KLASIFIKASI MATERI

Nama :
Kelas :

Perhatikan video berikut ini!

Jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Materi adalah sesuatu yang menempati dan memiliki.
2. Wujud benda dibedakan menjadi 3, yaitu
3. Sifat benda padat adalah bentuk dan volumenya
4. Bentuknya berubah tapi volumenya tetap adalah sifat zat
5. Bentuknya berubah tapi volumenya berubah adalah sifat zat

Percobaan 1 tentang ciri benda padat

Tujuan : Mengidentifikasi sifat benda padat
Alat dan Bahan : pensil, penghapus, kertas, gunting, gelas, mangkuk

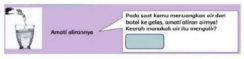
Langkah percobaan:
1. Ambillah pensil, penghapus, kertas lalu letakkan ke dalam gelas. lalu letakkan di atas meja. Apakah ada perbedaan bentuk benda ketika diletakkan di dalam gelas dengan benda yang diletakkan di gelas?
2. Ambillah selembar kertas, guntinglah kertas tersebut sesuai pola yang klian inginkan. Apakah ada perubahan bentuk pada kertas setelah digunting?

Percobaan 2 tentang ciri zat cair

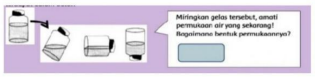
Tujuan : Mengidentifikasi sifat benda cair
Alat dan Bahan : air, tissu, gelas, botol dan mangkuk

Langkah percobaan
1. Isilah mangkuk dengan air sampai setengah mangkuk. Ambillah gelas. Pindahkan air dalam mangkuk tersebut ke gelas. Adakah perbedaan volume air (banyaknya air) pada mangkuk dan gelas?
2. Amati bentuk air di dalam gelas. Pindahkan air dari gelas ke dalam mangkuk dan botol secara bergantian.

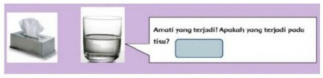
3. Tuangkan kembali air dalam botol ke dalam gelas secara perlahan, selanjutnya masukkan lagi ke dalam mangkuk.



4. Siapkan kembali botol yang telah terisi air. Amati bentuk permukaan airnya. Bagaimana bentuk permukaan air dalam botol?



5. Siapkan gelas yang terisi air sebagian. Celupkan sebagian tissu ke dalam gelas yang berisi air tersebut dan biarkan bagian tissu yang tidak tercelup menjuntai di luar gelas.

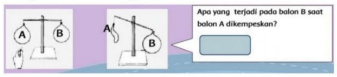


6. Siapkan gelas yang terisi air sebagian. Masukkan gula ke dalam gelas. Apa yang tampak olehmu?

7. Ambillah gelas bekas air kemasan, lubangi bagian bawahnya beberapa lubang dan isi air. Amati arah air yang keluar pada lubang gelas! Apakah air keluar pada semua lubang tersebut?

Percobaan 3 tentang ciri zat gas

Tujuan : Mengidentifikasi sifat zat gas
Alat dan Bahan : Balon, statif, neraca.
Langkah : 1. Perhatikan gambar berikut!

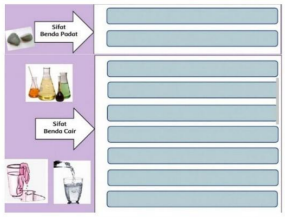


2. Tiuplah balon sampai udara memenuhi balon tersebut!

3. Semprotkan pewangi pada ruanganmu. Apa yang kamu rasakan? Apakah kamu mencium aroma wangi di seluruh bagian ruangan?

Ayo Rumuskan!

Berdasarkan percobaan yang kamu lakukan, tuliskan sifat-sifat zat padat, cair dan gas!



LIVEWORKSHEETS