LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Wujud Benda dan Perubahannya

Nama : .....

Absen : .....

LIVEWORKSHEETS

PENDAHULUAN

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik diharapkan mampu untuk menganalisis wujud benda dengan benar.
2. Peserta didik diharapkan mampu untuk menyebutkan peristiwa perubahan wujud benda dengan benar.

Alat

1. Pensil
2. Internet

Bahan

1. Kertas LKPD
2. Gambar wujud benda
3. Gambar perubahan wujud benda
4. Tabel teka-teki

Sumber

1. Buku pelajaran IPA
2. Materi Kurikulum

Rincian Kegiatan

1. Berdoa lah sebelum memulai pembelajaran.
2. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan.
3. Baca dan amati materi yang telah disediakan.
4. Isilah pertanyaan-pertanyaan yang telah disediakan dari halaman 7 sampai 10 sesuai dengan petunjuk pengerjaan.
5. Tekan “finish” jika sudah selesai mengerjakan.

LIVEWORKSHEETS

MATERI

1. Wujud Benda

Padat

- Bentuk dan volume tetap

Cair

- Bentuk berubah mengikuti wadahnya
- Volume tetap

Gas

- Bentuk dan volume berubah mengkuti wadah

LIVEWORKSHEETS

Perubahan Wujud Benda

Mencair

· perubahan yang terjadi pada benda padat menjadi benda cair.
· memerlukan panas atau kalor yang mempengaruhi benda tersebut
Contoh: Es batu yang dibiarkan di suhu ruang akan mencair

LIVEWORKSHEETS

Lanjutan...

Membeku

· perubahan wujud yang terjadi pada benda cair menjadi benda padat
· proses perubahan wujud dengan membeku akan melepaskan panas pada suhu yang dingin
Contoh: Ketika air mineral dimasukkan ke dalam freezer, maka akan membeku

Menguap

- ·Perubahan wujud yang terjadi pada benda cair menjadi zat gas.
- Menguap memerlukan kalor atau pemanasan

Contoh: Ketika air dimasak dengan api, maka air tersebut akan menguap menjadi gas

Mengembun

- Perubahan wujud yang terjadi pada benda gas menjadi benda cair
- Pengembunan terjadi pada gas di udara yang dingin atau suhu rendah menjadi butiran-butiran air

Contoh: Ketika kita mengendarai mobil saat hujan, kita akan terlihat bahwa kaca mobil tersebut mengembun.

LIVEWORKSHEETS

Menyublim

- **Perubahan wujud yang terjadi pada benda padat menjadi material gas**
- **Proses perubahan membutuhkan kalor atau energi panas agar benda padat tersebut bisa berubah menjadi molekul gas di udara.**

Contoh: Ketika kita meletakan kapur barus di ruangan terbuka, maka perlahan kapur itu akan mengecil

Mengkristal

- Perubahan wujud yang terjadi pada material gas menjadi material yang lebih padat
- Proses ini terjadi karena adanya pelepasan energi panas atau kalor pada suhu yang lebih rendah dari benda

Contoh: Dalam proses pembuatan garam, ketika air laut dijemur bawah sinar matahari, maka akan berubah menjadi garam.

LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN

1. Perhatikan gambar di bawah ini!

Berilah tanda ceklis(√) pada gambar yang merupakan benda padat.

LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan tabel teka-teki ini!

Carilah kata-kata yang di dalam tabel ini lalu tandai!

S	Z	J	P	G	G	U	J	T
G	W	A	A	R	U	I	A	Z
H	A	X	U	L	I	D	S	W
E	O	S	G	R	A	A	R	M
A	W	Y	N	P	V	B	C	M
H	G	O	E	W	B	H	I	B
W	X	V	M	F	V	M	X	G
M	E	M	B	E	K	U	F	A
H	K	H	G	F	P	M	Z	X

PADAT MENGUAP GAS

MEMBEKU CAIR

LIVEWORKSHEETS

3. Soal Drag & Drop

Susunlah gambar-gambar tersebut sesuai dengan contoh peristiwa perubahan wujud benda.

Membeku

Menguap

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan gambar perubahan wujud benda dibawah!

Lengkapilah gambar tersebut dengan jenis-jenis perubahan wujud benda yang sudah dipelajari.

LIVEWORKSHEETS