LIVEWORKSHEETS
BELAJAR INTERAKTIF, ASYIK & BERMAKNA

KELAS VIII SMP/MTs

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

IPS

BERORIENTASI

EKOPEDAGOGI

Untuk Penguatan Kesadaran Lingkungan

KONDISI GEOGRAFIS dan PELESTARIAN SUMBER DAYA ALAM

Kegiatan di dalamnya:

- Materi Interaktif
- Video & Gambar Kontekstual
- Latihan Soal HOTS
- Refleksi & Aksi Nyata
- Proyek Mini Peduli Lingkungan

"Kenali Wilayahmu,
Jaga Alammu,
Lestarikan Masa Depanmu!"

Nama : _____

Kelas : _____

Sekolah : _____

Disusun oleh:
ANITA LISDIANA, M.Pd

Bernalar Kritis | Peduli Lingkungan | Gotong Royong | Bertanggung Jawab

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS, TUJUAN PEMBELAJARAN & PETUNJUK PENGGUNAAN

IDENTITAS

NAMA :.....

KELAS :.....

SEKOLAH :.....

TUJUAN PEMBELAJARAN

SETELAH MENGGUNAKAN LIVEWORKSHEET, PESERTA DIDIK MAMPU:

1. Menjelaskan pengertian sumber daya alam.
2. Mengidentifikasi jenis-jenis sumber daya alam.
3. Menganalisis pemanfaatan sumber daya alam dalam kehidupan sehari-hari.
4. Menjelaskan dampak eksploitasi sumber daya alam terhadap lingkungan.
5. Menunjukkan sikap peduli lingkungan melalui tindakan sederhana.
6. Menumbuhkan kesadaran ekologis dalam menjaga lingkungan sekitar.

PETUNJUK PENGGUNAAN

YUK IKUTI LANGKAH BERIKUT!

- Bacalah materi dengan teliti
- Amati gambar dan video pembelajaran
- Kerjakan setiap aktivitas interaktif
- Jawab pertanyaan dengan jujur
- Lakukan aksi peduli lingkungan di sekitarmu

LIVEWORKSHEETS

DAMPAK EKSPLOITASI SUMBER DAYA ALAM BERLEBIHAN

🔎 AYO AMATI!

Perhatikan gambar berikut!

Hutan yang Hijau & Asri

Penebangan Hutan Secara Besar-besaran

Sungai Yang Penuh Sampah

Tambang Batu Bara Terbuka

PERTANYAAN PEMANTIK

1. Apa perbedaan kondisi lingkungan pada gambar tersebut?

✍️

.....

2. Menurutmu, aktivitas manusia apa yang menyebabkan kerusakan lingkungan?

✍️

.....

3. Bagaimana perasaanmu jika lingkungan di sekitar tempat tinggalmu mengalami kerusakan seperti pada gambar?

✍️

.....

LIVEWORKSHEETS

📖 APA ITU EKSPLOITASI SUMBER DAYA ALAM?

Eksploitasi sumber daya alam adalah kegiatan mengambil atau memanfaatkan sumber daya alam secara berlebihan tanpa memperhatikan kelestarian lingkungan.
Pada dasarnya manusia boleh memanfaatkan SDA untuk memenuhi kebutuhan hidup. Namun jika dilakukan secara berlebihan, lingkungan akan mengalami kerusakan.

Contoh eksploitasi SDA:

Penebangan hutan secara liar

Penambangan tanpa reklamasi

Penangkapan ikan dengan bahan peledak

Penggunaan air tanah secara berlebihan

Pembakaran Hutan

LIVEWORKSHEETS

MENGAPA EKSPLOITASI BERLEBIHAN BERBAHAYA?

Karena alam memiliki kemampuan terbatas untuk memperbaiki dirinya sendiri.
Jika manusia mengambil SDA lebih cepat daripada kemampuan alam untuk memulihkannya, maka akan terjadi kerusakan lingkungan.

AKTIVITAS INTERAKTIF 1

Identifikasi Eksploitasi SDA

Manakah kegiatan berikut yang termasuk eksploitasi SDA berlebihan?

- ☐ Menanam pohon
- ☐ Penebangan hutan liar
- ☐ Menghemat air
- ☐ Penambangan tanpa memperhatikan lingkungan
- ☐ Menangkap ikan dengan bom
- ☐ Mendaur ulang sampah

LIVEWORKSHEETS

1. BANJIR

Mengapa Banjir Terjadi?

Banjir sering terjadi akibat:
X Penebangan hutan liar
X Sampah menyumbat sungai
X Berkurangnya daerah resapan air
Ketika hujan turun, air tidak dapat meresap ke dalam tanah sehingga meluap dan menyebabkan banjir.

Dampak Banjir

Rumah Terendam

Jalan Rusak akibat banjir

Aktivitas Masyarakat terganggu

Penyakit Meningkat

Kerugian Ekonomi

LIVEWORKSHEETS

2. TANAH LONGSOR

Longsor terjadi ketika tanah tidak mampu menahan beban akibat hilangnya akar pohon yang berfungsi mengikat tanah.

Penyebab

Penebangan Hutan

Pembukaan lahan di lereng curam

Curah hujan tinggi

Dampak

Rumah Rusak

Jalan Tertutup

Korban Jiwa

🤔 Coba Pikirkan

Mengapa akar pohon sangat penting untuk mencegah longsor? ✍️

. . . . . .

LIVEWORKSHEETS

3. PENCEMARAN LINGKUNGAN

Ketika Alam Mulai Terluka

Tahukah Kamu?

Pernahkah kamu melihat sungai penuh sampah, udara berasap, atau tanah yang dipenuhi limbah?
Kondisi tersebut disebut pencemaran lingkungan, yaitu masuknya sampah atau zat berbahaya yang merusak kualitas lingkungan.

Pencemaran Air

Sampah Plastik

Limbah Rumah Tangga

Limbah Industri

Dampaknya

- ⚠️ Air menjadi kotor
- ⚠️ Ikan mati
- ⚠️ Sulit mendapatkan air bersih

Pencemaran Udara

Asap Kendaraan

Asap Pabrik

Kebakaran Hutan

Dampaknya

- ⚠️ Gangguan pernapasan
- ⚠️ Udara menjadi kotor
- ⚠️ Pemanasan global

LIVEWORKSHEETS

Pencemaran Tanah

Sampah Plastik

Baterai Bekas

Limbah Berbahaya dan berracun (B3)

Dampaknya

- ⚠️ Tanah tidak subur
- ⚠️ Tanaman sulit tumbuh
- ⚠️ Hasil pertanian menurun

🤔 Renungkan!

Bayangkan jika semua sungai tercemar, udara kotor, dan tanah tidak subur.

❓ Apakah kehidupan manusia akan tetap nyaman? Tentu tidak.

Karena itu, kita harus menjaga lingkungan mulai dari hal kecil setiap hari.

- 🌱 Menanam pohon
- 💧 Menghemat air
- ♻️ Mengurangi sampah plastik
- 🚮 Membuang sampah pada tempatnya

LIVEWORKSHEETS

🎮 AKTIVITAS INTERAKTIF 2

Matching

Pasangkan jenis pencemaran dengan penyebabnya!

Jenis Pencemaran	Penyebab
Air	Asap Kendaraan
Udara	Sampah Plastik
Tanah	Limbah Rumah tangga

4. PEMANASAN GLOBAL

Pemanasan global adalah meningkatnya suhu rata-rata bumi akibat banyaknya gas rumah kaca di atmosfer.

Penyebab

- X Pembakaran hutan
- X Asap kendaraan bermotor
- X Emisi industri

Dampak

- ⚠️ Cuaca tidak menentu
- ⚠️ Kekeringan
- ⚠️ Es di kutub mencair
- ⚠️ Naiknya permukaan air laut

Tahukah Kamu?

Satu pohon dapat membantu menyerap karbon dioksida yang menyebabkan pemanasan global.

LIVEWORKSHEETS

5. KERUSAKAN HUTAN

Hutan merupakan paru-paru dunia.

Namun saat ini banyak hutan mengalami kerusakan akibat:

Penebangan Liar

Pembukaan lahan besar-besaran

Kebakaran Hutan

Dampak Kerusakan Hutan

- ⚠️ Hilangnya habitat hewan
- ⚠️ Berkurangnya oksigen
- ⚠️ Banjir dan longsor
- ⚠️ Meningkatnya suhu udara

🎮 True or False

Kerusakan hutan dapat menyebabkan banjir.

- ○ Benar
- ○ Salah

LIVEWORKSHEETS

6.KELANGKAAN AIR BERSIH

Air bersih sangat penting bagi kehidupan manusia.

Namun jumlah air bersih semakin berkurang akibat:

Pencemaran Sungai

Penggunaan air berlebihan

Kerusakan Hutan

Dampak

- ⚠️ Sulit mendapatkan air bersih
- ⚠️ Penyakit meningkat
- ⚠️ Kekeringan
- ⚠️ Konflik perebutan sumber air

🎥 BELAJAR DARI VIDEO

Cari dan tonton video tentang kerusakan lingkungan atau eksploitasi SDA

Setelah menonton, jawablah:

Masalah lingkungan apa yang terjadi?

✍ .....

Apa penyebabnya?

✍ .....

Apa dampaknya bagi masyarakat?

✍ .....

Bagaimana cara mengatasinya?

✍ .....

LIVEWORKSHEETS

BERPIKIR KRITIS (HOTS)

Bacalah kasus berikut!

Sebuah perusahaan membuka lahan dengan menebang banyak pohon untuk memperluas area industri. Di sisi lain, perusahaan tersebut menyediakan lapangan pekerjaan bagi masyarakat sekitar.

Menurutmu, apakah kegiatan tersebut menguntungkan atau merugikan?

✍

.....

.....

Bagaimana solusi agar pembangunan tetap berjalan tetapi lingkungan tetap terjaga?

✍

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

🌎 AKSI PEDULI LINGKUNGAN

- ✅ membawa botol minum sendiri
- ✅ mengurangi plastik
- ✅ membersihkan kelas
- ✅ memilah sampah
- ✅ menanam tanaman di rumah

Tahukah Kamu?

🌳 Satu pohon besar dapat menghasilkan oksigen untuk beberapa orang setiap hari.
💧 Air bersih yang kita gunakan harus dijaga agar tidak tercemar.
🌎 Menjaga lingkungan adalah tanggung jawab s emua manusia.

🎥 VIDEO PEMBELAJARAN
Tonton video berikut!

LIVEWORKSHEETS

QUIZZ MINI

"Seberapa Peduli Kamu terhadap Lingkungan?"

Petunjuk

Pilih jawaban yang paling tepat!

1. Air termasuk sumber daya alam yang ....
   A. Dapat diperbarui
   B. Tidak dapat diperbarui

2. Penebangan hutan secara liar dapat menyebabkan ....
   A. Udara semakin bersih
   B. Tanah longsor dan banjir

3. Sikap peduli lingkungan yang tepat adalah ....
   A. Menanam dan merawat tanaman
   B. Membuang sampah sembarangan

4. Mengapa manusia harus menjaga kelestarian sumber daya alam?
   A. Agar SDA tetap tersedia bagi generasi sekarang dan masa depan
   B. Agar SDA cepat habis

LIVEWORKSHEETS