DIKTISAINTEK BERDAMPAK

UNNES

LKS

LEMBAR KERJA SISWA

Perubahan Wujud Zat

Kelompok :

Nama Anggota:

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Menjelaskan bentuk dan fungsi pancaindra; menganalisis siklus hidup makhluk hidup dan upaya pelestariannya; menghasilkan solusi untuk masalah yang berkaitan dengan pelestarian sumber daya alam sebagai upaya mitigasi perubahan iklim; menyimpulkan proses perubahan wujud zat; menjelaskan sumber dan bentuk energi, serta proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari; membedakan jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak, dan bentuk benda;

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pengamatan video percobaan pada media Site-Up berbasis Google Sites, siswa dapat menjelaskan pengertian massa dengan bahasanya sendiri secara tepat (C2)
2. Melalui kegiatan "Mari Melakukan" pada media Site-Up berbasis Google Sites, siswa dapat menganalisis pengertian volume dengan benar (C4)
3. Melalui menyimak media Site-Up berbasis Google Sites, siswa dapat menyimpulkan hubungan antara massa dan volume dengan benar (C4)
4. Melalui pengamatan video pembelajaran "Mari Lakukan Bersama" pada media Site-Up berbasis Google Sites, siswa dapat menganalisis karakteristik benda padat, cair, dan gas dengan benar (C4)
5. Melalui media Site-Up berbasis Google Sites, siswa dapat menyimpulkan proses perubahan wujud zat (mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim,terdeposisi) secara tepat. (C5)

LIVEWORKSHEETS

Ayo Melakukan!

Alat dan Bahan:

- Hanger/gantungan baju
- Botol kaca dan Botol plastik
- Makanan ringan
- Plastik putih

Petunjuk Pengerjaan!

- Minta satu temanmu untuk memegang hanger
- Gantungkan plastik putih pada sisi kanan dan kiri plastik
- Secara bergantian, cobalah mulai menimbang setiap benda yang telah disiapkan
- Amati, lalu tuliskan hasil pengamatan pada tabel dibawah ini!

MASSA		BENDA YANG LEBIH BERAT	BENDA YANG LEBIH RINGAN
BENDA 1	BENDA 2		

LIVEWORKSHEETS

Ayo Melakukan!

Alat dan Bahan:

- Bungkus kemasan minuman/botol minyak/ oli atau botol sirup

Petunjuk Pengerjaan!

- Kumpulkanlah beberapa kemasan minuman/ botol minyak/ oli/botol sirup
- Kemudian, carilah dibungkus kemasan tersebut angka yang diberi akhiran ml atau l
- Tuliskan hasil angkanya pada tabel hasil pengamatan dibawah ini!

Nama Benda	Volume (ml/l)

LIVEWORKSHEETS

Ayo Melakukan!

Alat dan Bahan:

- Kelereng/ Pulpen / Batu
- Botol Plastik
- Balon
- Air
- Tumblr
- Mangkuk

Petunjuk Pengerjaan!

- Siapkan alat dan bahan
- Letakan kelereng/pulpen/batu didalam mangkuk, setelah itu letakan pada meja. Lihat apakah bentuk nya berubah dari sebelum diletakan ke mangkuk
- Air didalam tumblr di tuangkan kedalam botol plastik, lalu tuangkan kembali ke tumblr. Lihat isinya berkurang atau tidak.
- Botol Plastik kosong di isi dengan balon, kemudian tiup balon tersebut, apakah balon mengalami perubahan bentuk?

Nama Benda	Bentuknya berubah	Isi nya berkurang	Bisa mengalir

Simpulkan :

LIVEWORKSHEETS