

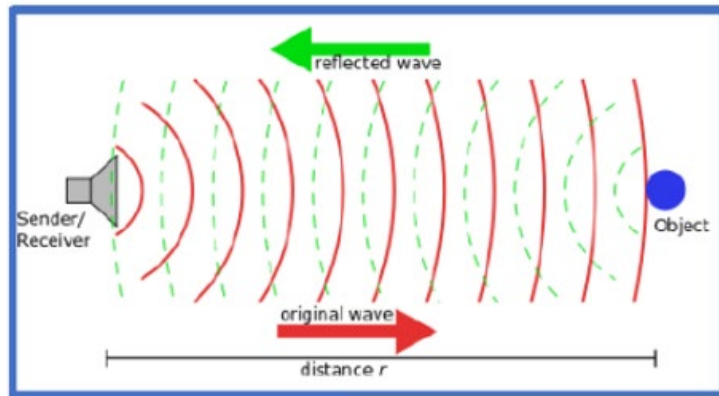
## අනිඨවනී තරංග සංවේදකය (Ultrasonic Sensor)

මෙම සංවේදකය සම්ප්‍රේෂකය (Transmitter) සහ ග්‍රාහකය (Receiver) යන කොටස් දෙකකින් සමන්විත වේ.

සම්ප්‍රේෂකය (Transmitter) - මිනිසුන්ට ඇසිය නොහැකි සංඥාවක් නිකුත් කිරීම

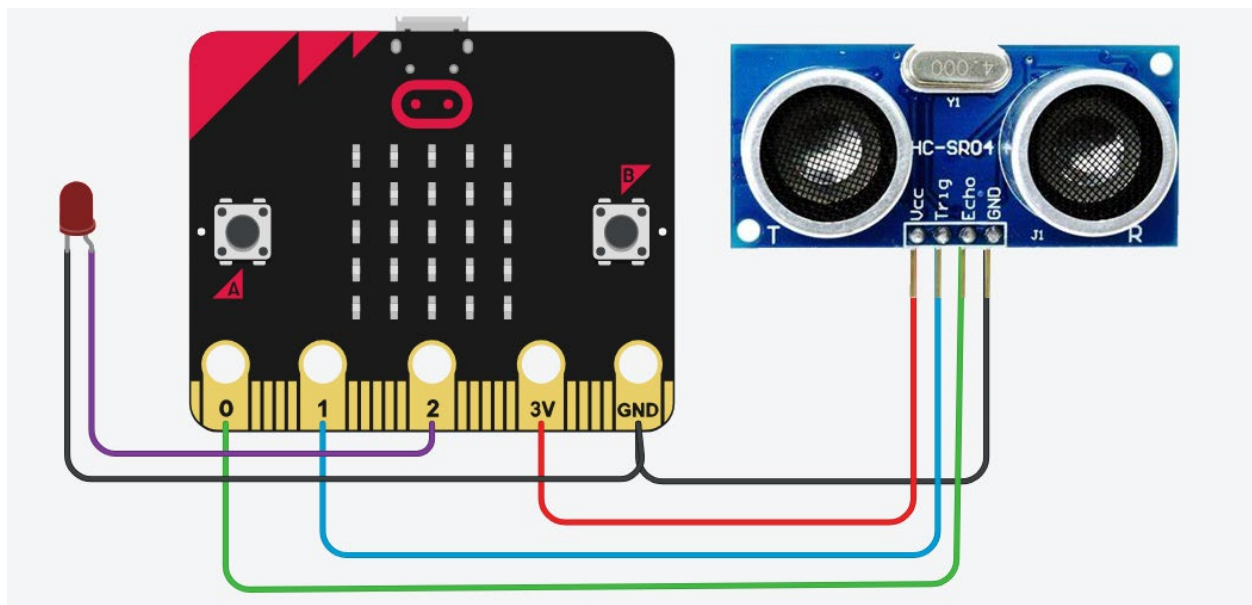
ග්‍රාහකය (Receiver) - අවට ඇති වස්තුවල වැදී පරාවර්තනයෙන් පසු සංඥාව ලබා ගැනීම

සම්ප්‍රේෂකය මගින් අනිඨවනී තරංගයක් නිර්මාණය කර සම්ප්‍රේෂණය කරන අතර එය වස්තුවක වැදී නැවත ග්‍රාහකය වෙතට පරාවර්තනය වේ.



යම් වස්තුවකට ඇති දුර ගණනය කිරීම සිදු කරන්නේ සංවේදකය මගින් නිකුත් කරනු ලබන අනිඨවනී තරංග අවට වස්තුවල ගැටී නැවත එම කිරණ පරාවර්තනයෙන් සංවේදකයට ලඟා වීමට ගත වන කාලය මගිනි.

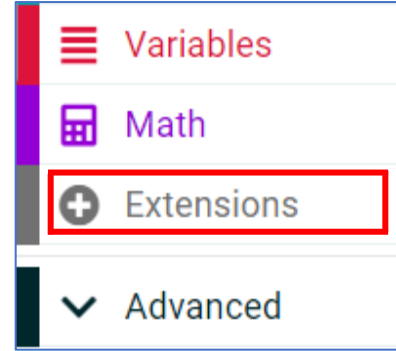
පහත දැක්වෙන පරිදි සංවේදකය Micro bit පුවරුවට සම්බන්ධ කරන්න. වස්තුවක් සංවේදකය ආසන්න ලඟා වන විට රතු LED දැල්වේ.



