LKPD 1

Ilmu Pengetahuan Alam

Tema: Getaran, Gelombang dan Bunyi

Nama Kelompok:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Peserta didik memahami getaran dan gelombang, pemantulan dan pembiasan cahaya termasuk alat- alat optik sederhana yang sering dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari.

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik dapat mengidentifikasi konsep getaran, gelombang dan bunyi dalam kehidupan sehari-hari

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. tulislah nama anggota kelompok pada tempat yang tersedia
2. Bacalah dengan teliti Tujuan Pembelajaran hari ini
3. bekerjalah dalam kelompok yang telah ditentukan oleh guru diawal pelajaran
4. membaca LKPD dengan cermat dan urut
5. Mengerjakan setiap langkah kegiatan secara urut dan sesuai petunjuk
6. melakukan diskusi bersama kelompok untuk mengerjakan setiap langkah kegiatan
7. Melakukan konsultasi kepada guru jika menemukan kesulitan menyelesaikan langkah kegiatan dalam LKPD ini

LIVEWORKSHEETS

Reflection

Untuk meningkatkan pemahaman anda, perhatikan video berikut ini dengan seksama!

https://www.youtube.com/watch?v=luwAkVe6RNQ&t=314s

Setelah kalian melihat video tersebut jawab pertanyaan dibawah ini!

1. Apa yang kamu ketahui tentang getaran?

2. Apa hubungan antara frekuensi dan periode dalam getaran?

3. Apa yang akan terjadi saat kalian bermain ayunan? Mengapa ayunan bisa bergerak maju mundur?

LIVEWORKSHEETS

Research

Yuk Berexplore!

1. Carilah peristiwa-peristiwa yang berkaitan dengan konsep getaran
2. Identifikasi peristiwa tersebut
3. catat hasil pengamatanmu dalam tabel berikut!

PERISTIWA	DESKRIPSI GETARAN YANG TERJADI
Ayunan di taman	Ayunan bergerak bolak-balik setelah didorong

LIVEWORKSHEETS

Diskusikan dengan kelompok untuk menjawab pertanyaan berikut!

1. Sebutkan tiga benda di sekitarmu yang dapat bergetar!

2. Jika sebuah ayunan bergetar sebanyak 10 kali dalam 5 detik. Berapakah frekuensi getaran ayunan tersebut?

3. Apakah panjang tali berpengaruh terhadap periode dan frekuensi getaran?

Kesimpulan

Tulislah kesimpulan dari diskusi yang telah kalian lakukan dengan sekelompok kalian!

LIVEWORKSHEETS