LKPD IPA KELAS VIII

Getaran Challenge – Detektif Rumah

Nama : _____ Kelas : _____ Tanggal : _____

TUJUAN

1. Menjelaskan pengertian getaran
2. Mengidentifikasi benda yang dapat bergetar
3. Menjelaskan hubungan getaran dengan bunyi

PETUNJUK

1. Siapkan 2 benda di rumah yang bisa bergetar.
2. Lakukan percobaan sederhana dengan menggetarkan benda tersebut.
3. Amati dengan teliti apa yang terjadi.
4. Isi LKPD ini dengan jujur dan lengkap.

KEGIATAN 1: MENEMUKAN GETARAN

No	Nama Benda	Cara Menggetarkan	Apa yang Terjadi?
1			
2			

KEGIATAN 2: ANALISIS DETEKTIF

1. Bagian benda mana yang bergerak?

   .....

2. Bagaimana arah gerak benda tersebut?

   ☐ Satu arah ☐ Bolak-balik

3. Apakah benda menghasilkan bunyi? Jelaskan!

   .....

   .....

4. Menurutmu, apa itu getaran?

   .....

   .....

KEGIATAN 3: BONUS CHALLENGE

Petunjuk:

1. Getarkan salah satu benda yang kamu pilih dengan cara yang berbeda.
2. Lakukan dua percobaan berikut: (a) lebih cepat dan lebih lambat, (b) lebih kuat dan lebih pelan.
3. Amati perubahannya dan tuliskan hasilnya pada tabel.

Percobaan	Apa yang Dilakukan	Apa yang Terjadi?
Cepat vs Lambat		
Kuat vs Pelan		

REFLEKSI

1. Apa hal baru yang kamu pelajari hari ini?

   .....

2. Apa kesulitan yang kamu alami saat melakukan percobaan?

   .....

3. Menurutmu, apakah semua benda bisa bergetar? Jelaskan!

   .....

KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari kegiatan ini!

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS