

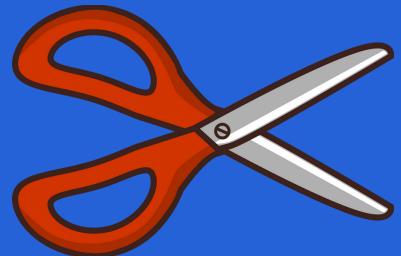
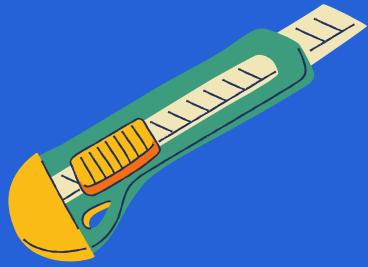
ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ମେଳାଚେ ବୋବାଟିକାଜ

ମିଶାଲ ଇସଲାମ

প্রজেক্ট ১: নিজের প্রথম রোবট বানাই



টুথব্রাশ

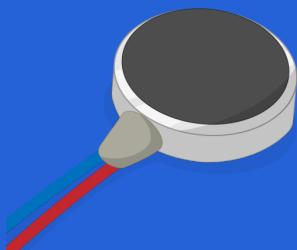


কাটার বা চুরি



3V কয়েন সেল ব্যাটারি

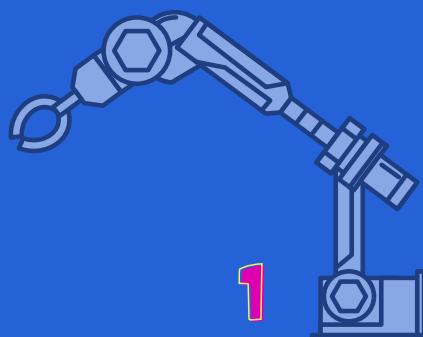
Model Number: CR2032



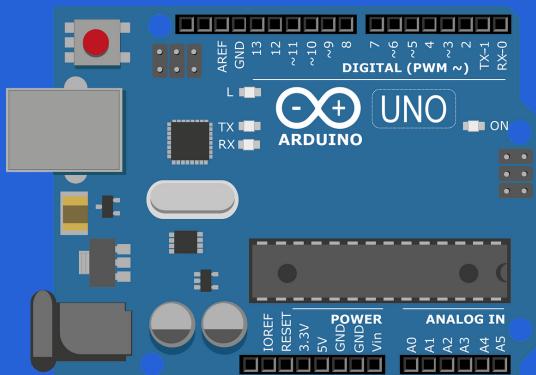
কয়েন টাইপ
ভাইব্রেশন মোটর



প্লি বা টেপ



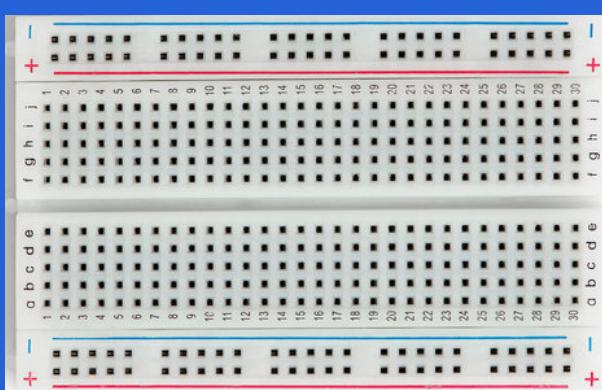
প্রজেক্ট ২০: এলইডি জ্বালাই



আরডুইনো উনো



যেকোন রঙের
এলইডি

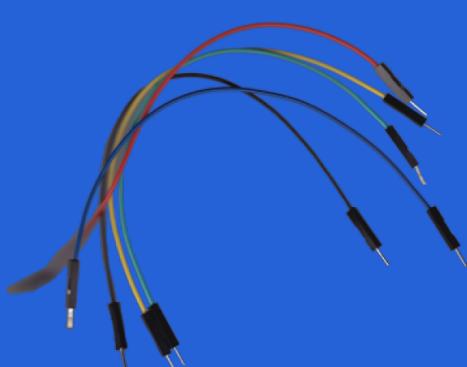


ব্রেডবোর্ড



রেজিস্টর

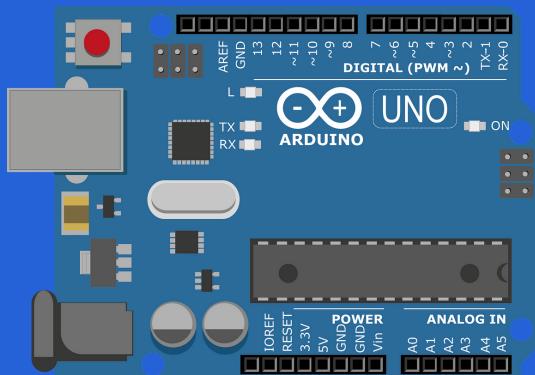
৮৭০ ওহম বা তার কম



জাম্পার তার



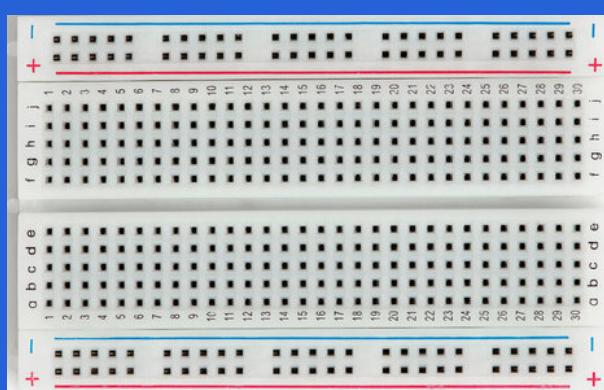
প্রজেক্ট ৩০: এলইডিকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে জ্বালানো ও নেতানো



