Kurikulum Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

MEDAN MAGNET

Kelompok : .....

Nama : .....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

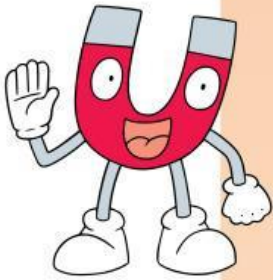
IDENTIFIKASI MASALAH

1. Orientasi Peserta Didik pada Masalah

Dari gambar tersebut, menurut anda bagaimana kompas dapat bergerak?

Jawaban:

PENYELIDIKAN



2. Mengorganisasikan Peserta Didik

1. Peserta didik akan dibagi menjadi beberapa kelompok oleh guru.
2. Peserta didik diarahkan oleh guru untuk membuka e-LKPD berbasis *liveworksheets* dengan 1 hp/laptop pada masing-masing kelompok.
3. Setiap peserta didik saling berdiskusi pada masing-masing kelompoknya.

3. Membimbing Penyelidikan

Pada percobaan ini peserta didik akan melakukan percobaan tentang medan magnet menggunaknan magnet dan serbuk besi pada kertas. Peserta didik akan dibimbing guru pada saat praktikum dan setelah praktikum untuk menyelesaikan persoalan yang ada secara bergantian.

LIVEWORKSHEETS

A. Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu mengaplikasikan konsep medan magnet dalam suatu percobaan.

B. Alat dan Bahan

- Laptop/Komputer/Hp
- Internet
- Magnet Batang
- Serbuk Besi
- Kertas

C. Langkah Kerja

1. Siapkan magnet batang, kertas, dan serbuk besi.
2. Letakkan magnet batang di bawah kertas dan taburkan serbuk besi di atas kertas.
3. Ketuklah kertas secara perlahan dan amati.
4. Gerakkan magnet ke kanan atau ke kiri dan amati.
5. Jauhkan magnet dari kertas, ketuk kertas (tidak ada magnetnya), dan amati.
6. Jawablah pertanyaaan di kolom yang kosong.

4. Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

ANALISIS DATA

1. Jelaskan pola garis-garis yang terbentuk!
2. Daerah manakah yang rapat dan renggang yang dibentuk oleh serbuk besi?
3. Apa yang terjadi pada serbuk besi ketika magnet digerakkan dan kertas diketuk perlahan?
4. Bagaimaana keadaaan serbuk besi pada kertas setelah magnet dijauhkan?

LIVEWORKSHEETS

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

5. Menganalisis dan Mengevaluasi

D. Kesimpulan

Jawab :

SELAMAT MENGERJAKAN!

LIVEWORKSHEETS