

AYO MENGAMATI

Kemudian kelompokkan bahan-bahan diatas sesuai dengan wujudnya!

PADAT

CAIR

PADAT

LIVEWORKSHEETS

Benda berdasarkan wujudnya dibedakan menjadi 3 padat, cair dan gas. Setiap benda memiliki sifat-sifat yang berbeda. Berikut penjelasan sifat-sifat benda. Sumber diambil di chanel FENDRA NUGROHO

LIVEWORKSHEETS



Ayo Mencoba

Benda-benda disekitar kita memiliki tiga wujud yaitu padat, cair dan gas. Ketiga benda tersebut memiliki sifat yang berbeda-beda pula. Untuk membuktikan kebenaran dari sifat-sifat benda, mari kita lakukan percobaan sederhana!

PERCOBAAN SIFAT BENDA PADAT

Alat dan Bahan



- Batu kerikil
- Penghapus
- Pensil
- Botol Aqua
- Gunting
- Plastik es

Langkah-Langkah

1. Ambil batu kerikil kemudian genggam selama 1 menit. Kemudian masukkan kerikil pada botol aqua.
2. Letakkan botol aqua yang berisi batu kerikil pada permukaan yang rata. Amati dan gambarlah.
3. Pindahkan batu kerikil yang ada pada botol aqua kedalam plastik es. Amati bentuk batu kerikil. Gambarlah dan bandingkan dengan gambar sebelumnya.
4. Ulangi kegiatan tesebut pada penghapus, gunting dan pensil.
5. Kemudian amati perubahan pada pengahpus, gunting dan pensil saat berpindah tempat.
6. Catat hasil pengamatan yang didapatkan.

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN SIFAT BENDA CAIR

Alat dan Bahan

- Air
- Mangkok
- Botol aqua





Langkah-langkah

1. Ambil air dan coba genggam selama 1 menit. Kemudian masukkan air ke dalam mangkok yang disediakan.
2. Letakkan mangkok yang berisi air pada permukaan yang rata, amati dan gambarlah.
3. Pindahkan air yang ada didalam mangkok pada botol aqua.
4. Kemudian amati perubahan pada air. Catat hasil pengamatan yang didapatkan.

PERCOBAAN SIFAT BENDA GAS

Alat dan Bahan

- Balon
- Botol.



Langkah-langkah percobaan

1. Tiup balon kemudian tutup ujung balon dengan kedua jari biarkan selama 1 menit. Lalu lepaskan ujung balon dengan perlahan.
2. Ambil balon yang sudah kembali ditiup. Kemudian tali.
3. Lalu buka kaitan tali pada balon. Masukkan ujung balon untuk arah udara pada botol. Gambar dan amati perubahan yang terjadi

LIVEWORKSHEETS



Ayo Menulis

Setelah melakukan percobaan diatas tulislah hasil percobaan yang telah dilakukan pada tabel dibawah ini dengan memberikan tanda centang (√). Kemudian presentasikan hasil kerja kelompokmu didepan kelas!

1. Apa yang terjadi saat benda padat, cair dan gas di tuangkan ke dalam wadah yang lain?

2. Bagaimana bentuk permukaan benda padat dan cair sebelum dan sesuadah di miringkan?

3. Selama melakukan percobaan benda mana yang dapat kalian genggam? Berikan alasannya!

LIVEWORKSHEETS

PEMBELAJARAN II



Ayo Mengamati

Dalam sistem tanam paksa. pemerintah kolonial memaksa rakyat Indonesia untuk menanam berbagai macam tanaman yang memiliki harga jual tinggi, salah satunya adalah tanaman Tebu. Tanaman Tebu nantinya akan diolah menjadi gula kemudian di jual di pasar internasional. Untuk penjelasan lebih lanjut simak video dibawah ini!

Sumber diambil di chanel SejaBud Channel

LIVEWORKSHEETS



Ayo Berdiskusi

1. Sejak kapan pemerintah kolonial mewajibkan rakyat Indonesia untuk menanam tebu?

2. Jelaskan bagaimana tanggapan rakyat Indonesia saat pemerintah kolonial membuat kebijakan sistem tanam paksa!

3. Jelaskan alasan pemerintah kolonial memasukkan tebu sebagai tanaman yang wajib ditanam dalam cultuurstelsel (sistem tanam paksa)!

4. Jelaskan cara mengolah tebu menjadi gula pada masa kolonial!

5. Bagaimana keadaan rakyat Indonesia saat itu?



Ayo Menganalisis

Dalam proses pengolahan tebu menjadi gula terdapat perubahan wujud yang terjadi. Diskusikan bersama kelompokmu perubahan wujud apa yang terjadi. Kemudian jelaskan didepan kelas.

LIVEWORKSHEETS



Ayo Menulis

Perubahan wujud benda merupakan salah satu bentuk terjadinya gejala perubahan pada suatu benda yang berbeda dari wujud sebelumnya, baik dalam segi ukuran, bentuk warna, dan aroma yang berubah. Jelaskan kembali dengan bahasamu pengertian dari mencair, menguap dan membeku.

mencair

mencair

mencair

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba

Lakukan percobaan-percobaan berikut bersama dengan teman sekelompokmu yang terdiri dari 3-4 orang.

Percobaan 1

Alat dan Bahan

- Satu buah margarin
- Lilin
- Sendok
- Buku catatan






Langkah Kegiatan

1. Ambil satu sendok margarin. Perhatikan bentuknya dan gambarlah.
2. Letakkan sendok yang berisi margarin keatas lilin yang sudah dinyalakan biarkan selama 2 menit. Perhatikanlah dan gambar perubahan bentuk margarin dari sebelumnya.
3. Kemudian tulislah hasil percobaan pada tabel.

LIVEWORKSHEETS