আরডুইনো উনো



যেকোন রঙের
এলইডি

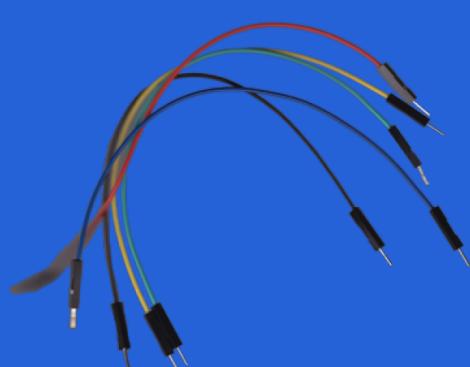


ব্রেডবোর্ড



রেজিস্টর

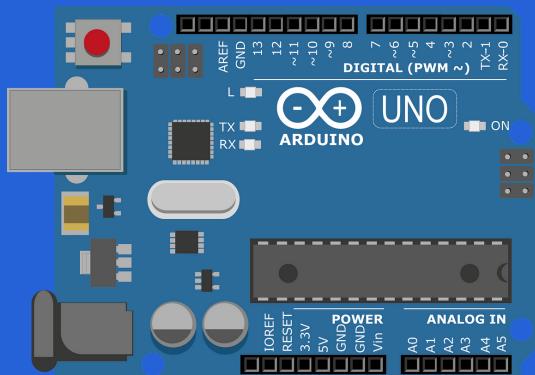
৮৭০ ওহম বা তার কম



জাম্পার তার



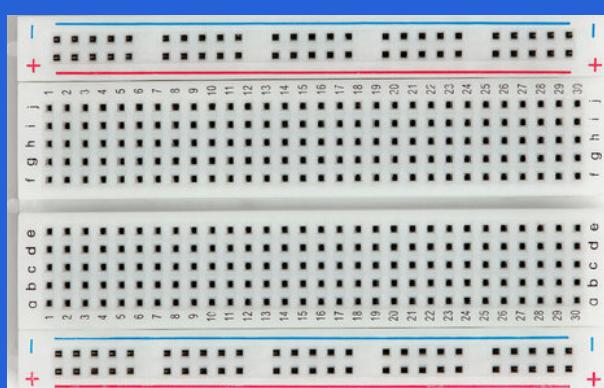
প্রজেক্ট ৪ঃ এলইডিকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে বাড়ানো-কমানো



আরডুইনো উনো



যেকোন রঙের
এলইডি

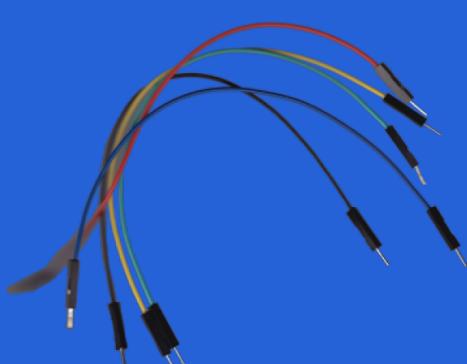


ব্রেডবোর্ড



রেজিস্টর

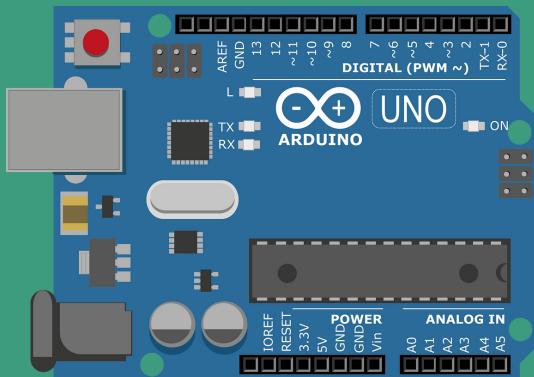
৮৭০ ওহম বা তার কম



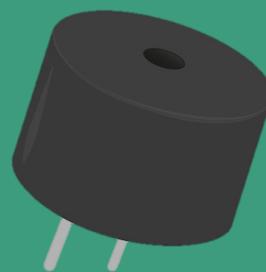
জাম্পার তার



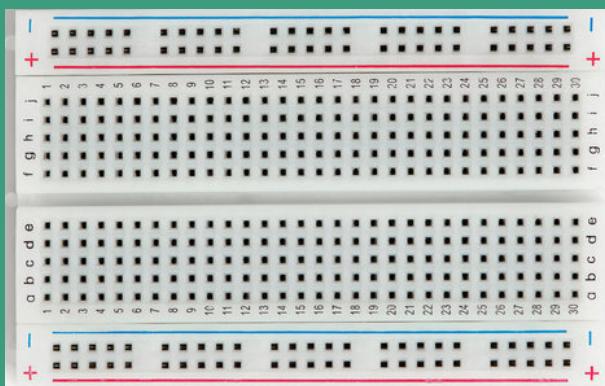
প্রজেক্ট ৫ঃ বায়ার দিয়ে শব্দ তৈরি



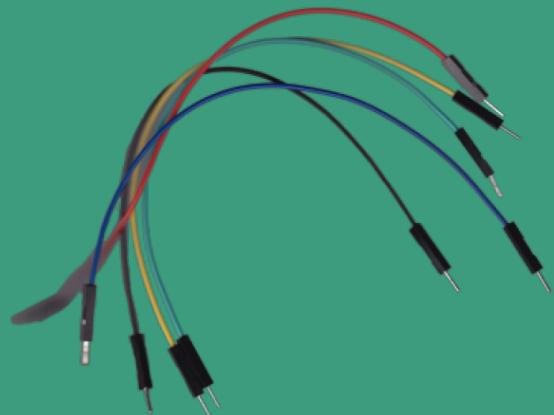
আরডুইনো উনো



বায়ার



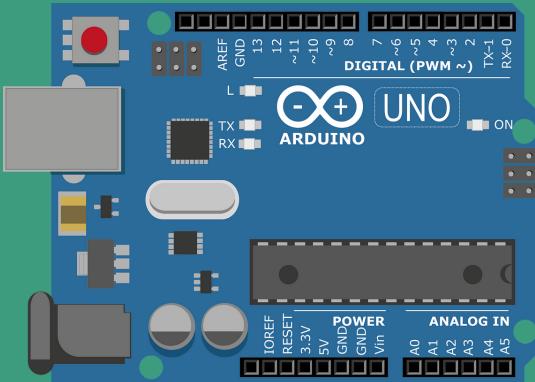
ব্রেডবোর্ড



জাম্পার তার



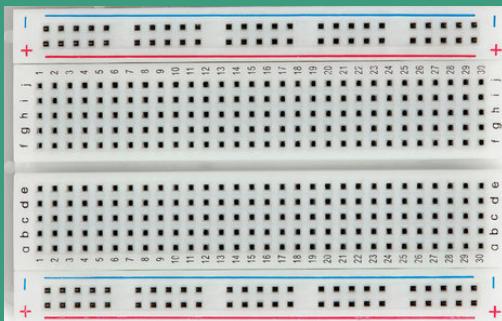
প্রজেক্ট ৬ঃ পুশ বাটন দিয়ে এলইডি নিয়ন্ত্রণ



