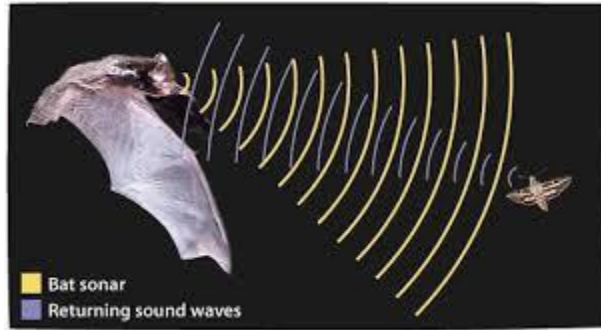


LOÀI DƠI BẮT MỒI NHƯ THẾ NÀO?



Sóng âm là loại sóng cơ truyền qua môi trường vật chất như rắn, lỏng, khí, gây ra sự dao động của các phân tử. Nó có các đặc tính như tần số (liên quan đến độ cao của âm), cường độ (liên quan đến độ lớn của âm), và âm sắc. Sóng âm không truyền được trong chân không và được chia thành các loại như âm nghe được, siêu âm, và hạ âm.

+ Âm nghe được: Là những âm có tần số từ 16 Hz đến 20.000 Hz, có thể được tai người nghe được.

+ Siêu âm: Là những âm có tần số lớn hơn 20.000 Hz, tai người không nghe được.

+ Hạ âm: Là những âm có tần số nhỏ hơn 16 Hz, tai người cũng không nghe được.

Vận dụng những kiến thức về sóng để giải thích vì sao dơi có thể phát hiện ra chướng ngại vật bằng cơ chế phát sóng siêu âm (là sóng âm có tần số lớn hơn 20 000 Hz).

Con dơi phát ra âm thanh (sóng âm), khi sóng âm này truyền đi theo mọi phương, nếu gặp vật cản thì sẽ bị phản xạ ngược trở lại, con dơi thu được tín hiệu sóng phản xạ này để xác định phương hướng và vị trí con mồi.