Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Zat dan Karakteristiknya

Terintegrasi SETS



Nama :

Kelas :

PERTEMUAN 1



PETUNJUK BELAJAR

1. Bacalah LKPD dengan cermat
2. Bacalah kompetensi dasar dan ringksan materi dengan cermat, serta buku sumber lainnya sesuai arahan guru
3. Kerjakan setiap langkah sesuai dengan petunjuk
4. Jika menemukan kesulitan saat menjawb pertanyaan, silahkan di kosnultasikan kepada guru.



KOMPETENSI DASAR

3.4 Menjelaskan konsep campuran dan zat tunggal (unsur dan senyawa), sifat fisika dan kimia, perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari

4.4 Menyajikan hasil penyelidikan atau karya tentang sifat larutan, perubahan fisika dan perubahan kimia, atau pemisahan campuran



TUJUAN KEGIATAN

Melalui pengamatan benda-benda di rumah serta video klasifikasi zat, diharapkan peserta didik mampu:

1. Mengelompokkan benda-benda berdasarkan wujudnya dengan tepat.
2. Menemukan karakteristik dari padat, cair, dan gas.

LIVEWORKSHEETS

MATERI POKOK

Materi adalah sesuatu yang mempunyai massa dan dapat menempati sebuah ruang.



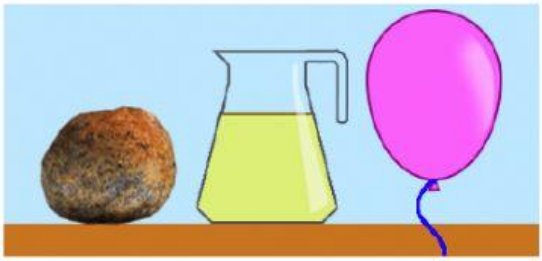
Indikator *Science, Enviroment, Tecnology dan Society* (SETS):

SETS (Science, Enviroment, Tecnology, Society)	
Science Zat padat, cair dan gas	**Enviroment (Lingkungan)** Identifikasi zat padat, cair dan gas di lingkungan
Tecnology Penggunaan teknologi berupa Hp/ internet	**Society (Sosial)** Manfaat zat gas bagi msyarakat

AKTIVITAS

Pendahuluan

Perhatikan gambar berikut ini!



Ketiga benda tersebut memiliki wujud yang sering kita temui dalam kehidupan sehari-hari.

Rumusan Masalah

Berdasarkan gambar tersebut, buatlah pertanyaan yang berkaitan dengan ketiga wujud benda tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan Data

Untuk membuktikan perbedaan ketiga benda tersut, coba ananda ikuti aktivitas berikut ini!

Alat dan Bahan

Kelereng	200 ml Air	Gelas	Mangkuk	Balon
Buku IPA	LKPD	Pena	HP/Laptop	

Langkah Kerja

1. Masukkan kelereng kedalam gelas dan mangkuk, amati yang terjadi pada kelereng!
2. Masukkan air dalam jumlah yang sama kedalam gelas dan mangkuk, amati perubahan yang terjadi pada air!
3. Hembuslah balon, amati perubahan yang terjadi pada balon

Untuk menambah pemahaman ananda mengenai sifat zat padat, cair da gas, ananda bisa menonton vidio pada link ini atau meminta guru untuk memutar di depan kelas: https://youtu.be/EZvqz57zzTo

Setelah melakukan aktivitas dan menonton vidio tersebut, coba ananda klasifikasi sifat-sifat zat padat, cair dan gas lalu tuangkan pada tabel berikut!

Padat	Cair	Gas

Pengolahan Data

1. Bagaimana cara mengidentifikasi zat padat, cair dan gas?

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

.....

2. Coba amati lingkungan disekitarmu, identifikasilah benda-benda yang ada disekitarmu berdasarkan bentuk zat!

.....

.....

.....

.....

3. Salah satu satu wujut materi adalah gas. Menurut pendapatmu, apa saja peran materi dalam wujud gas yang banyak digunakan oleh masyarakat?

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS