ তৈরি



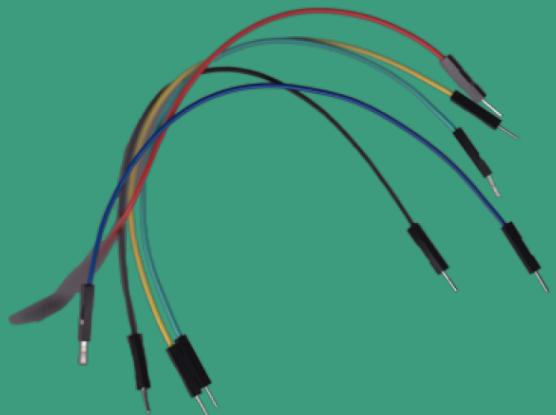
আরডুইনো উনো



বায়ার



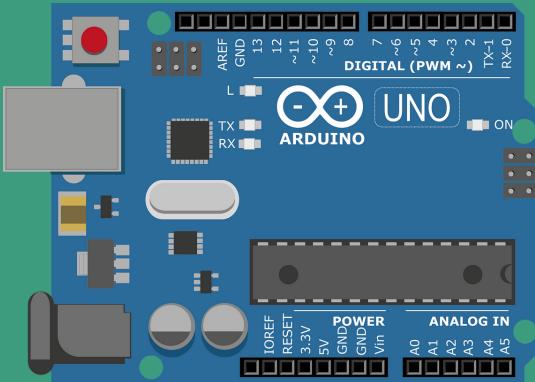
ব্রেডবোর্ড



জাম্পার তার



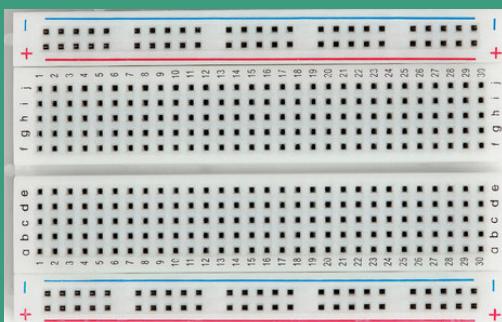
# প্রজেক্ট ৬ঃ পুশ বাটন দিয়ে এলইডি নিয়ন্ত্রণ



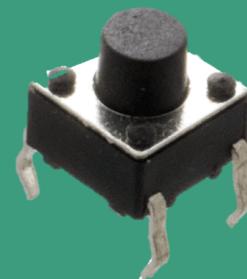
আরডুইনো উনো



যেকোন রঙের  
এলইডি



ব্রেডবোর্ড

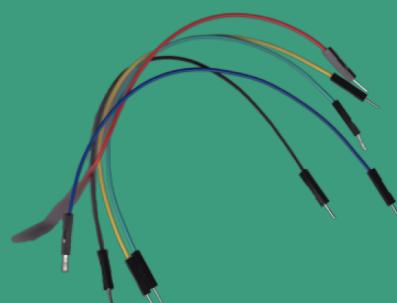


পুশ বাটন



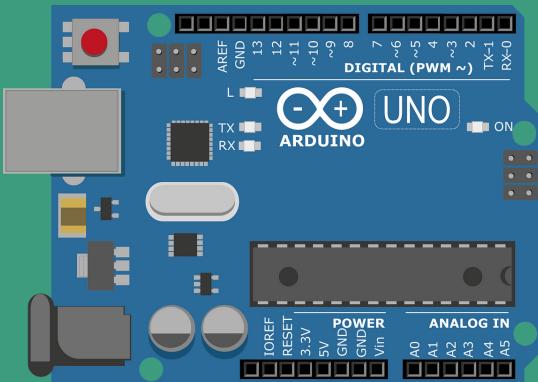
রেজিস্টর

২২০ ওহম

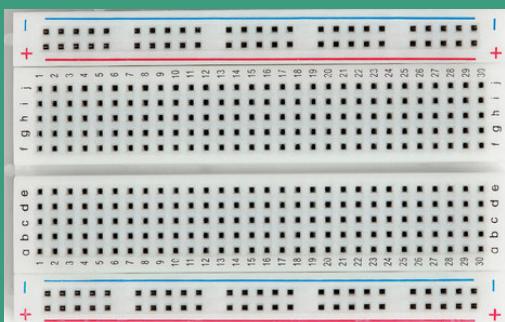


জাম্পার তার

# প্রজেক্ট ৭ঃ পুশ বাটনের অবস্থান শনাক্ত করে এলইডি জ্বালানো



আরডুইনো উনো



ব্রেডবোর্ড



যেকোন রঙের  
এলইডি



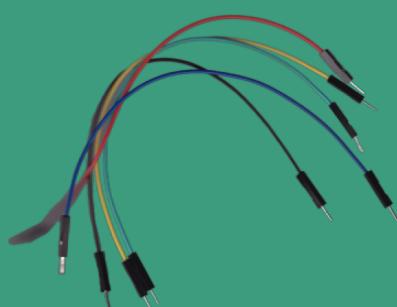
পুশ বাটন



রেজিস্টর  
২২০ ওহম

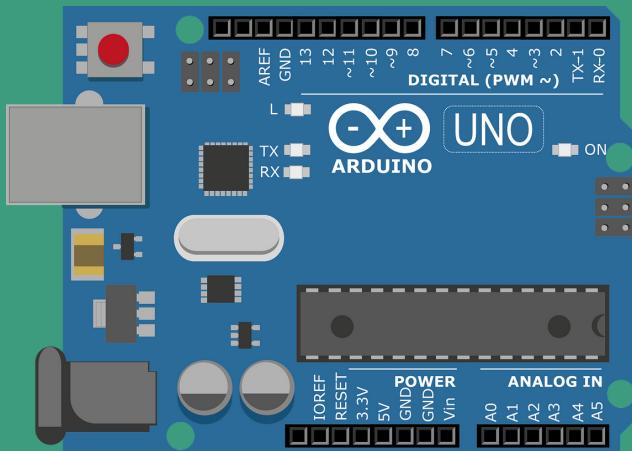


রেজিস্টর  
১০ কিলো ওহম

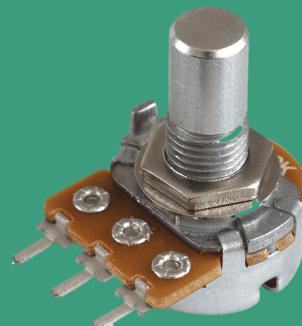


জাম্পার তার

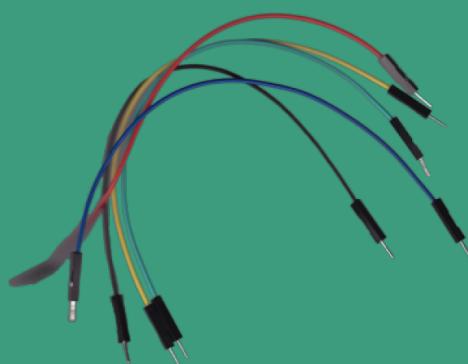
# প্রজেক্ট ৮: সিরিয়াল মনিটর



আরডুইনো উনো



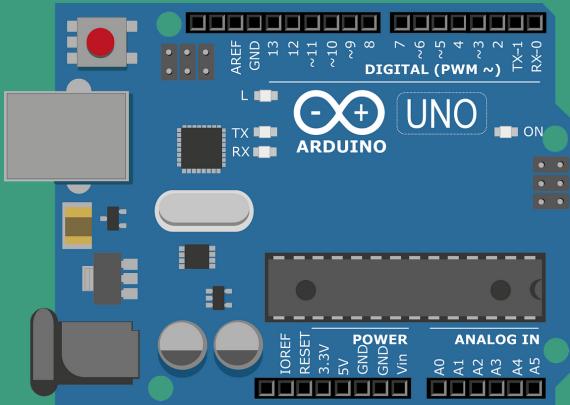
পটেনশিয়েল



জাম্পার তার  
মেল টু মেল



# প্রজেক্ট ৯ঃ পট দিয়ে ম্যানুয়ালি এলইডির উজ্জ্বলতা পরিবর্তন



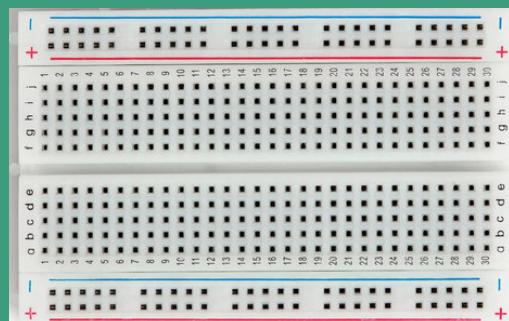
আরডুইনো উনো



পটেনশিয়েলিটার  
১০কে ওহম



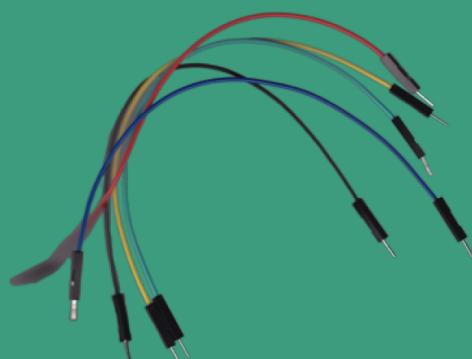
যেকোন রঙের  
এলইডি



ব্রেডবোর্ড

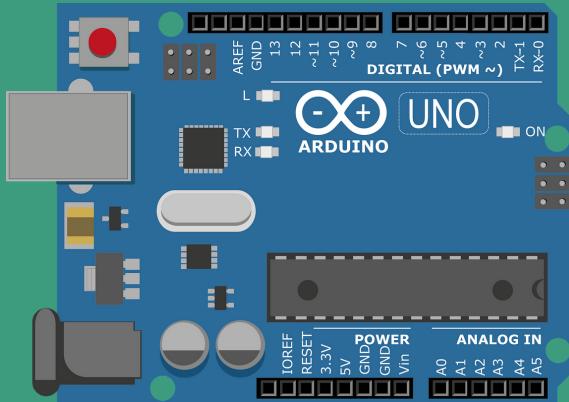


রেজিস্টর  
২২০ ওহম

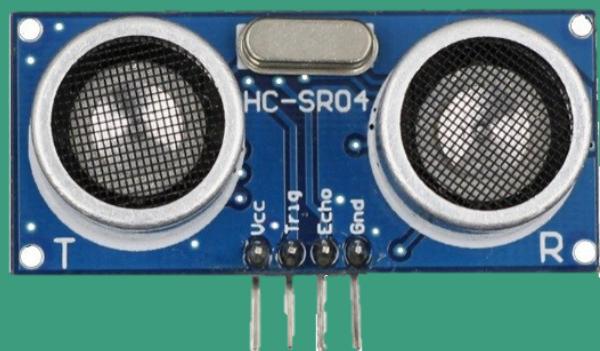


জাম্পার তার

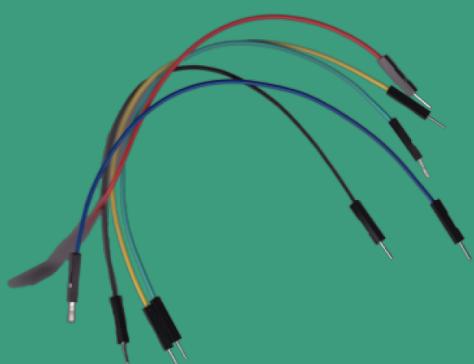
# প্রজেক্ট ১০: সোনার সেন্সর দিয়ে কোন বস্তুর দূরত্ব পরিমাপ করা



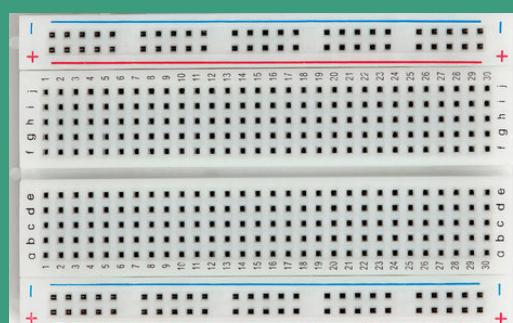
আরডুইনো উনো



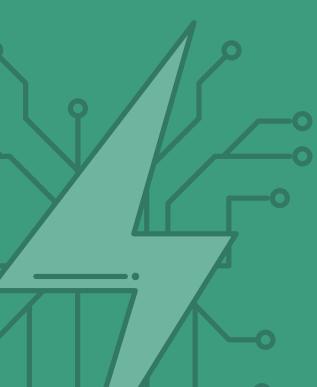
সোনার সেন্সর  
HC-SR04



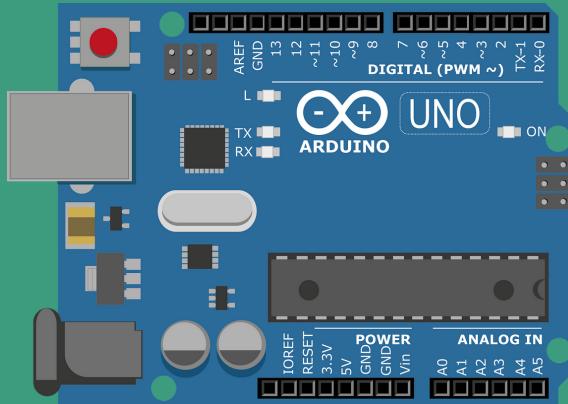
জাম্পার তার



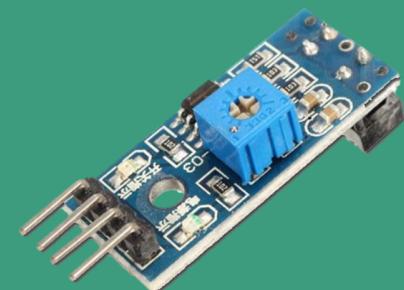
ব্রেডবোর্ড



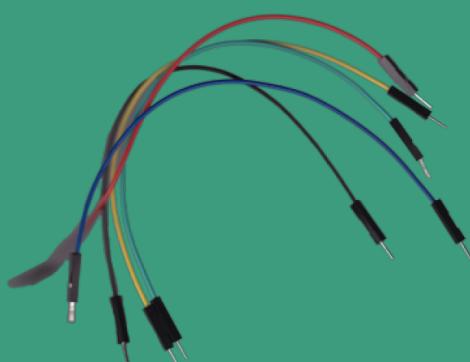
# প্রজেক্ট ১১ঃ আইআর মডিউল দিয়ে সাদা ও কালো রঙ শনাক্ত করা



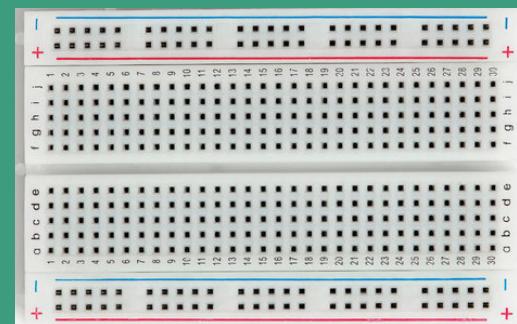
আরডুইনো উনো



আইআর সেন্সর  
TCRT5000



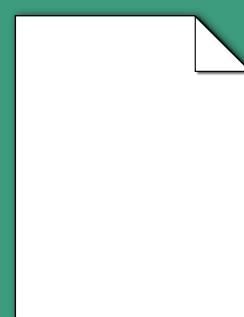
জাম্পার তার



ব্রেডবোর্ড

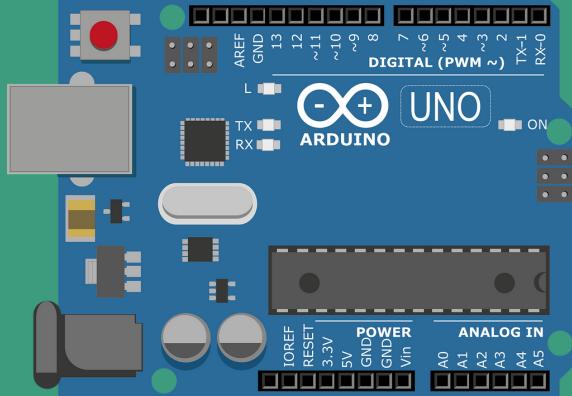


কালো টেপ



সাদা কাগজ

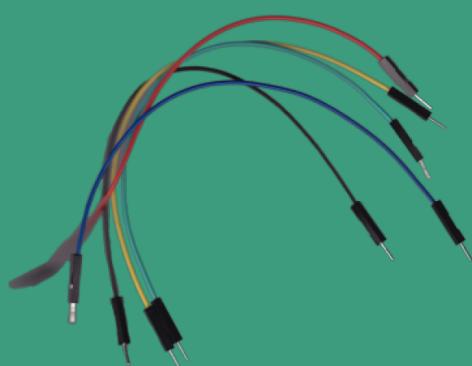
# প্রজেক্ট ১২: সারভো মোটর দিয়ে বিড়ালের লেজার লাইট খেলা



আরডুইনো উনো



সারভো  
SG90



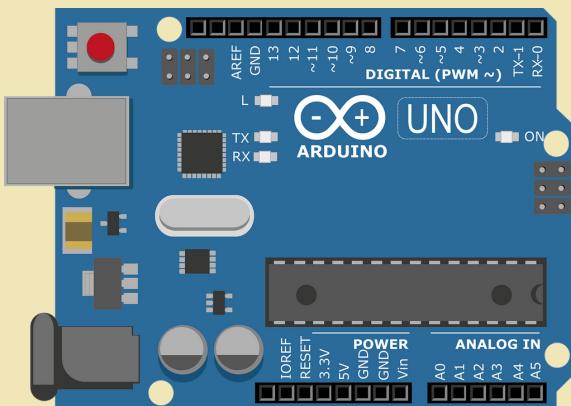
জাম্পার তার



লেজার লাইট



# প্রজেক্ট ১৩: রোবটিক আর্ম তৈরি



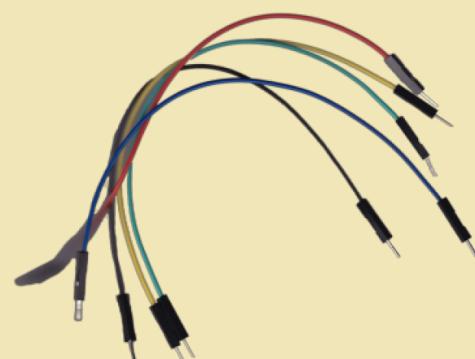
আরডুইনো উনো



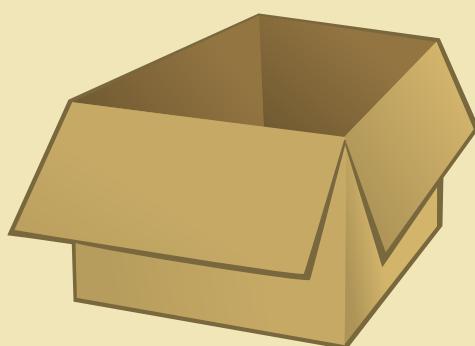
সারভো  
SG90



গ্লু



জাম্পার তার

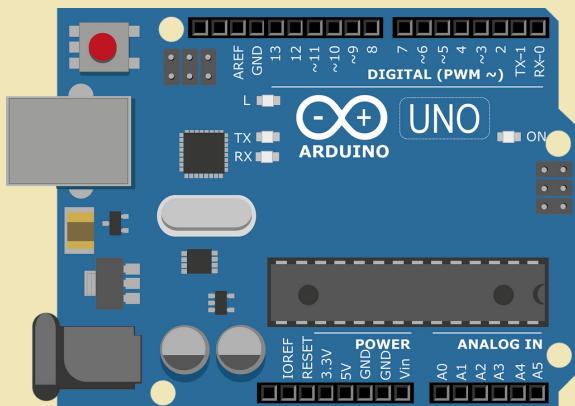


কার্ডবোর্ড



কাটার বা ছুরি

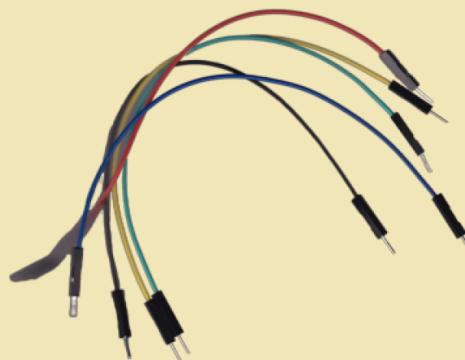
# প্রজেক্টঃ ১৪ সারভো মোটরের ক্যালিব্রেশন



