Daftar Isi

Kata Pengantar..... i

Daftar Isi..... ii

Petunjuk Penggunaan LKPD..... 1

Penataan KI, KD, dan Indikator..... 3

Tujuan Pembelajar 4

Kegiatan 1.....5

Kegiatan 2.....7

Kegiatan 3.....8

Kegiatan 4.....10

Latihan.....12

Kegiatan 5.....14

Daftar Gambar.....15

LIVEWORKSHEETS

Pedoman LKPD Siswa

Halo anak-anak, sebelum kalian mempelajari Lembar Kerja ini ayo dibaca dulu petunjuk kerja penggunaan LKPD-nya ya!

- Persiapan alat dan bahan sebelum kamu melakukan kegiatan
- Perhatikan langkah-langkah dalam melakukan kegiatan dengan benar untuk mempermudah dalam memahami suatu pekerjaan
- Pahami setiap materi yang akan menunjang dalam penguasaan sesuatu kegiatan dengan membaca secara teliti
- Jangan malu bertanya jika ada yang belum kamu paham
- Lakukan kegiatan sesuai intruksi
- Berhati-hatilah saat menggunakan benda-benda tajam atau berbahaya lainnya
- Setelah melakukan semua kegiatan yang ada di LKPD isilah refleksi yang disediakan
- Jangan lupa merapihkan alat dan bahan setelah melakukan kegiatan

LIVEWORKSHEETS

Pedoman LKPD Guru

- Berilah motivasi kepada peserta didik sebelum pembelajaran dimulai
- Informasikan cara penggunaan LKPD, tujuan pembelajaran, alat dan bahan yang dibutuhkan
- Berikan stimulus kepada peserta didik agar mampu mandiri dalam melakukan percobaan dan dapat bekerja sama dengan baik saat berdiskusi
- Berilah bimbingan kepada peserta didik dalam melakukan diskusi dan saat peserta didik mengalami kesulitan dalam memahami isi LKPD
- Informasikan lebih awal kepada peserta didik jika ada alat dan bahan yang harus dibawa
- Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan sebelum pembelajaran dimulai
- Gunakan gambar pendukung atau media lainnya yang dapat membantu dalam pembelajaran, silahkan bapak/ibu guru print ganbar yang ada pada slide terakhir untuk kegiatan pembelajaran
- Catatlah kemajuan peserta didik selama proses pembelajaran
- Berilah apresiasi bagi kelompok yang telah memiliki kinerja yang baik
- Berilah refleksi dan kesimpulan materi

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Inti

- Menerima dan menjalankan ajaran agama yang dianutnya
- Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinterksi dengan Keluarga, teman, guru, dan tetangga
- Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca) dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah dan di sekolah
- Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak soleh, dan dalam Tindakan yang mencerminkan perilaku anak dan berakhlak mulia.

Kompetensi Dasar

3.7 Menganalisis pengaruh kalor terhadap perubahan suhu dan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari

4.7 Melaporkan hasil percobaan pengaruh kalor pada benda

Indikator

3.7.1 Menjelaskan Sifat-sifat benda padat, cair dan gas

3.7.2 Mengidentifikasi Sifat-sifat benda padat, cair dan gas

4.7.1 Mempraktikkan percobaan tentang Sifat-sifat benda padat, cair dan gas

4.7.2 Mendiskusikan perbedaan sifat wujud benda (padat, cair dan gas)

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menjelaskan Sifat-sifat benda padat, cair dan gas

Peserta didik dapat mengidentifikasi Sifat-sifat benda padat, cair dan gas

Peserta didik dapat mempraktikkan percobaan tentang sifat-sifat benda padat, cair dan gas

Peserta didik dapat mendiskusikan perbedaan sifat wujud benda (padat, cair dan gas)

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Hallo anak-anak, pernahkan kalian mengamati benda-benda yang ada disekitarmu? Benda-benda yang ada disekitarmu memiliki sifat dan wujud yang berbeda.

Benda padat adalah segala sesuatu berwujud padat dan massanya menempati suatu ruangan atau berhadapan dengan volume tertentu. Contoh benda padat yang ada disekitar kita, seperti kayu, kerikil, besi, plastik, keramik, sepatu, kunci, pensil hingga kaca.

Benda cair adalah bentuk dan wujud benda berupa cairan dengan sifat khusus dan berbeda dari benda padat. Benda cair yang ada di rumah biasanya berada dalam sebuah wadah seperti bak kamar mandi, baskom, gelas atau ketel air.

Benda gas adalah wujud benda yang mempunyai volume dan selalu berubah-ubah bentuknya, meskipun sulit dilihat dengan mata. Contohnya gas oksigen dan karbon dioksida, manusia bisa menciptakan parfum atau minyak wangi untuk menyebarkan bau dari gas yang dikeluarkan dari wadah parfum.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Selain mengetahui wujud-wujud benda, terdapat sifat-sifat benda padat, cair dan gas yang perlu kita ketahui.

