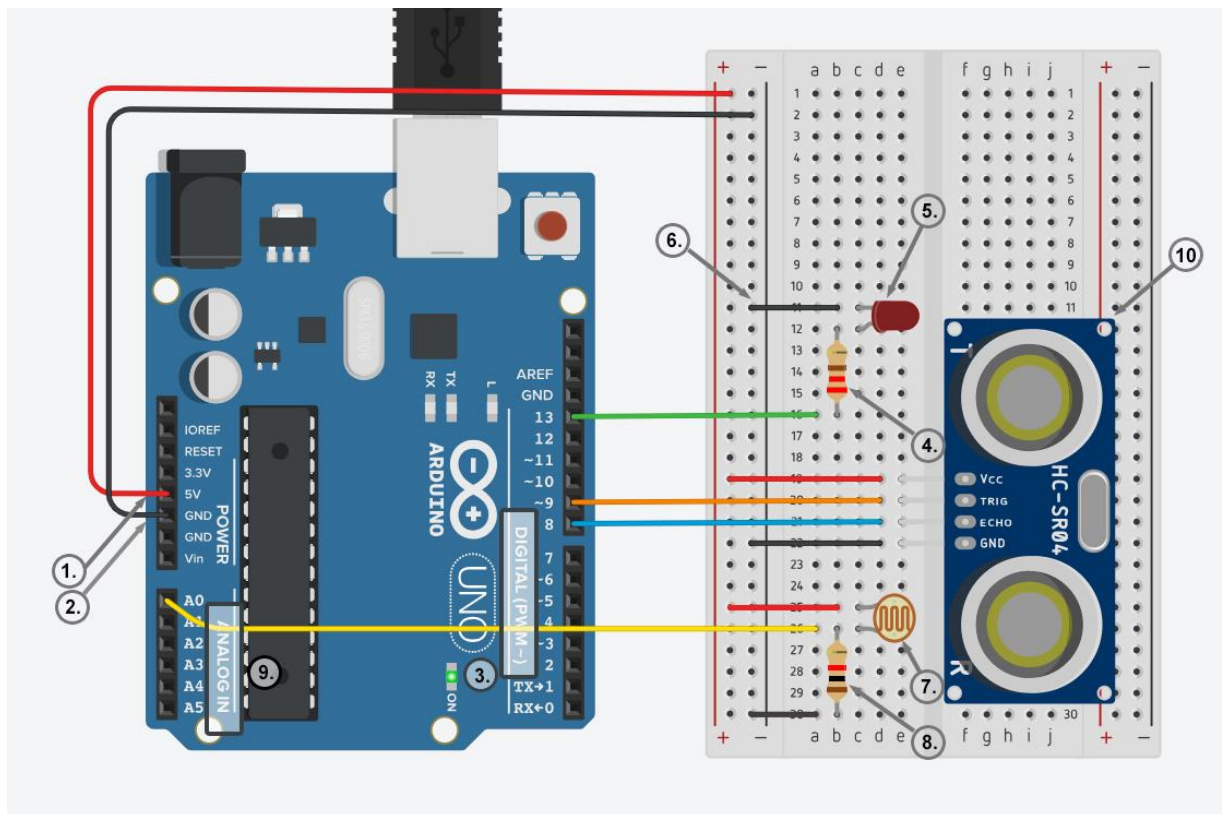


3. līmenis: veiciet LED diodei signalizēt mirgojot ar dažādu ātrumu, tikai tumsā un atkarībā no kuģu atrašanās attāluma



- Izmantojiet 5V (1) un zemējumu GND (2) kontaktus, lai nodrošinātu 5V strāvu un zemējumu maketēšanas platei.
- Izmantojiet vienu no ciparu kontaktiem (Digital) (3) (13 kontaktu, kā piemērā), lai savienotu LED diodes (5) anodu caur rezistoru (4).
- Pievienojiet LED diodes katodu pie zemējuma GND (6), lai izveidotu slēgtu ķēdi.
- Pievienojiet vienu no fotorezistora (7) kājiņām pie strāvas (5V), bet otru pie viena no analogajiem kontaktiem (Analog) (9) (kontaktā A0, kā piemērā), kā arī zemējiet caur 10KΩ rezistoru (8).
- Ultraskaņas sensoram (10) ir četras kājas. Pievienojiet **Vcc** pie 5V strāvas, **GND** pie zemējuma GND, savukārt ciparu kontaktus **Trig** un **Echo** pie 8 un 9 ciparu kontakta (Digital).

Piezīmes: