LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas IV/Fase B

Perubahan Iklim

Kelompok:
Nama Anggota :

1.
2.
3.
4.

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Siswa menghasilkan solusi untuk masalah yang berkaitan dengan pelestarian sumber daya alam sebagai upaya mitigasi perubahan iklim.

Tujuan Pembelajaran

- Siswa mampu menganalisis penyebab perubahan iklim terhadap kondisi alam, kehidupan manusia, dan makhluk hidup lainnya di lingkungan sehari-hari.
- Siswa mampu menganalisis dampak perubahan iklim terhadap kondisi alam, kehidupan manusia, dan makhluk hidup lainnya di lingkungan sehari-hari.
- Siswa mampu menyusun contoh perilaku tanggung jawab terhadap lingkungan yang mendukung pelestarian alam dalam kehidupan sehari-hari.
- Siswa mampu merancang ide kreatif terkait pengelolaan sampah anorganik untuk mencegah perubahan iklim yang terjadi di lingkungan.

LIVEWORKSHEETS

Ringkasan Materi

- **Pengertian Perubahan Iklim**

  Perubahan iklim adalah perubahan pola cuaca yang mengakibatkan gejala alam atau cuaca ekstrem di suatu tempat.

- **Penyebab Perubahan Iklim**

  a. Pemanasan Global
  b. Gas rumah kaca
  c. Aktivitas manusia
  d. Kerusakan lapisan ozon
  e. Kerusakan fungsi hutan
  f. Gas buang industry

- **Dampak Perubahan Iklim**

  Cuaca yang ekstrem, kenaikan permukaan air laut, kerusakan ekosistem, dan gangguan air.

- **Contoh Perilaku Mengurangi Dampak Perubahan Iklim**

  1. Menghemat energi, seperti mematikan lampu.
  2. Mengurangi emisi gas rumah kaca.
  3. Melakukan reboisasi.
  4. Mengelola sampah dengan bijak
  5. Menghemat air
  6. Edukasi dan kesadaran

- **Pemamfaatan Lingkungan Ramah Lingkungan**

  1. Menggunakan pupuk organik
  2. Memanfaatkan lahan sempit tanpa merusak hutan
  3. Mengurangi listrik
  4. Memanfaatkan tenaga Surya, angin, air, atau biomassa
  5. Melakukan daur ulang sampah
  6. Mengurangi sampah dengan prinsip 3R
  7. Melakukan reboisasi

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Perhatikan gambar di bawah ini! Kemudian jawablah pertanyaan dengan jelas.

Disebuah desa, sungai dipenuhi oleh sampah plastik dan limbah rumah tangga. Saat musim hujan, desa tersebut sering mengalami banjir.

1. Menurut kalian, apakah kondisi tersebut berkaitan dengan perubahan iklim? Jelaskan alasannya!

2. Sebutkan penyebab perubahan iklim yang terlihat pada gambar tersebut?

3. Mengapa penyebab tersebut berbahaya bagi keberlangsungan hidup makhluk hidup?

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Mengenal Dampak dan Perubahan Iklim

Petunjuk:

1. Perhatikan semua gambar yang tersedia di bawah ini dengan seksama.
2. Bacalah setiap keterangan atau pernyataan pada kolom yang telah disediakan.
3. Cocokkan gambar dengan kategori yang tepat

Dampak Perubahan Iklim	Upaya Pencegahan Perubahan Iklim
	Menanam pohon dan menjaga kebersihan udara
	Melestarikan hutan dan menjaga habitat hewan
	Tidak membuang sampah ke sungai
	Menghemat air saat mandi dan mencuci
	Tidak membakar sampah sembarangan

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Petunjuk:

1. Tuliskan contoh perilaku tanggung jawab terhadap lingkungan yang dapat kamu lakukan dalam kehidupan sehari-hari

Di Rumah	Di Sekolah

Di Lingkungan Sekitar

2. Apa yang akan terjadi jika manusia tidak bertanggung jawab terhadap lingkungan?

Kegiatan 4

Petunjuk:

1. Pilihlah salah satu sampah anorganik yang sering kamu temukan (misalnya plastik, kaleng, botol).
2. Kemudian rancanglah ide kreatif untuk mengelola sampah tersebut agar bermanfaat dan ramah lingkungan!
3. Buatlah produk sederhana sesuai dengan sampah yang kamu pilih.
4. Kerjakan bersama teman kelompokmu, lalu jawablah pertanyaan di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS

Jenis sampah yang dipilih:

Nama Ide/kegiatan:

Cara pengelolaan:

Manfaat bagi lingkungan:

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan hasil dari diskusi!

LIVEWORKSHEETS