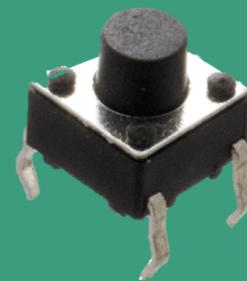
আরডুইনো উনো



যেকোন রঙের
এলইডি



ব্রেডবোর্ড

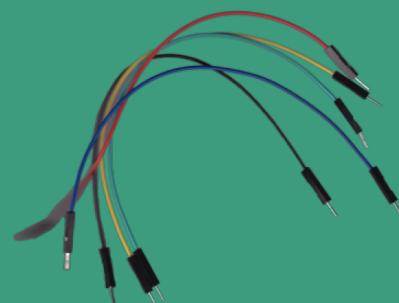


পুশ বাটন



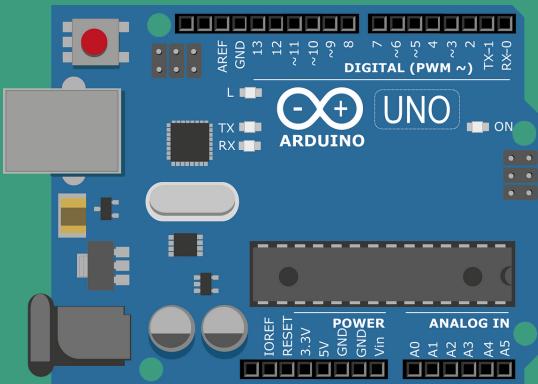
রেজিস্টর

২২০ ওহম

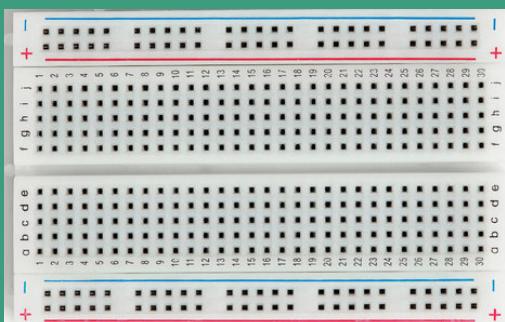


জাম্পার তার

প্রজেক্ট ৭ঃ পুশ বাটনের অবস্থান শনাক্ত করে এলইডি জ্বালানো



আরডুইনো উনো



ব্রেডবোর্ড



যেকোন রঙের
এলইডি



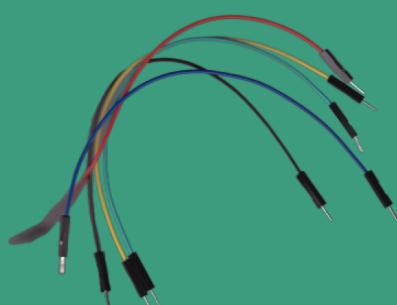
পুশ বাটন



রেজিস্টর
২২০ ওহম

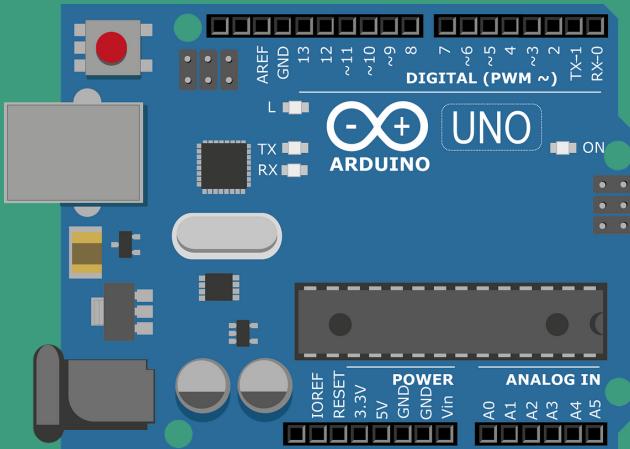


রেজিস্টর
১০ কিলো ওহম

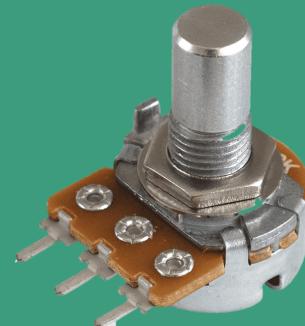


জাম্পার তার

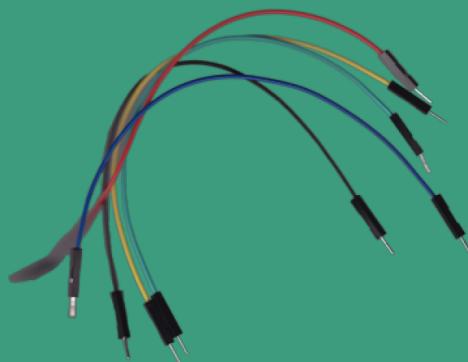
প্রজেক্ট ৮ঃ সিরিয়াল মনিটরে পটেনশিমিটারের মান পর্যবেক্ষণ