Sifat Benda Padat :

a. Bentuknya tetap
b. Volumenya tetap
c. Memiliki massa
d. Tidak bisa dimampatkan
e. Bisa diubah bentuknya menggunaka cara tertentu

Sifat Benda Cair :

a. Dapat berubah bentuk sesuai wadahnya
b. Menempati ruang
c. Mempunyai massa
d. Mengalir ke tempat yang lebih rendah
e. Menekan ke segala arah

Sifat Benda Gas :

a. Mengisi seluruh ruangan yang ditempati
b. Tidak bisa dipegang
c. Ada disegala tempat meski tidak bisa dilihat
d. Memili massa berat
e. Gerakan partikel sangat bebas

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Hallo anak-anak, setelah kelompokmu berhasil mempresentasikan hasil kerja pada Kegiatan 1. Kalian diminta untuk menyanyikan lagu wujud benda yang disebutkan pada lirik lagu.

Wujud Benda
Nada: Potong Bebek Angsa

Macam wujud benda, itu ada tiga
Yang pertama itu, ada benda padat
Sifatnya padat, bentuknya tetap
Ukuran tetap, dimanapun tempatnya
Contohnya buku, meja dan lampu
Kursi, lemari dan juga tas

Yang kedua cair, ukurannya tetap
Bentuknya berubah, sesuaikan wadah
Contohnya sirup, air dan susu
Oli, bensin, minyak goreng dan madu

Yang ketiga itu adalah benda gas
Dia tidak terlihat, ukurannya tetap
Bentuknya berubah, sesuai wadah
Contohnya uap, udara dan asap

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Anak-anak dibagi menjadi 3 kelompok untuk mempraktikkan perubahan wujud benda seperti gambar di bawah ini. Setiap kelompok sudah dibagi nama kelompoknya oleh guru.

Perubahan wujud benda	wujud benda	Contoh benda	Peristiwa
Mencair	Padat ↓ Cair		Es batu yang mencair
Membeku	Cair ↓ Padat		Pembuatan Agar-agar

Perubahan wujud benda	wujud benda	Contoh benda	Peristiwa
Menguap	Cair ↓ Gas		Merebus Air

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Perubahan wujud benda	wujud benda	Contoh benda	Peristiwa
Mengembun	Gas ↓ Cair		Tetesan air pada daun
Menyublim	Padat ↓ Gas		Kapur Barus
Mengkristal	Gas ↓ Padat		Butiran Salju

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 4- GAMES

Cara Bermain :

- .Guru sudah menyiapkan kartu yang berisikan "padat, cair dan gas"
- Siswa dibagi menjadi 2 (dua) kelompok
- Kartu akan dibagi 2 (dua) untuk 2 (dua) kelompok
- Kelompok yang menang akan mendapatkan reward dari guru.

Contoh:

LIVEWORKSHEETS

Apakah Kamu Senang?

Lingkarilah gambar sesuai dengan perasaan setelah mempelajari LKPD ini !

: Saya senang belajar ini !

: Saya bingung belajar ini!

: Saya sedih belajar ini !

: Saya marah belajar ini !

LIVEWORKSHEETS

Latihan

*Pilihlah satu jawaban yang **paling tepat** antara a,b,c atau,d !*

1. Menurut wujudnya benda dibedakan menjadi...
   a. 2
   b. 3
   c. 4
   d. 5

2. Sifat dari benda padat antara lain...
   a. Bentuk dan isinyan tetap
   b. Bentuknya tetap dan isinya berubah-ubah
   c. Bentuknya berubah-ubah dan isinya tetap
   d. Bentuk dan isinya selalu berubah-ubah

3. Di bawah ini yang **bukan** termasuk perubahan benda yaitu....
   a. Rasa
   b. Warna
   c. Bentuk
   d. Harga

4. Perubahan wujud dari cair menjadi gas disebut...
   a. Mencair
   b. Membeku
   c. Menguap
   d. Mengembun

5. Perubahan yang terjadi pada proses pembuatan es batu adalah...
   a. Membeku
   b. Mencair
   c. Menyublim
   d. Menguap

6. Kamper yang diletakkan pada udara terbuka akan habis.
   Perubahan yang terjadi pada kamper tersebut adalah...
   a. Mencair
   b. Menguap
   c. Menyublim
   d. Membeku

LIVEWORKSHEETS

Latihan

*Pilihlah satu jawaban yang **paling tepat** antara a,b,c,atau d !*

7. Es crem dibuat dari bahan...
   a. Air
   b. Oksigen
   c. Karbondioksida
   d. Nitrogen

8. Perhatikan peristiwa berikut ini!
   1. *Es mencair jika diletakkan di tempat terbuka*
   2. *Lilin akan meleleh jika dibakar*
   3. *Coklat batangan akan meleleh jika dipanaskan*
   4. *Air jika diletakkan di dalam freezer akan berubah menjadi es*

   Peristiwa perubahan wujud yang menerima atau membutuhkan kalor ditunjukkan pada nomor...
   a. 1,2 dan 3
   b. 1,2 dan 4
   c. 1,3 dan 4
   d. 2,3 dan 4

9. Air yang dipanaskan terus menerus lama kelamaan akan habis. Peristiwa ini merupakan contoh...
   a. Mencair
   b. Menguap
   c. Membeku
   d. Mengembun

10. Mentega akan dipanaskan akan mencair. Perubahan yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah...
   a. Warna
   b. Wujud
   c. Bau
   d. Rasa

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 5- Cocokkan!

LIVEWORKSHEETS