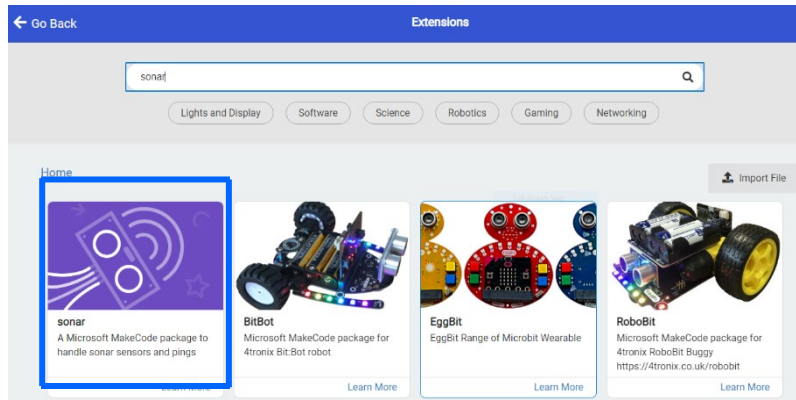
ක්‍රමලේඛනය කිරීම.

ප්‍රධාන මෙනුවට Ultrasonic Sensor එකට අදාළ Tab එක ලබා ගැනීමට

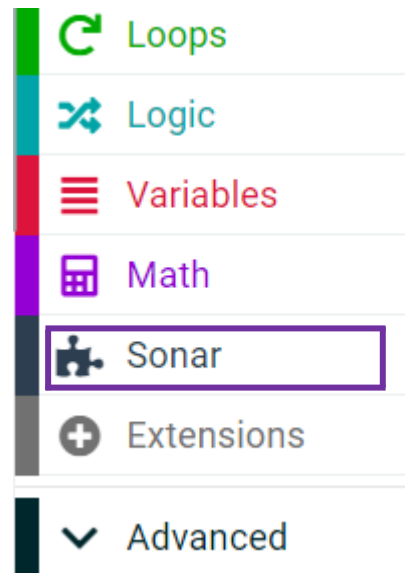
Extensions මත Click කරන්න.



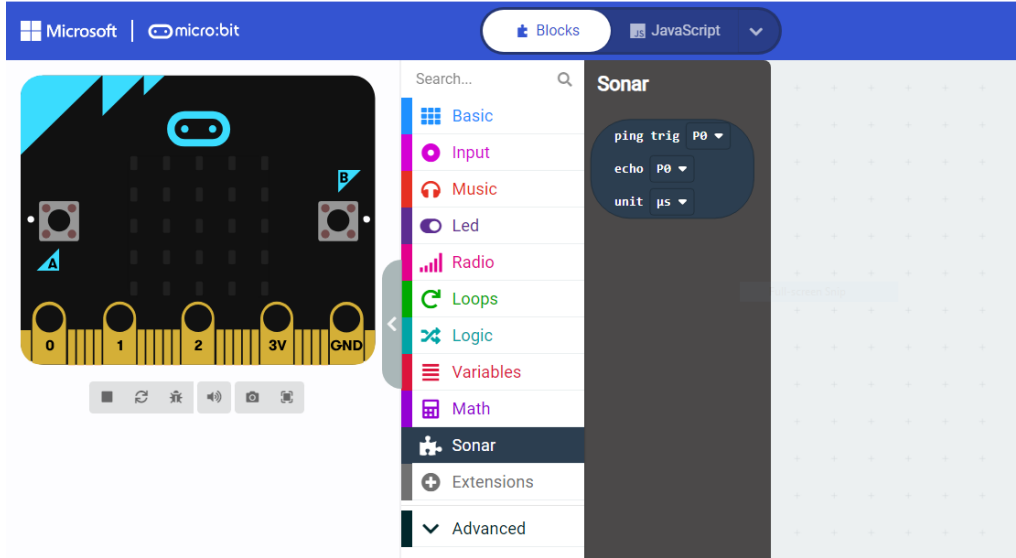
එවිට Extensions මෙනුව ලැබේ. එහි Sonar ලෙස type කරන්න. එවිට පහත දැක්වෙන Sonar Extension මත Click කරන්න.



විට ප්‍රධාන මෙනුවට Sonar Tab එක තුළ වේ.



Sonar Tab එක  
Click කර විට  
දකුණු පස  
දැක්වෙන මේනුව  
ලැබේ.



Distance ලෙස විචල්‍යයක් Variable නිර්මාණය කර දකුණු  
පස දැක්වෙන පරිදි අගයන් ලබා දී කේතනය කරන්න.

වස්තුව සහ සංවේදකය අතර දුර **100 cm** වලට වඩා අඩු වන  
විට බලේඛය දැල්වෙන අතර **Danger** යන වචනය **Micro bit**  
පුවරුව දර්ශනය වේ.

