LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Pemanfaatan Lingkungan yang Bertanggung Jawab untuk Mengatasi Perubahan Iklim

Mari Jaga Bumi Kita
untuk Masa Depan yang Lebih Baik

KELAS
VIII
SMP

Nama : _____

NISN : _____

Peduli Lingkungan

Gunakan Sumber Daya dengan Bijak

Kurangi, Gunakan Ulang, Daur Ulang

Bersama Melawan Perubahan Iklim

LIVEWORKSHEETS

LKPD

KELAS VIII SMP

Nama : _____

NISN : _____

Pemanfaatan Lingkungan yang Bertanggung Jawab untuk Mengatasi Perubahan Iklim

B. Alur Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat:

1. **Memecahkan masalah untuk mengatasi efek gas rumah kaca.**

Aktivitas manusia menyebabkan peningkatan gas rumah kaca.

Panas matahari terperangkap oleh gas rumah kaca sehingga suhu bumi meningkat.

Kita perlu mencari solusi untuk mengurangi efek gas rumah kaca.

2. **Menemukan sumber daya tambang yang tidak dapat diperbarui.**

BATU BARA

MINYAK BUMI

GAS ALAM

LOGAM (EMAS, TEMBAGA, TIMAH)

Sumber daya tambang terbentuk melalui proses alami yang sangat lama dan jumlahnya terbatas, sehingga tidak dapat diperbarui dalam waktu singkat.

C. Petunjuk Pengerjaan LKPD

Pemanfaatan Lingkungan yang Bertanggung Jawab untuk Mengatasi Perubahan Iklim

1

Bacalah materi pada Bahan Ajar Pertemuan 6 dengan teliti.

2

Diskusikan dengan teman kelompokmu jika diperlukan.

3

Jawablah pertanyaan dengan bahasa yang jelas dan mudah dipahami.

Jaga Bumi, Jaga Kehidupan,
Bersama Kita Ciptakan Masa Depan yang Lebih Baik!

LIVEWORKSHEETS

LKPD

KELAS VIII SMP

Nama : _____

NISN : _____

Pemanfaatan Lingkungan yang Bertanggung Jawab untuk Mengatasi Perubahan Iklim

Kegiatan 1 Memahami Materi

1 Mengapa pertumbuhan jumlah penduduk dapat meningkatkan konsumsi terhadap sumber daya alam?

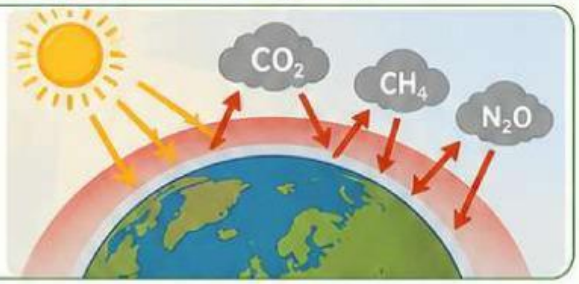
Jawaban: .....

.....

2 Apa yang menyebabkan gas rumah kaca dapat mengakibatkan pemanasan global?

Jawaban: .....

.....



3 Sebutkan dampak yang dapat terjadi jika eksploitasi sumber daya alam dilakukan secara berlebihan!

Jawaban: .....

.....

4 Mengapa sumber daya tambang seperti minyak bumi dan batu bara termasuk dalam kategori tidak dapat diperbarui?

Jawaban: .....

.....

5 Apa tujuan utama dari penerapan ekonomi hijau?

Jawaban: .....

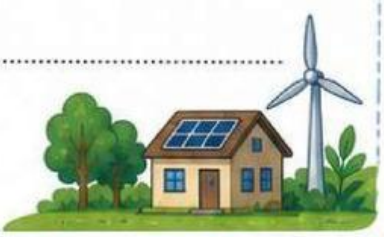
.....

Jaga Bumi, Jaga Kehidupan, Bersama Kita Ciptakan Masa Depan yang Lebih Baik!

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2 Analisis Masalah

Kasus: Penggunaan bahan bakar fosil dan pupuk kimia secara berlebihan dalam aktivitas manusia telah meningkatkan konsentrasi gas rumah kaca di atmosfer.

Pertanyaan	Jawaban
1 Sebutkan 2 jenis gas rumah kaca beserta aktivitas manusia yang menghasilkannya!	.....
2 Apa dampak kenaikan suhu bumi terhadap daerah kutub dan permukaan air laut?	.....
3 Bagaimana cara melakukan penghematan energi untuk mengurangi penggunaan bahan bakar fosil? Matikan lampu jika tidak digunakan Gunakan lampu hemat energi (LED) Atur suhu AC seperlunya (24–26°C)	..... 

Hemat Energi, Kurangi Emisi, Selamatkan Bumi Kita! ❤

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3 Energi Terbarukan & Kelestarian

Energi terbarukan adalah kunci untuk masa depan yang bersih, hijau, dan berkelanjutan.

1 Apa yang dimaksud dengan energi terbarukan?

Jawaban: .....

.....

2 Sebutkan contoh sumber energi terbarukan yang dapat membantu mengurangi emisi karbon!

Jawaban: .....

.....

Energi Matahari

Energi Angin

Energi Air

Energi Panas Bumi

Energi Biomassa

3 Bagaimana peran reboisasi dalam mengatasi perubahan iklim?

Jawaban: .....

.....

Tahukah Kamu?

Satu pohon dapat menyerap sekitar 22 kg CO_2 per tahun. Yuk, tanam dan rawat pohon!

Bersama Kita Jaga Bumi, Untuk Masa Depan yang Lebih Baik!

LIVEWORKSHEETS

Refleksi

Tuliskan dua tindakan sederhana yang dapat kamu lakukan dalam kehidupan sehari-hari (berdasarkan prinsip 3R atau penghematan energi) untuk menjaga kelestarian lingkungan!

1

.....

.....

.....

Contoh: Membawa tas belanja sendiri untuk mengurangi penggunaan plastik sekali pakai.

2

.....

.....

.....

Contoh: Mematikan lampu dan peralatan listrik saat tidak digunakan.

Ayo, mulai dari hal kecil untuk bumi yang lebih baik!

Jaga Bumi, Jaga Kehidupan, Jaga Masa Depan Kita!

LIVEWORKSHEETS