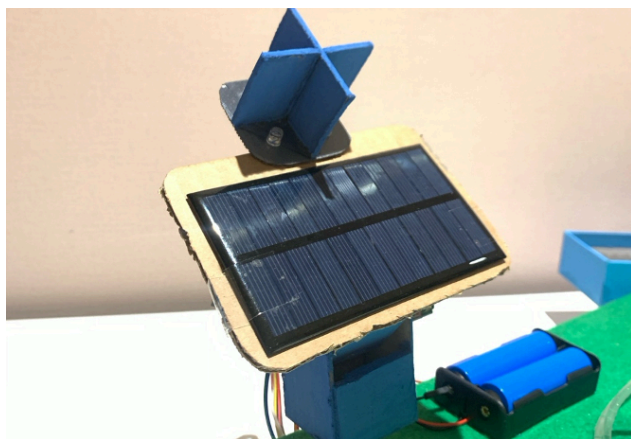
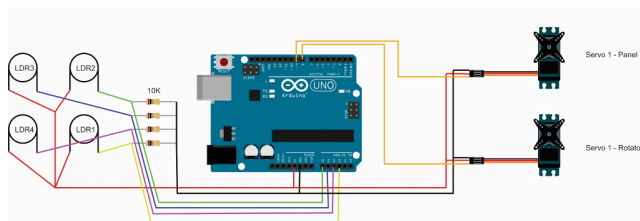


Ерөнхий ажиллагаа



Хос тэнхлэгт нарны хавтан



Хэлхээний зураг

Ажиллагаа

Энэ төхөөрөмж нь үндсэн 2 хэсгээс бүрдэнэ. Эхний хэсэгт нар дагах систем, хоёр дахь хэсэгт усалгааны систем байна. Нарны хавтангаар дамжуулж нарны энергийг батарейнд хуримтлуулж, хуримтлуулсан тэжээлийг ашиглан ургамлын хөрсний чийгшлийг мэдэрч, хуурайшилттай үед усны шахуурга болох моторыг ажиллуулах ерөнхий зарчимтай билээ.

Хос тэнхлэгт нарны хавтан

2 серво мотор болон 4 ширхэг photoresistor ашиглан нарны хөдөлгөөнийг тооцоолж, дагаж хөдлөх нарны энерги хуримтлуулагч хавтан. Энэхүү хос тэнхлэгт хавтанг ашигласнаар нарны энерги цуглуулах чадамжийг 40% хүртэл ихэсгэх боломжтой.

Мөн усны шахуургыг гарын доорх материал болох шиприз ашиглан хийсэн.

