

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MENGENAL DAN MENGEKSPLORASI BUNYI

IPA KELAS 5 SD



NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TUGAS 1

LKPD

Sifat-sifat bunyi

Tariklah garis pada jawaban yang benar !

pengertian bunyi

pengertian sumber bunyi

yang tidak termasuk sifat bunyi

bunyi berfrekuensi 20 Hz

contoh sumber bunyi

infrasonik

semua benda yang menghasilkan bunyi

bunyi merambat pada ruang hampa

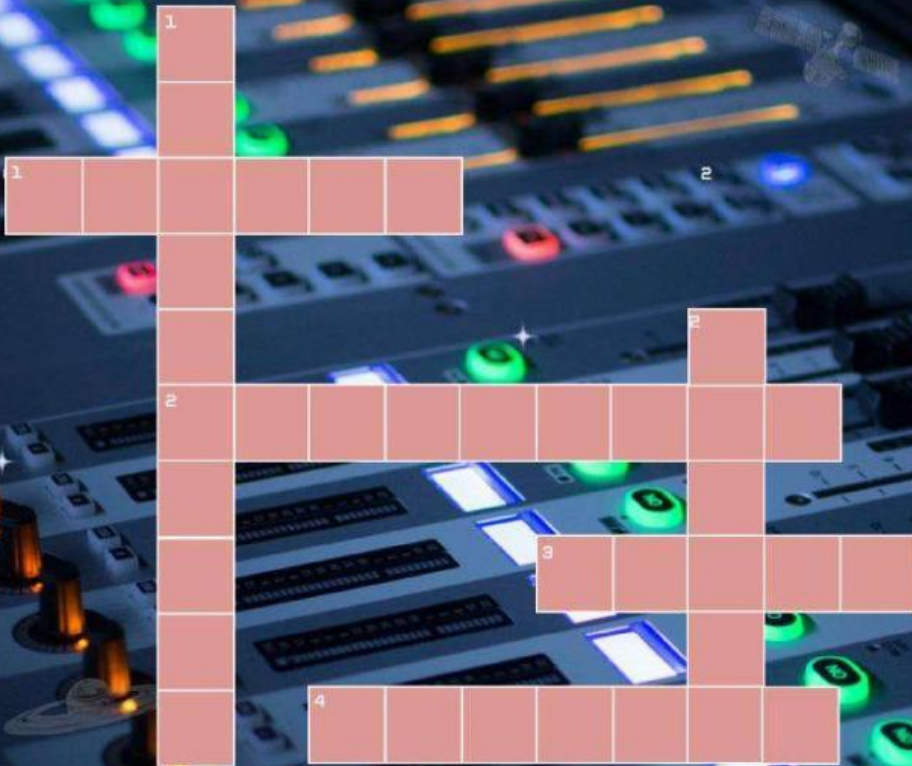
gamelan yang dipukul

energi yang dihasilkan oleh semua benda yang bergetar

TUGAS 2

BUNYI

TEKA TEKI SILANG



MENDATAR

1. Cepat rambat bunyi dipengaruhi oleh jenis.
2. Tinggi rendahnya bunyi yang diukur dalam hertz.
3. Satuan frekuensi bunyi
4. alat pendengar pada manusia

MENURUN

1. Bunyi yang sangat tinggi, biasanya diatas kemampuan pendengaran manusia
2. bunyi dihasilkan oleh benda yang....

TUGAS 3



Bunyi dan Sifatnya

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!



- 1 Berasal dari manakah bunyi yang selalu kita dengar setiap hari?
-
-

- 2 Kita dapat mendengar bunyi karena sifat-sifat yang dimiliki bunyi, yaitu?
-
-



- 3 Bunyi dapat merambat melalui media. Media apa saja yang dapat merambatkan bunyi?
-
-

- 4 Tuliskan contoh benda yang dapat memantulkan bunyi dan benda yang dapat menyerap bunyi!
-



- 5 Bagaimana cara kita mengatur tinggi rendah bunyi sebuah benda?
-
-



kegiatan 2

kegiatan Percobaan 1

TUJUAN KEGIATAN

Mengidentifikasi sifat bunyi merambat melalui benda cair

ALAT DAN BAHAN

- Ember
- Air
- Batu
- Corong

LANGKAH KERJA

- Isi ember dengan air hingga penuh
- Masukkan corong ke dalam ember hingga bagian bawahnya terendam, Usahakan corong tidak menempel pada ember
- ketuklah salah satu sisi ember dengan menggunakan batu secara perlahan, sementara itu dekatkan telingamu pada bagian atas corong.
- dengarkan dan catat hasilnya



kegiatan Percobaan 2

TUJUAN KEGIATAN

Mengidentifikasi sifat bunyi merambat melalui benda padat

ALAT DAN BAHAN

- Gelas plastik 2 buah
- Benang
- Paku
- Gunting

LANGKAH KERJA

- Buatlah satu lubang kecil di setiap dasar gelas plastik menggunakan paku.
- Potong benang sepanjang 2-3 meter.
- Masukkan benang ke dalam gelas plastik melalui lubang yang telah dibuat tadi.
- Buatlah simpul agar benang tidak lepas.
- Berbicaralah dengan orang tua/teman melalui telepon gelas plastik yang tadi dibuat.
- Lepaskan benang dari gelas plastik.
- Berbicaralah dengan orang tua/teman melalui telpon gelas plastik tanpa benang.
- Dengarkan dan jawablah pertanyaan hasil percobaan pada lembar yang telah disediakan. Presentasikan hasil percobaan kalian!



LAPORAN HASIL PERCOBAAN PERAMBATAN BUNYI
PERCBAAN 1 DAN PERCOBAAN 2

1. TABEL PENGAMATAN

BAGIAN KE	MEDIA PERANTARA PERAMBATAN	BUNYI TERDENGAR	TIDAK TERDENGAR
1.			
2.			

2. MELALUI MEDIA APA SAJA BUNYI DAPAT MERAMBAT DAN SAMPAI KETELINGA KITA?

3. APAKAH BUNYI YANG DIHASILKAN DARI KEDUA MEDIA SAMA?

4. APA YANG DAPAT KAMU SIMPULKAN DARI PERAMBATAN BUNYI?