আরডুইনো উনো



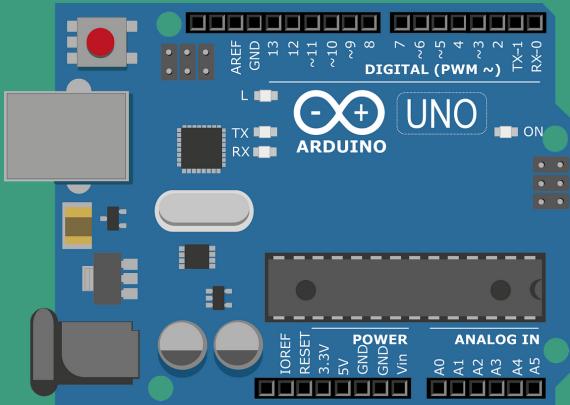
পটেনশিমিটার



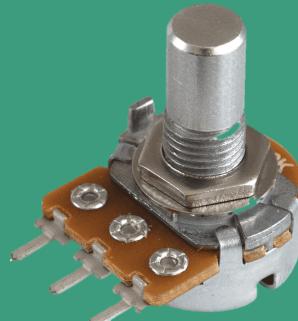
জাম্পার তার
মেল টু মেল



প্রজেক্ট ৯ঃ পট দিয়ে ম্যানুয়ালি এলইডির উজ্জ্বলতা পরিবর্তন



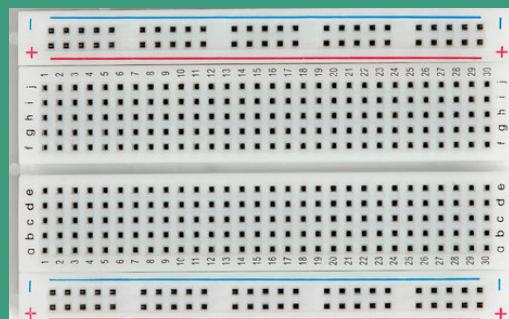
আরডুইনো উনো



পটেনশিয়েলিটার
১০কে ওহম



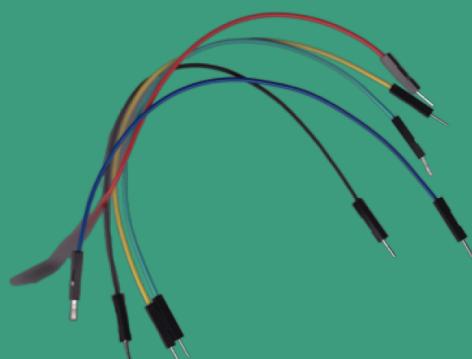
যেকোন রঙের
এলইডি



ব্রেডবোর্ড

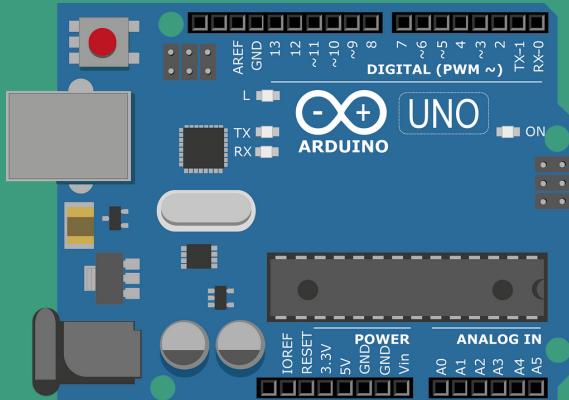


রেজিস্টর
২২০ ওহম

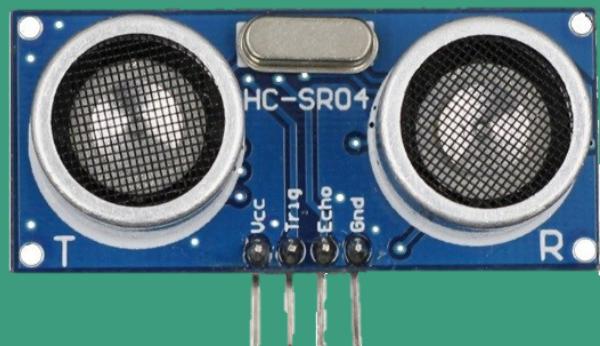


জাম্পার তার

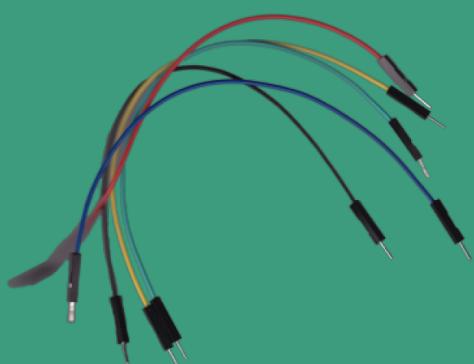
প্রজেক্ট ১০: সোনার সেন্সর দিয়ে কোন বস্তুর দূরত্ব পরিমাপ করা



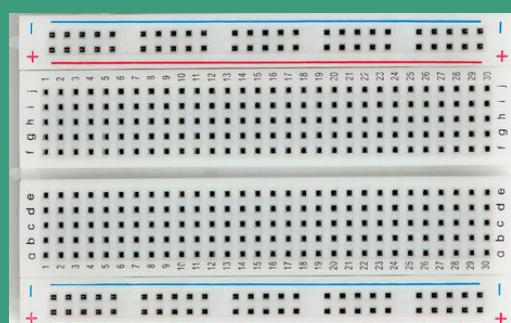
আরডুইনো উনো



সোনার সেন্সর
HC-SR04



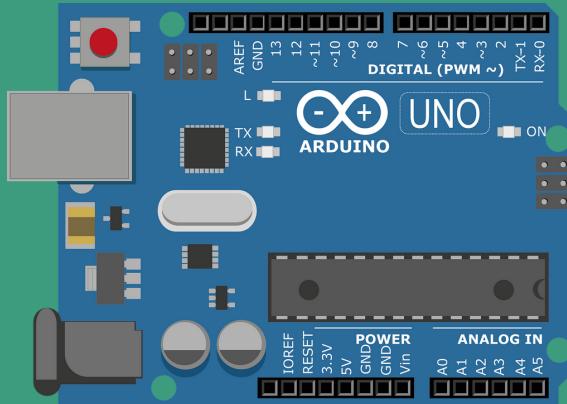
জাম্পার তার



ব্রেডবোর্ড



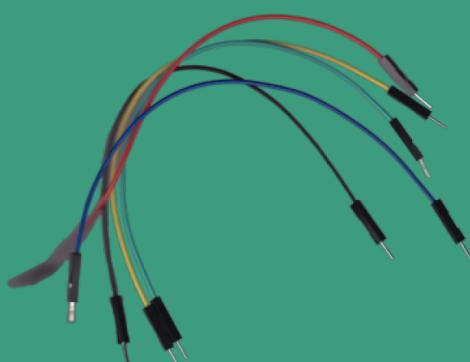
প্রজেক্ট ১১ঃ আইআর মডিউল দিয়ে সাদা ও কালো রঙ শনাক্ত করা



