LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK







Kompetensi Dasar

3.11 Memahami konsep getaran, gelombang, bunyi dan pendengaran, serta penerapannya dalam sistem sonar pada hewan dan dalam kehidupan sehari-hari

4.11 Menyajikan hasil percobaan tentang getaran, gelombang dan bunyi

Tujuan Pembelajaran

- peserta didik mampu menganalisis mekanisme pendengaran manusia dan hewan
- peserta didik mampu menelaah sistem sonar pada hewan



Getaran, Gelombang dan Bunyi

Sistem Pendengaran pada manusia dan hewan

Perhatikan gambar dibawah ini!

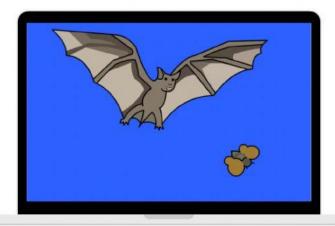


Coba kalian fikirkan, apakah kita mampu mendengar diruang yang hampa udara?

Apakah ditelinga terdapat medium untuk merambatkan bunyi?

Bagaimana proses mendengarakan pada manusia?

2 Perhatikan animasi berikut ini!



Dari animasi diatas, coba kalian fikirkan Bagaimana mekanisme sistem sonar pada kelelawar untuk menentukan lokasi dan tuliskan jawaban di kolom yang ada di bawah ini!



2 Perhatikan animasi berikut ini! Dari animasi diatas, coba kalian fikirkan Bagaimana mekanisme sistem sonar pada Lumba-lumba untuk menentukan lokasi dan tuliskan jawaban di kolom yang ada di bawah ini!