



Siswa dapat memahami urutan proses kita dapat mendengar suara (cara kerja telinga)

Diagram illustrating the process of hearing in the human ear:

- Sumber suara.** (Sound source) - A xylophone is shown producing sound waves.
- Getaran dari sumber bunyi.** (Vibrations from the sound source) - Represented by concentric circles emanating from the xylophone.
- Gelombang bunyi ditangkap daun telinga.** (Sound waves are captured by the ear pinna) - The sound waves enter the ear.
- Gelombang bunyi melalui liang telinga.** (Sound waves pass through the ear canal) - The waves travel through the ear canal.
- Bunyi menggetarkan gendang telinga.** (Sound vibrates the eardrum) - The eardrum (tympanic membrane) is shown vibrating.
- Getaran gendang telinga menggetarkan tulang-tulang pendengaran.** (Vibrations of the eardrum vibrate the ossicles) - The ossicles (hammer, anvil, and stirrup) are shown in motion.
- Koklea menangkap getaran dari tulang-tulang pendengaran dan mengirimkannya ke saraf pendengaran.** (The cochlea captures vibrations from the ossicles and sends them to the auditory nerve) - The cochlea is shown with the auditory nerve (labeled 5) exiting.
- Saraf pendengaran mengirim rangsangan bunyi ke otak. Otak menerjemahkan bunyi yang didengar.** (The auditory nerve sends sound stimulation to the brain. The brain interprets the heard sound) - The brain is shown receiving the signal.

Gambar 2.5 Proses mendengar bunyi

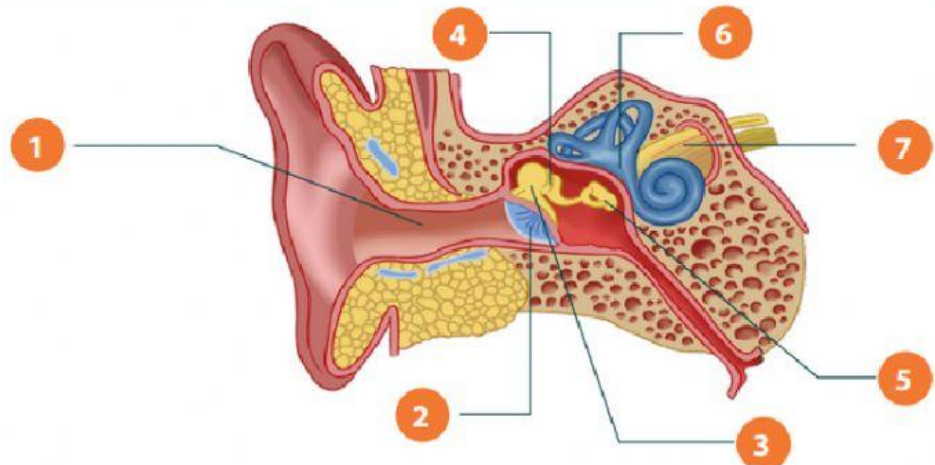
[illegible]



Tujuan Pembelajaran



Siswa dapat mengetahui bagian-bagian telinga dan cara menjaga kesehatan telinga



Pernyataan berikut ini yang benar berdasarkan gambar di atas adalah . . . (Pilihan jawaban dapat lebih dari satu)

- ☐ 3, 4, 5 merupakan tulang-tulang pendengaran
- ☐ bagian telinga yang berfungsi sebagai alat keseimbangan tubuh ditunjukkan oleh nomor 6
- ☐ gendang telinga ditunjukkan oleh nomor 7
- ☐ saraf-saraf pendengaran ditunjukkan oleh nomor 2 yang berfungsi untuk menyampaikan bunyi ke otak

Berikut ini yang termasuk cara merawat kesehatan telinga adalah . . . (Pilihan jawaban dapat lebih dari satu)

- ☐ menjaga telinga agar selalu lembab
- ☐ selalu mengeringkan telinga setelah mandi atau berenang
- ☐ sering menggunakan *earphone* dengan suara yang keras
- ☐ membersihkan bagian luar telinga secara teratur