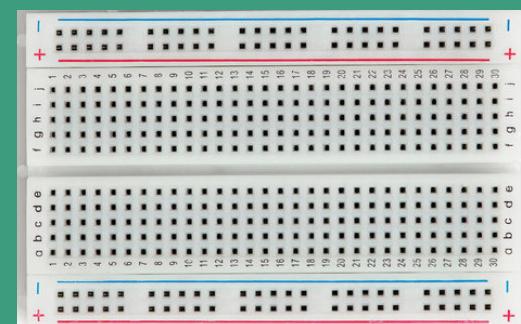
আরডুইনো উনো



আইআর সেন্সর
TCRT5000



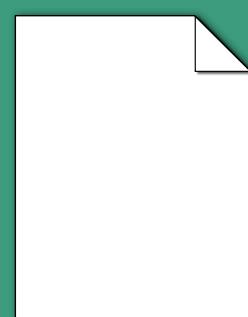
জাম্পার তার



ব্রেডবোর্ড

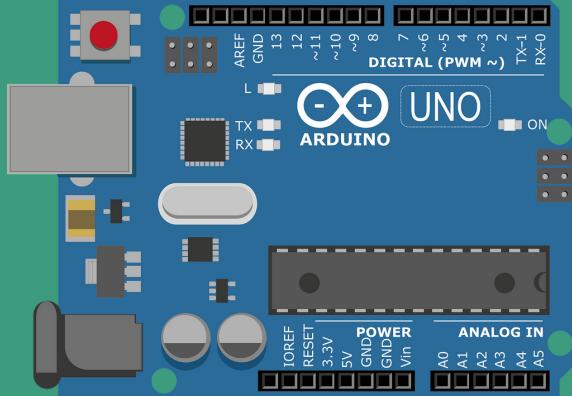


কালো টেপ



সাদা কাগজ

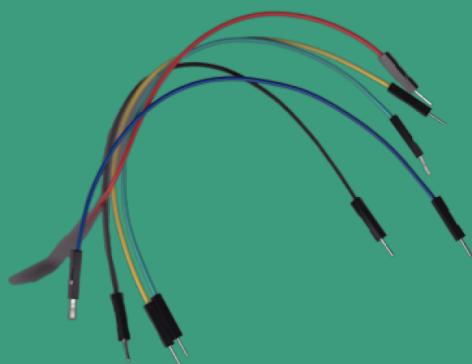
প্রজেক্ট ১২: সারভো মোটর দিয়ে বিড়ালের লেজার লাইট খেলা



