Lembar Kerja Peserta Didik

Mengamati Perubahan Fisika & Kimia

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Pendahuluan

Ketikakamu sakit, ibumu akan membuatkan bubur nasi untuk kamu, tujuannya agar kamu muudah mengkonsumsi makanan tersebut. Perubahan yang terjadi pad nasi menjadi merupakan perubahan wujud zat. Mari temukan jawaban termasuka perubahan fisika atau kimia hal tersebut ?

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menjelaskan perubahan fisika dan perubahan kimia
- Peserta didik dapat menyebutkan contoh perubahan fisika dan perubahan kimia

Rumuan masalah

Alat dan Bahan

- Lilin
- korek api
- piring kaca
- sendok
- botol UC1000
- kertas
- Air
- soda kue
- cuka
- Balon
- gula pasir

Langkah kerja

Kegiatan 1

1. ambil satu lembar kertas
2. Potong-potong kertas tersebut menggunakan gunting dan amati apa yang terjadi, catat hasil pengamatanmu pada tabel yang sudah disediakan!
3. ambil satu lembar kertas kemudian bakar menggunakan lilin, amati apa yang terjadi dan catat pada tabel pengamatan.

Kegiatan 2

1. Ambil satu lembar kertas
2. Bakar kertas menggunakan lilin, amati apa yang terjadi dan catat pada tabel pengamatan.

Kegiatan 3

1. Nyalakan lilin
2. Miringkan lilin sehingga lelehan lilin menetes pada wadah atau piring kecil tersebut
3. Amati gejala apa saja yang terjadi pada lilin dan catat pada tabel yang telah disediakan.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 4

1. Ambil satu sendok gula pasir, masukkan keddalan setengah gelas air
2. Aduk-aduk sampai gula larut
3. Amati perubahan yang terjadi dan catat pada tabel pengamatan

Kegiatan 5

1. Ambil satu sendok gula pasir, masukkan keddalan setengah gelas air
2. Aduk-aduk sampai gula larut
3. Amati perubahan yang terjadi dan catat pada tabel pengamatan

Kegiatan 6

1. Masukan 2 sendok soda kue kedalam balon
2. Masukan cuka kedalam botol UC 1000
3. Tutup mulut tabung dengan mulut balon, tuangkan oda kue yang ada di dalam balon ke ccuka
4. Berdirikan balon agar suda kue masuk kedalam botol seluruhnya.
5. Amati yan terjadi dan catat pada tabel pengamatan.

Tabel Pengamatan

No	Kegiatan	wujud awal	wujud khir	Terbentuk zat baru	Tidak Terbentuk zat baru	Perubahan Fisika/Kimia
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan

1. Dari percobaan yang telah dilakukan kegiatan mana yang menghasilkan zat jenis baru? Dapatkah kalian menjelaskan jenis zat baru yang dihasilkan ?

2. Dari percobaan yang telah dilakukan kegiatan mana yang tidak menghasilkan zat jenis baru? Berikan penjelasannya?

3. Dari percobaan yang telah dilakukan kegiatan manakah yang termasuk perubahan fisika? Berikan penjelasan pengertian dan ciri-cirinya?

4. Dari percobaan yang telah dilakukan kegiatan manakah yang termasuk perubahan kimia? Berikan penjelasan pengertian dan ciri-cirinya!

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Dari kegiatan yang telah kamu lakukan tuliskan kesimpulan mengenai perubahan fisika dan perubahan kimia

LIVEWORKSHEETS