Kurikulum Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Klasifikasi Materi dan Perubahannya

Oleh: Rahmah Wulandari

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran:

Peserta didik memahami proses identifikasi makhluk hidup sesuai dengan karakteristiknya; sifat dan karakteristik zat, serta perubahan fisika dan kimia.

Tujuan Kegiatan 1:

1. Siswa mampu mengidentifikasi wujud zat dan sifat-sifatnya.
2. Siswa mampu membedakan perubahan fisika dan kimia.

Tujuan Kegiatan 2:

1. Siswa mampu menganalisis perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari
2. Siswa mampu menyusun Scientific explanation terkait perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari.

LIVEWORKSHEETS

A. Kegiatan 1

Soal 1:

Peristiwa: Lilin dinyalakan. Lilin meleleh dan mengeluarkan asap.

Klaim:

- A. Fisika
- B. Kimia
- C. Campuran
- D. Tidak berubah

Bukti:

Penalaran:

Soal 2

Peristiwa: Gula dipanaskan hingga berubah warna menjadi hitam dan mengeluarkan bau gosong.

Klaim:

- A. Fisika
- B. Kimia
- C. Campuran
- D. Pelarutan

Bukti:

Penalaran:

LIVEWORKSHEETS

Soal 3

Peristiwa: Air mendidih dan berubah menjadi uap.

Klaim:

- A. Kimia
- B. Fisika
- C. Campuran
- D. Biologi

Bukti:

Penalaran:

Soal 4

Peristiwa: Telur digoreng di atas wajan, berubah warna dan bau.

Klaim:

- A. Fisika
- B. Kimia
- C. Campuran
- D. Tidak berubah

Bukti:

Penalaran:

LIVEWORKSHEETS

Soal 5

Peristiwa: Besi dibiarkan di tempat lembap dan berkarat.

Klaim:

- A. Fisika
- B. Kimia
- C. Campuran
- D. Tidak berubah

Bukti:

Penalaran:

B. Kegiatan 2

Soal 1

Peristiwa: Kayu dibakar hingga menjadi abu dan asap.

Klaim:

- A. Fisika
- B. Kimia
- C. Campuran
- D. Reversibel

Bukti:

Penalaran:

LIVEWORKSHEETS

Soal 2

Peristiwa: Es batu mencair di suhu kamar.

Klaim:

- A. Fisika
- B. Kimia
- C. Campuran
- D. Irreversibel

Bukti:

Penalaran:

Soal 3

Peristiwa: Mentega yang dipanaskan menjadi cair.

Klaim:

- A. Fisika
- B. Kimia
- C. Campuran
- D. Reaksi

Bukti:

Penalaran:

LIVEWORKSHEETS

Soal 4

Peristiwa: Roti dipanggang, berubah warna dan beraroma gosong.

Klaim:

- A. Fisika
- B. Kimia
- C. Campuran
- D. Mekanik

Bukti:

Penalaran:

Soal 5

Peristiwa: Aluminium dipanaskan dan meleleh.

Klaim:

- A. Fisika
- B. Kimia
- C. Campuran
- D. Irreversibel

Bukti:

Penalaran:

LIVEWORKSHEETS