আরডুইনো উনো



সারভো
SG90



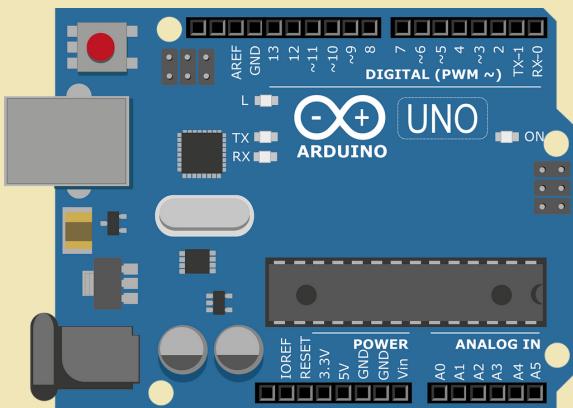
জাম্পার তার



লেজার লাইট



প্রজেক্ট ১৩: রোবটিক আর্ম তৈরি



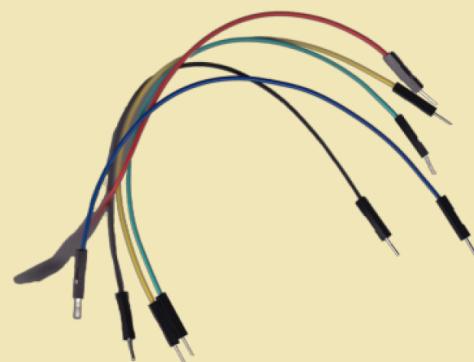
আরডুইনো উনো



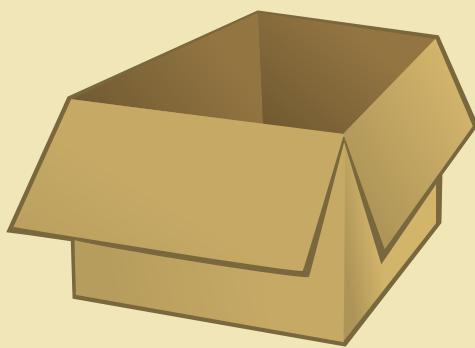
সারভো
SG90



গ্লু



জাম্পার তার

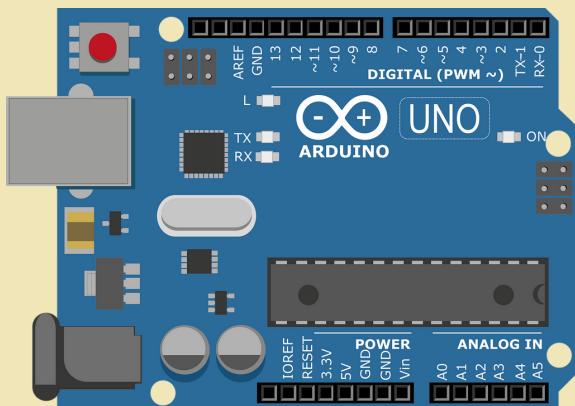


কার্ডবোর্ড



কাটার বা ছুরি

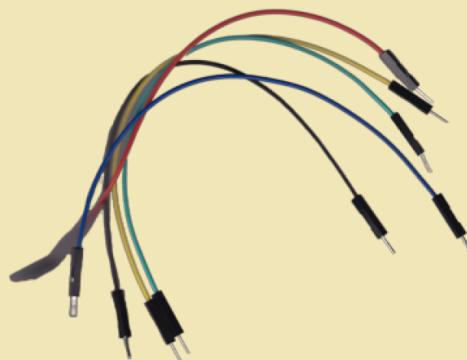
প্রজেক্টঃ ১৪ সারভো মোটরের ক্যালিব্রেশন



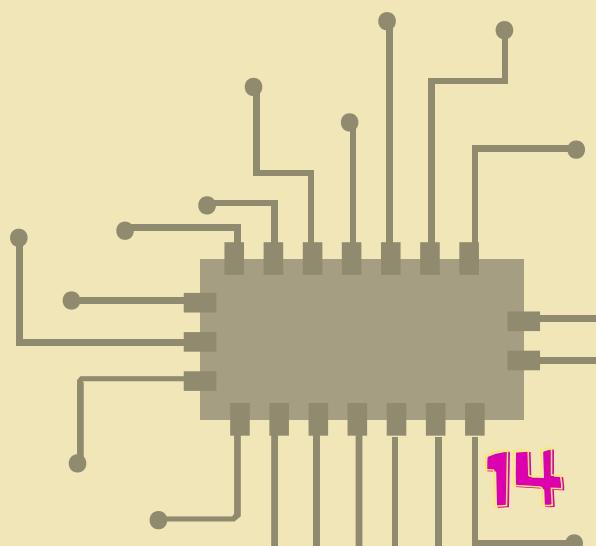
আরডুইনো উনো



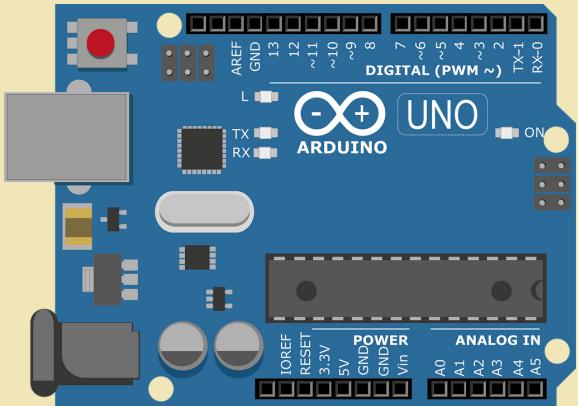
সারভো
SG90



জাম্পার তার



প্রজেক্ট ১৫: দুই পা-বিশিষ্ট বেসিক হিউমানয়েড রোবট বানাই



আরডুইনো উনো



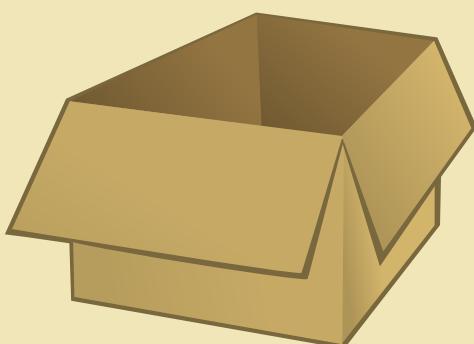
শুল্প



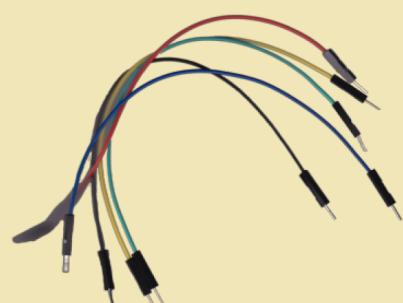
সারভো
SG90



মিনি ব্রেডবোর্ড



কার্ডবোর্ড



জাম্পার তার



কাটার বা ছুরি



টেপ

প্রজেক্ট ১৬ঃ ডিসি মোটর চালাই



ডিসি মোটর



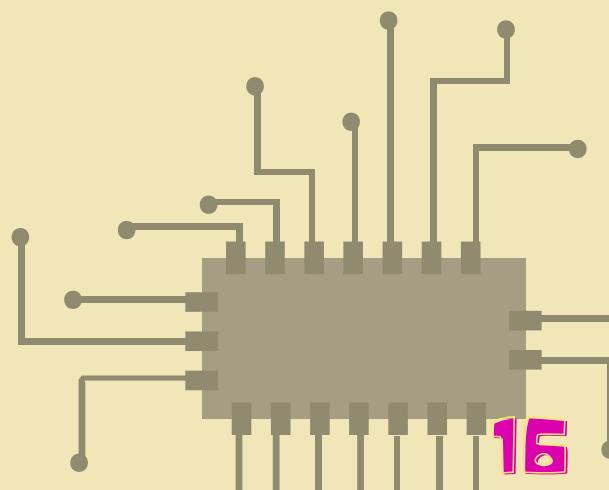
পাখার মিনি প্রোপেলার



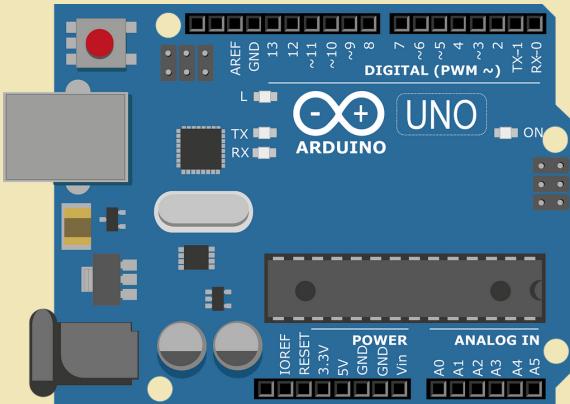
পেন্সিল ব্যাটারি
১.৫ ভোল্ট



ব্যাটারি
৯ ভোল্ট



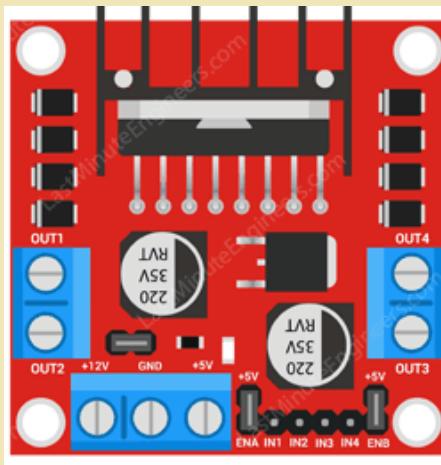
প্রজেক্ট ১৭: L298N মোটর ড্রাইভার দিয়ে ডিসি মোটর নিয়ন্ত্রণ