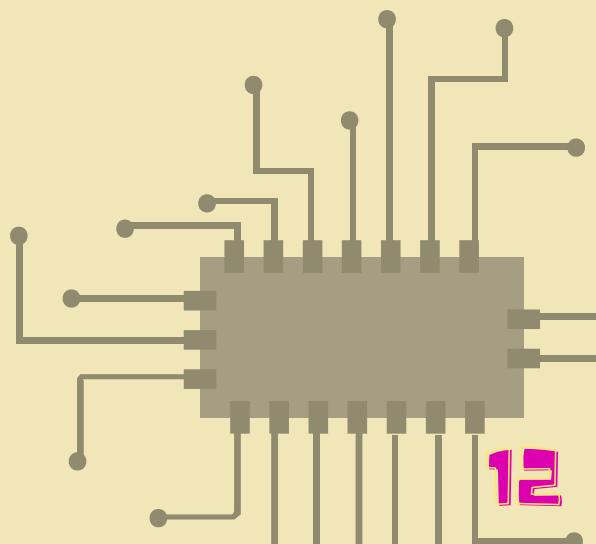
আরডুইনো উনো



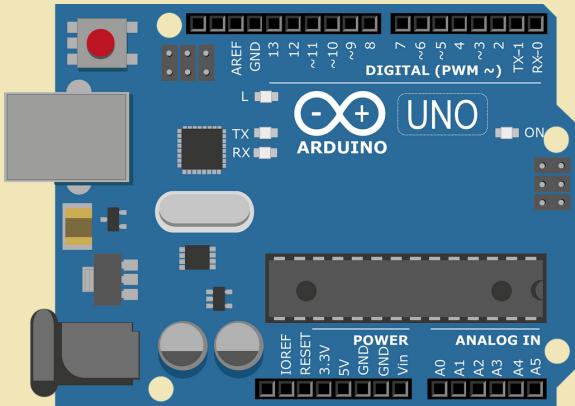
সারভো  
SG90



জাম্পার তার



# প্রজেক্ট ১৫: দুই পা-বিশিষ্ট বেসিক হিউমানয়েড রোবট বানাই



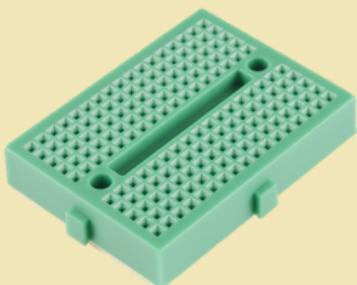
আরডুইনো উনো



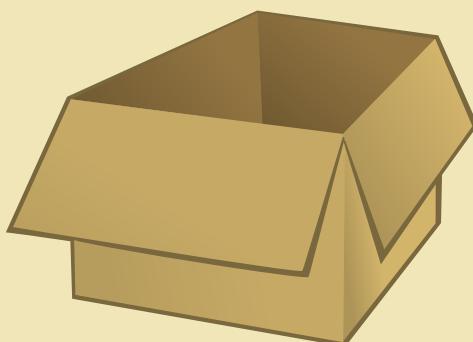
শ্লু



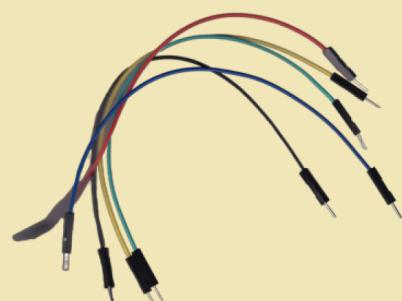
সারভো  
SG90



মিনি ব্রেডবোর্ড



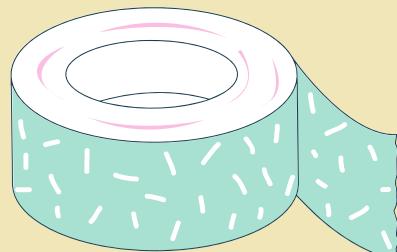
কার্ডবোর্ড



জাম্পার তার



কাটার বা ছুরি



টেপ

# প্রজেক্ট ১৬ঃ ডিসি মোটর চালাই



ডিসি মোটর



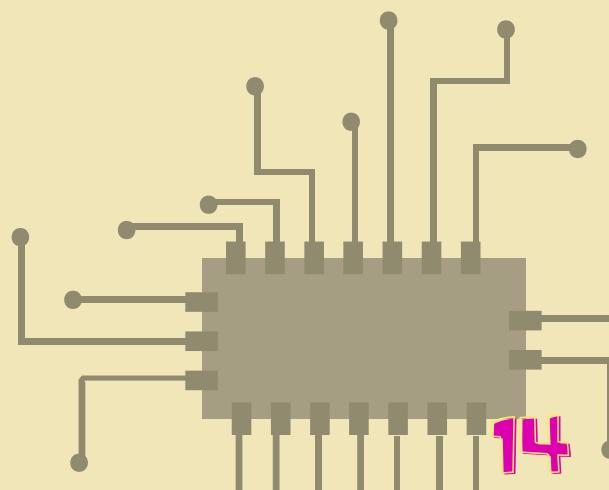
পাখার মিনি প্রোপেলার



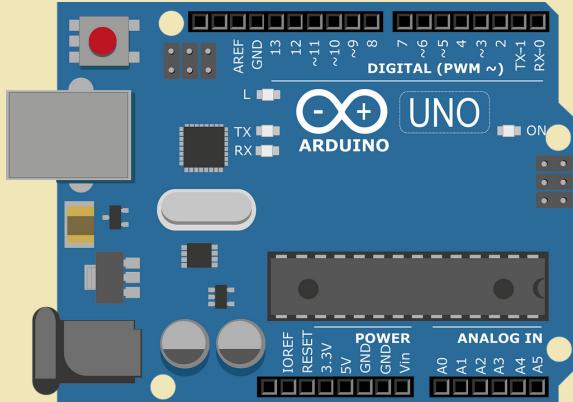
পেন্সিল ব্যাটারি  
১.৫ ভোল্ট



ব্যাটারি  
৯ ভোল্ট



# প্রজেক্ট ১৬: ডিসি মোটর চালাই

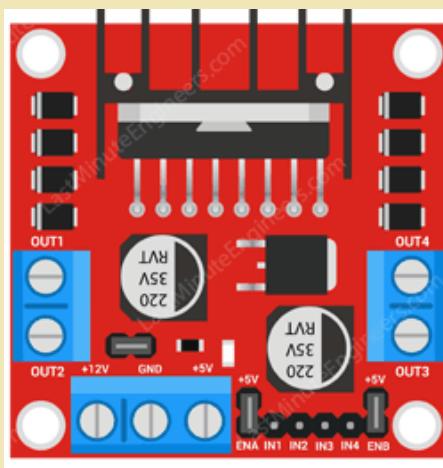


আরডুইনো উনো

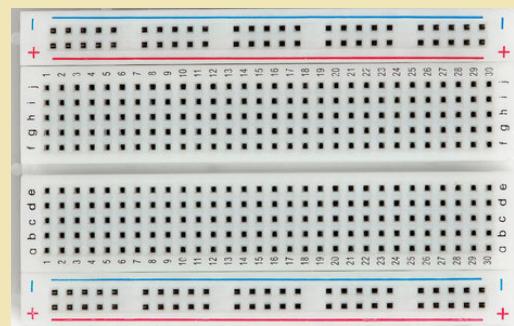


X2

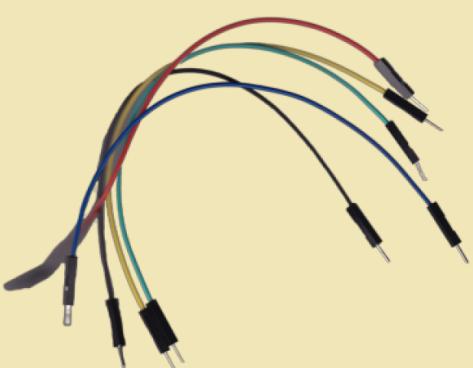
ডিসি মোটর



মোটর ড্রাইভার  
L398N



ব্রেডবোর্ড

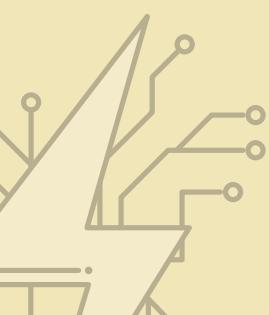


জাম্পার তার

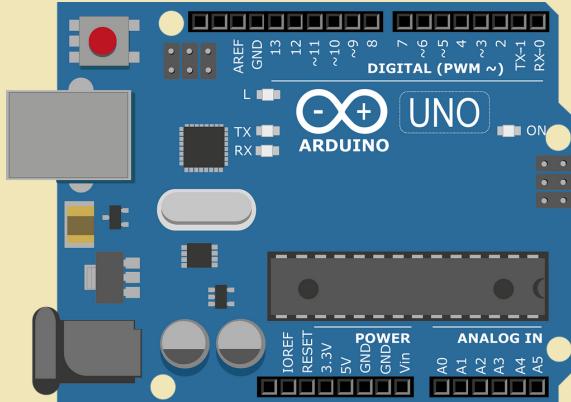


১২ ভোল্ট পাওয়ার  
অ্যাডাপ্টার

স্ক্রু ড্রাইভার



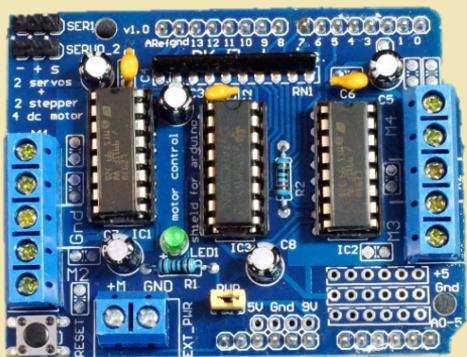
# প্রজেক্ট ১৮: L239D মোটর শিল্ড দিয়ে ডিসি মোটর নিয়ন্ত্রণ



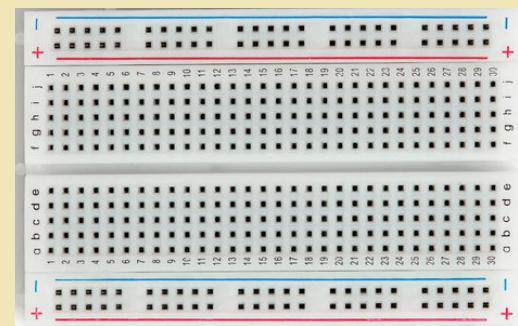
আরডুইনো উনো



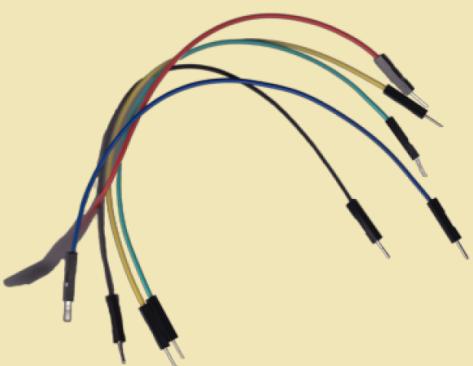
ডিসি মোটর



মোটর শিল্ড  
L298D



ব্রেডবোর্ড



জাম্পার তার



লিপো ব্যাটারি



স্ক্রু ড্রাইভার

