Nama Siswa

Kelas/Nomor Presensi

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Perubahan Fisika dan Kimia

Kelas VII Semester 1

Lihatlah Vidio di bawah ini dengan seksama!
Link Vidio : https://www.youtube.com/watch?v=1mz5YoU0YcQ

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Membedakan ciri-ciri **sifat fisika** dan **sifat kimia**.
2. Membedakan ciri-ciri **perubahan fisika** dan **perubahan kimia**.
3. Mengidentifikasi contoh perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari.

LIVEWORKSHEETS

B. Latar Belakang

Materi dapat mengalami perubahan baik secara fisika maupun kimia. Perubahan ini sering terlihat dalam kehidupan sehari-hari. Dengan melakukan percobaan, peserta didik dapat memahami konsep perubahan tersebut.

C. Alat dan Bahan

Alat:

1. Sendok
2. Gelas
3. Korek api
4. Gunting

Bahan:

1. Kertas
2. Air
3. Gula pasir
4. Es
5. Cuka
6. Soda kue

D. Prosedur Percobaan

1. **Percobaan 1:** Gunting kertas menjadi bentuk bunga, amati perubahan yang terjadi.
2. **Percobaan 2:** Masukkan satu sendok gula pasir ke dalam gelas berisi air, aduk dan amati perubahannya.
3. **Percobaan 3:** Bakar secarik kertas dengan korek api, amati perubahannya.
4. **Percobaan 4:** Panaskan sedikit gula pasir dalam sendok logam di atas pembakar, amati perubahannya.

LIVEWORKSHEETS

E. Tabel Hasil Pengamatan

Isilah tabel pengamatan yang pada jenis perubahan dibawah ini!

No	Percobaan	Keadaan Zat Awal	Keadaan Zat Akhir	Perubahan (Ya/Tidak)	Jenis Perubahan (Fisik/Kimia)
1	Gunting Kertas	Kertas utuh	Kertas terpotong	Ya	
2	Melarutkan Gula	Gula + Air	Larutan gula	Ya	
3	Membakar Kertas	Kertas	Abu	Ya	
4	Memanaskan Gula	Gula	Karbon	Ya	

F. Pertanyaan

1. Apa saja gejala yang ditimbulkan ketika terjadi reaksi kimia?

2. Dari percobaan yang telah dilakukan, kegiatan mana yang menghasilkan zat baru? Berikan penjelasan mengenai pengertian dan ciri-cirinya.

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan Pengertian Perubahan Kimia

Tuliskan Ciri-ciri Perubahan Kimia

G. Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan, tuliskan kesimpulan tentang perbedaan antara perubahan fisika dan kimia serta contohnya dalam kehidupan sehari-hari.

LIVEWORKSHEETS