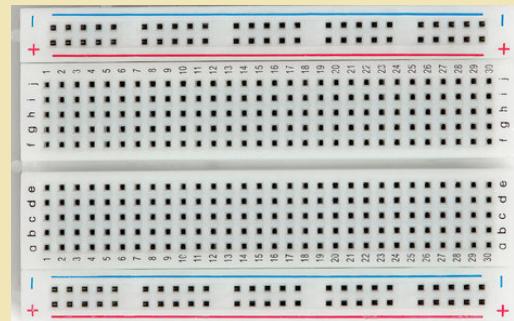
আরডুইনো উনো



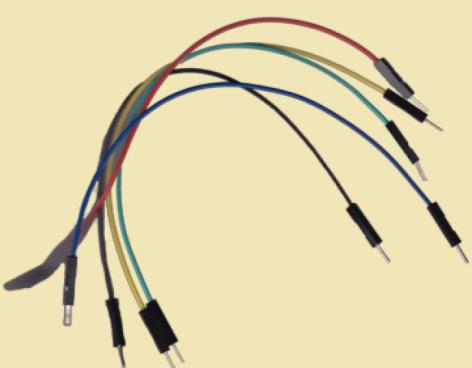
ডিসি মোটর



মোটর ড্রাইভার
L398N



ব্রেডবোর্ড

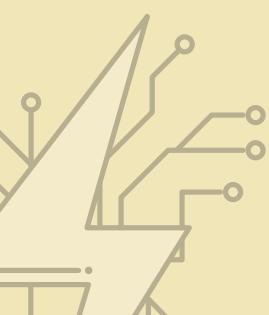


জাম্পার তার

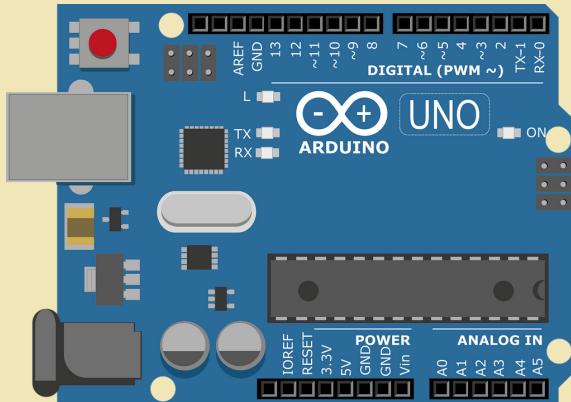


১২ ভোল্ট পাওয়ার
অ্যাডাপ্টার

স্ক্রু ড্রাইভার



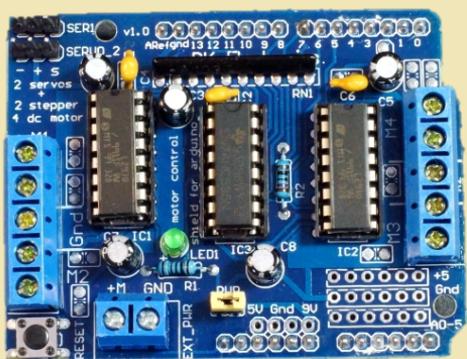
প্রজেক্ট ১৮: L239D মোটর শিল্ড দিয়ে ডিসি মোটর নিয়ন্ত্রণ



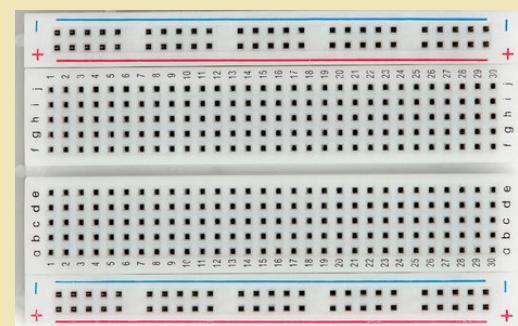
আরডুইনো উনো



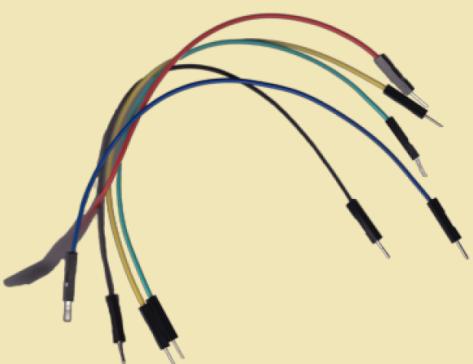
ডিসি মোটর



মোটর শিল্ড
L298D



ব্রেডবোর্ড



জাম্পার তার



লিপো ব্যাটারি



স্ক্রু ড্রাইভার

