E-LKPD KELAS 11 IPA

PEMANASAN GLOBAL

DISUSUN OLEH:

Tri Lego Indah Fitria Ningsih, S.Pd

SMA NEGERI 1 WAY BUNGUR
LAMPUNG TIMUR

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD KELAS 11 IPA

PEMANASAN GLOBAL

DISUSUN OLEH:

Tri Lego Indah Fitria Ningsih, S.Pd

SMA NEGERI 1 WAY BUNGUR
LAMPUNG TIMUR

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Kelompok :

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu mengidentifikasi aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan sebagai dampak pemanasan global

PETUNJUK UMUM :

1. Bacalah setiap langkah kegiatan pada LKPD ini dengan seksama, sehingga dapat dipahami dengan baik.
2. Apabila mendapat kesulitan, minta bimbingan dari guru
3. Bersama kelompokmu ikutilah kegiatan pada LKPD ini dengan baik, dan jawablah setiap pertanyaan yang diberikan dengan baik dan bertanggung jawab sesuai dengan hasil diskusi dalam kelompokmu.

PETUNJUK KHUSUS :

Ikutilah langkah-langkah A, B, C, D, E, dan F berikut ini, dan jawablah pertanyaan yang terkait dengan setiap langkah yang diberikan.

@trilegoindahfitrianingsih
LIVEWORKSHEETS

DASAR TEORI

Pemanasan global (global warming) merupakan masalah serius yang sedang mengancam bumi kita saat ini. Pemanasan global terjadi ketika ada konsentrasi gas-gas tertentu yang dikenal dengan gas rumah kaca, yang terus bertambah di udara. Disebut gas rumah kaca karena sistem kerja gas-gas tersebut di atmosfer bumi mirip dengan cara kerja rumah kaca yang berfungsi menahan panas matahari di dalamnya agar suhu di dalam rumah kaca tetap hangat. Bumi kita pada dasarnya membutuhkan gas-gas tesebut untuk menjaga kehidupan di dalamnya. Tanpa keberadaan gas rumah kaca, bumi akan menjadi terlalu dingin untuk ditinggali karena tidak adanya lapisan yang mengisolasi panas matahari.

A. STIMULATION (ACUAN PEMBELAJARAN)

Jakarta menjadi perhatian dari banyak orang. Pakar-pakar memprediksi Jakarta akan tenggelam beberapa tahun kemudian.
Lantas, benarkah Prediksi Jakarta akan tenggelam berdasarkan keilmuan?
Apakah yang menyebabkan pakar berasumsi demikian ?
Apakah Pemanasan Global Picu Tenggelamnya Jakarta?
Apa penyebab dari Pemanasan Global ?

@trilegeindahfitrianingsih
LIVEWORKSHEETS

B.PROBLEM STATEMENT & C. DATA COLLECTION

1. Pengamatan

Pemanasan global disebabkan oleh beberapa faktor. Beberapa faktor dapat kalian amati dalam gambar berikut. Bersama kelompok anda, amati gambar di bawah ini!

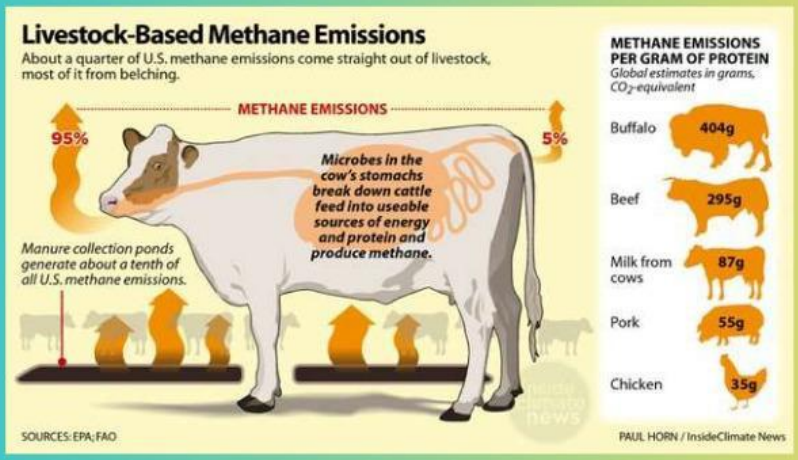
1

2

3

4

5



@trilegoindahfitrianingsih
LIVEWORKSHEETS

2. Prosedur

Apa yang kelompok anda peroleh setelah mengamati gambar diatas ? Catatlah hal hal penting dalam gambar tersebut dan berikan penjelasannya.

LIVEWORKSHEETS

D. DATA PROCESSING

Setelah mengamati dan mencatat hal hal penting dalam gambar, lakukan diskusi dengan kelompok anda untuk menjawab pertanyaan pertanyaan berikut :

1. Kegiatan apa yang mengakibatkan pemanasan global ?

2. Mengapa kegiatan tersebut dapat mengakibatkan pemanasan global ?

@trilegoindahfitrianingsih

LIVEWORKSHEETS

3. Apa yang dimaksud dengan gas rumah kaca?

4. Sebutkan beberapa contoh gas rumah kaca !

5. Apa akibat dari Pemanasan Global ?

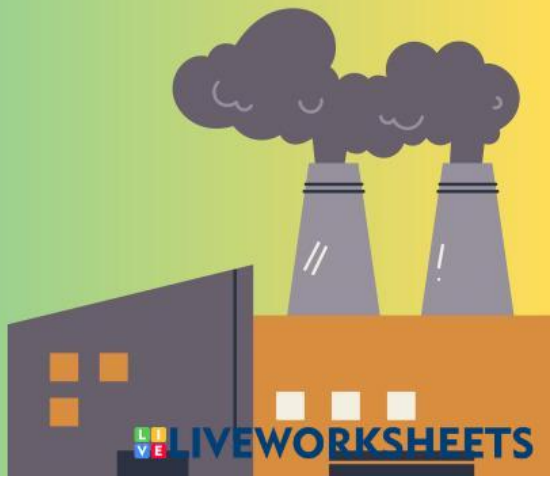
@trilegoindahfitrianingsih

LIVEWORKSHEETS

E. VERIFICATION & F. GENERALIZATION

Setelah mengikuti langkah A, B, C, dan D . Berdasarkan data hasil kegiatan menyelesaikan permasalahan pemanasan global, verifikasilah pertanyaan berikut dengan alasan yang tepat sebagai kesimpulan kegiatan!

1. apa yang dimaksud pemanasan global?
2. kegiatan manusia apa saja yang menjadi penyebab pemanasan global?
3. apakah pemanasan global pemicu berkurangnya luas daratan?
4. apa dampak umum yang terjadi akibat pemanasan global?



@trilegoindahfitrianingsih

LIVEWORKSHEETS