LAMPIRAN

A. LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama :

Kelas :

Materi : Perubahan Iklim dan Pemanasan Global

Sub Materi : Gejala dan Dampak Pemanasan Global

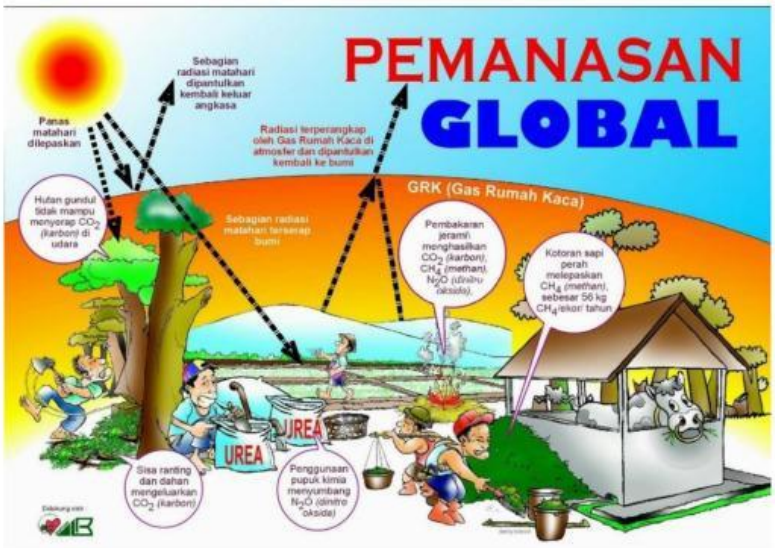
Tujuan Kegiatan

Melalui kegiatan pengamatan ini, peserta didik diharapkan mampu memahami gejala dan dampak pemanasan global, serta menggunakannya untuk menganalisis dan menyelesaikan permasalahan terkait lingkungan dalam kehidupan sehari-hari.

Gather/Organizer

Tahukah kamu ?

Fenomena meningkatnya suhu rata-rata bumi akibat efek gas rumah kaca merupakan tanda nyata dari pemanasan global. Gejala yang dapat diamati antara lain mencairnya es di kutub, naiknya permukaan air laut, serta cuaca yang semakin ekstrem. Untuk memahami lebih lanjut, perhatikan video berikut ini!



https://youtu.be/tGr3LCCfQd0?si=Z5XOfFJzwOhsIaXE

LIVEWORKSHEETS

identify

1. Apa yang dimaksud dengan pemanasan global menurut pemahamanmu ?

2. Apa saja aktivitas mnausia yang menyebabkan pemanasan global ?

Generate

Setelah memahami gejala pemanasan global, tantanglah dirimu untuk mengeksplorasi lebih dalam tentang dampaknya. Carilah informasi dari berbagai sumber yang tersedia, dan jawab pertanyaan di bawah ini!

1. Mengapa penggunaan bahan bakar fosil dapat mempercepat pemanasan

LIVEWORKSHEETS

global ?

2. Jelaskan bagaimana pemanasan global dapat menyebabkan mencairnya es di Kutub Utara dan Selatan ?

3. Apa dampak dari pemanasan global terhadap keberlangsungan hidup makhluk hidup di bumi ?

Decide

1. Bagaimana perubahan suhu global memengaruhi pola cuaca dan curah

LIVEWORKSHEETS

hujan?

2. Apa hubungan antara pemanasan global dan peningkatan bencana alam seperti banjir dan kekeringan ?

3. Sebutkan dampak pemanasan global terhadap kesehatan manusia ?

Implement

Berdasarkan pemahamanmu tentang gejala dan dampak pemanasan global, jawablah pertanyaan berikut ini!

LIVEWORKSHEETS

1. Apa yang bisa kamu lakukan secara pribadi untuk mengurangi pemanasan global ?

2. Bagaimana peran masyarakat dan pemerintah dalam mengatasi pemanasan global ?

3. Mengapa penting menerapkan prinsip 3R (Reduce, Reuse, Recycle) dalam kehidupan sehari-hari ?

Evaluate

Analisis pemahamanmu tentang gejala dan dampak pemanasan global dengan

LIVEWORKSHEETS

menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

1. Apa saja gas rumah kaca yang berperan dalam efek rumah kaca ? Sebutkan dan jelaskan perannya !

2. Apa perbedaan antara efek rumah kaca alami dan efek rumah kaca berlebihan?

3. Mengapa reboisasi penting untuk menanggulangi pemanasan global ?

Communicate

Presentasikan hasil pengamatan dan temuanmu di depan kelas!

LIVEWORKSHEETS

Learn from Experience

Refleksikan pengalamanmu dalam mempelajari materi ini.

1. Menurutmu, seberapa besar peran manusia dalam menyebabkan pemanasan global? Jelaskan!

2. Setelah mempelajari materi ini, Langkah apa yang akan kamu lakukan untuk membantu menjaga bumi dari pemanasan global ?

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS