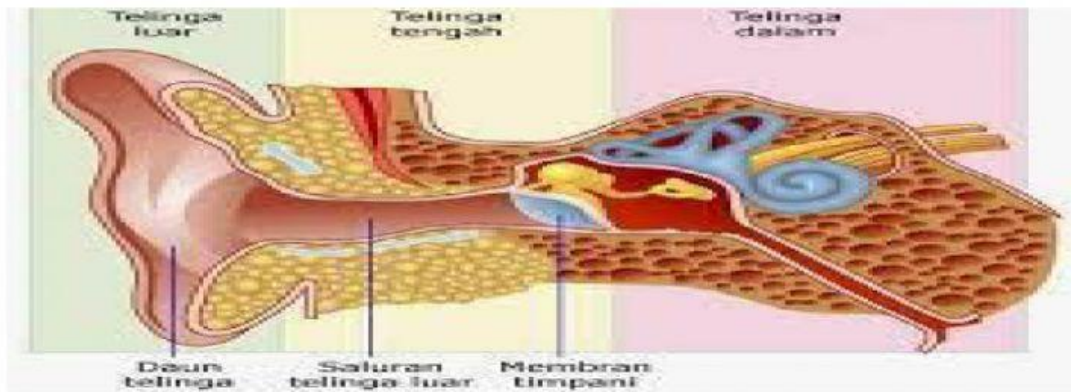


TEMA 1. INDAHNYA KEBERSAMAAN

SUBTEMA 3.
BERSYUKUR ATAS KEBERAGAMAN
IPA (3.6)
PEMANTULAN DAN PENYERAPAN BUNYI

Pada pembelajaran sebelumnya anak-anak sudah mempelajari materi indra pendengaran (telinga)



Bagian-bagian telinga

Telinga luar

1. Daun telinga berfungsi menangkap getaran bunyi
2. Liang telinga berfungsi meneruskan bunyi ke telinga tengah

Telinga Tengah

1. Tulang-tulang pendengaran berfungsi meneruskan getaran bunyi ke koklea
2. Salurang Eustachius berfungsi menghubungkan ruang telinga tengah dan faring

Telinga Dalam

1. Tingkap jorong berfungsi meneruskan getaran ke rumah siput
2. Ting saluran setengah lingkaran berfungsi membantu mempertahankan keseimbangan tubuh
3. Rumah siput atau koklea berfungsi menerima dan meneruskan getaran bunyi ke saraf pendengaran

Telinga harus dijaga kesehatannya agar dapat berfungsi dengan baik.

Berikut beberapa cara merawat telinga agar sehat

- a. hindari mendengarkan music dengan volume yang keras
- b. jaga agar kondisi telinga agar selalu kering
- c. bersihkan telinga dengan cara yang benar
- d. lakukan pemeriksaan telinga secara rutin ke dokter THT

nah, anak-anak itu beberapa materi yang ada di subtema 2

Pemantulan dan penyerapan bunyi

Pada subtema 3 kalian akan mempelajari tentang pemantulan dan penyerapan bunyi.

Anak-anak apa yang kalian ketahui tentang pemantulan dan penyerapan bunyi?

Bunyi dapat dipantulkan dan diserap atau diredam oleh benda-benda sekitar, proses pemantulannya hampir sama dengan proses pemantulan cahaya. Pemantulan bunyi dapat terjadi apabila bunyi tersebut dalam perambatannya dihalangi oleh benda yang permukaannya keras, rapat, dan mengilap seperti batu, kayu, besi, seng, dan kaca.

Sementara itu, bunyi akan diredam atau diserap jika mengenai bahan-bahan lunak atau berongga. Benda-benda yang dapat menyerap bunyi disebut peredam bunyi. Seperti contoh kapas, busa, wol, kain, kertas, karet, dan karpet.

Bunyi pantul dapat dibedakan menjadi 3 :

1. Bunyi pantul yang memperkuat bunyi asli

Bunyi pantul memperkuat bunyi asli terjadi jika jarak antara sumber bunyi dan dinding pemantulan berdekatan, yang menyebabkan bunyi dipantulkan dengan sangat cepat, seakan-akan datang dalam waktu bersamaan. Pemantulan jenis ini dapat terjadi di kamar mandi, ruang tidur, dan ruang kelas.

2. Gaung atau kerdam

Gaung atau kerdam merupakan bunyi pantul yang sebagian terdengar bersamaan dengan bunyi asli sehingga terdengar tidak jelas. Gaung dapat terjadi di dalam Gedung bioskop, Gedung konser, atau Gedung pertemuan. Untuk menghindari terjadi gaung biasanya Gedung dipasangi alat peredam seperti kain wol, busa, karpet, gabus dan kapas.

3. Gema

Adalah bunyi pantul yang terdengar jelas setelah bunyi asli. Contohnya jika kita berteriak di dataran yang luas menghadap tebing.

- ▶ Nah, anak-anak itu adalah beberapa penjelasan tentang materi pemantulan dan penyerapan bunyi.
- ▶ Untuk menambah pemahaman kalian, di bawah sudah ibu guru siapkan latihan soal yang harus kalian jawab.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

NAMA :

NO ABSEN :

Pilihlah salah satu jawaban yang benar

1. Bunyi yang dihasilkan dari suatu benda akan terpantul jika

a. Mengenai benda keras

b. Mengenai benda lunak

2. Benda-benda yang dapat menyerap bunyi dinamakan

a. Peredam bunyi

b. Perambat bunyi

3. Contoh benda yang dapat meredam bunyi adalah....

a. Busa

b. batu

4. Bunyi pantul yang terdengar setelah bunyi asli disebut

a. Gema

b. Gaung

5. Bunyi pantul yang Sebagian terdengar bersamaan dengan bunyi asli disebut....

a. Gema

b. Gaung