SMA NEGERI 2 METRO

E- LKPD DAMPAK PEMANASAN GLOBAL

FASE : E
FISIKA KELAS X
DISUSUN OLEH :
P. MAYANGSARI SN, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

Nama Kelompok :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran :

1. peserta didik mampu mengidentifikasi dampak gejala pemanasan global dan menunjukan kepedulian terhadap isu pemanasan global dengan baik dan benar
2. peserta didik mampu mengidentifikasi dampak dari pemanasan global bagi kehidupan di bumi dengan baik dan benar
3. peserta didik mampu mengidentifikasi perubahan iklim dan dampaknya bagi kehidupan dengan baik dan benar

LIVEWORKSHEETS

bereksperimen dengan *heatbox* sederhana :

pada eksperimen kali ini kalian akan membuktikan dampak dari pemanasan global bagi kehidupan.

alat dan bahan :

1. 2 buah akuarium atau botol
2. 2 buah termometer
3. tanaman
4. es
5. 2 buah mangkuk
6. hewan (jangkrik)
7. 2 buah obat nyamuk
8. plastik bening

Langkah kerja :

1. persiapkan akuarium atau botol 1 dan akuarium atau botol 2
2. masukkan termometer, tanaman, es, jangkrik ke dalam akuarium atau botol 1 dan akuarium atau botol 2
3. hidupkan obat nyamuk, kemudian taruh ke dalam obat nyamuk ke dalam akuarium atau botol 1 dan akuarium atau botol 2
4. tutup akuarium 1 dengan plastik bening, sedang akuarium 2 dibiarkan terbuka
5. catat suhu awal ke dalam tabel 1.1
6. catat suhu setiap 3 menit kemudian catat hasilnya dalam tabel 1.1
7. amati suhu dalam menit ke 3 , ke 6 dan ke 9 catat hasilnya dalam tabel 1.1

LIVEWORKSHEETS

tabel 1.1

No	waktu	suhu akuarium 1 (°C)	suhu akuarium 2 (°C)
1	0 menit (awal)		
2	3 menit		
3	6 menit		
4	9 menit		

Analisis Kegiatan

berdasarkan tabel 1.1 manakah akuarium yang memiliki suhu terpanas ? mengapa demikian ?

berdasarkan hasil pengamatan mu apa yang terjadi pada es, tumbuhan, jangkrik pada akuarium 1 ?

LIVEWORKSHEETS

berdasarkan hasil pengamatan mu apa yang terjadi pada es, tumbuhan, jangkrik pada akuarium 2 ?

mengapa es, tumbuhan, dan jangkring memiliki kondisi yang berbeda antara akuarium 1 dan akuarium 2 ?

dari hasil pengamatan mu, apa dampak pemanasan global bagi kehidupan di bumi ?

LIVEWORKSHEETS

tarik kesimpulan dari yang sudah kalian amati !

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Literasi

bacalah jurnal berikut !

https://repository.ung.ac.id/get/karyailmiah/324/pemanasan-global-dampak-dan-upaya-meminimalisasinya.pdf

dari jurnal penelitian yang kalian baca, mengapa efek rumah kaca dapat terjadi ?

Dari jurnal penelitian yang kalian baca, apa dampak pemanasan global bagi keberlangsungan makhluk hidup ?

LIVEWORKSHEETS

dari jurnal yang kalian baca, upaya apa yang harus kita lakukan untuk meminimalisir dampak dari pemanasan global ? mengapa kita harus melakukanya ?

Kegiatan Melaporkan Hasil

silahkan kalian membuat poster digital (infografis) terkait pengamatan dan hasil membaca dari literasi tentang dampak pemanasan global yang kalian lakukan kemudian persentasikan hasinya ke depan kelas.

LIVEWORKSHEETS