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

JENIS-JENIS SUMBER DAYA ALAM

Berdasarkan sifatnya, SDA dibedakan menjadi dua:

🟢 SDA Dapat Diperbarui

SDA yang dapat diperbarui adalah sumber daya alam yang dapat tersedia kembali dalam waktu relatif cepat apabila dijaga dengan baik. SDA jenis ini dapat terus dimanfaatkan manusia jika kelestariannya dijaga.
Contoh:

Matahari & Angin

Matahari dan angin dapat dimanfaatkan sebagai energi alternatif ramah lingkungan. Energi ini tidak menyebabkan polusi dan tidak akan habis.

Hewan

Hewan dimanfaatkan sebagai:

- sumber makanan,
- sumber tenaga,
- bahan pakaian.

Hewan harus dilindungi agar tidak punah.

Contoh SDA Dapat Diperbarui

Air

💧 Air

Air digunakan untuk:

- minum,
- mandi,
- mencuci,
- irigasi pertanian.

Air harus dijaga agar tidak tercemar sampah dan limbah.

Tumbuhan

🌾 Tumbuhan

Tumbuhan dimanfaatkan sebagai:

- bahan makanan,
- obat-obatan,
- bahan bangunan,
- penghasil oksigen.

Jika hutan ditebang sembarangan, lingkungan dapat rusak.

LIVEWORKSHEETS

SDA Tidak Dapat Diperbarui

SDA yang tidak dapat diperbarui adalah sumber daya alam yang membutuhkan waktu sangat lama untuk terbentuk kembali.
Bahkan ada yang memerlukan jutaan tahun.
Jika terus digunakan tanpa penghematan, SDA ini dapat habis.

Contoh SDA Tidak Dapat Diperbarui

Minyak Bumi

Gas Alam

Minyak Bumi dan Gas Alam Digunakan sebagai:

- bahan bakar kendaraan,
- bahan pembuatan plastik,
- kebutuhan energi
- bahan industri.

Penggunaan berlebihan dapat menyebabkan polusi udara

Emas

Mineral

Digunakan untuk:

- perhiasan,
- alat elektronik,
- industri.

Penambangan berlebihan dapat menyebabkan kerusakan tanah dan pencemaran air.

Batu Bara

Batu Bara
Digunakan sebagai sumber energi pembangkit listrik.
Penambangan batu bara dapat merusak lingkungan jika tidak dikelola dengan baik.

LIVEWORKSHEETS

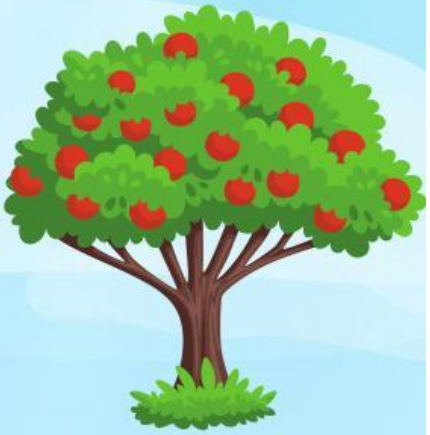
🎮 AKTIVITAS INTERAKTIF
Drag and Drop

Petunjuk:

Kelompokkan gambar berikut ke dalam jenis SDA yang tepat!

🟢 **SDA Dapat Diperbarui**

🔴 **SDA Tidak Dapat Diperbarui**



LIVEWORKSHEETS

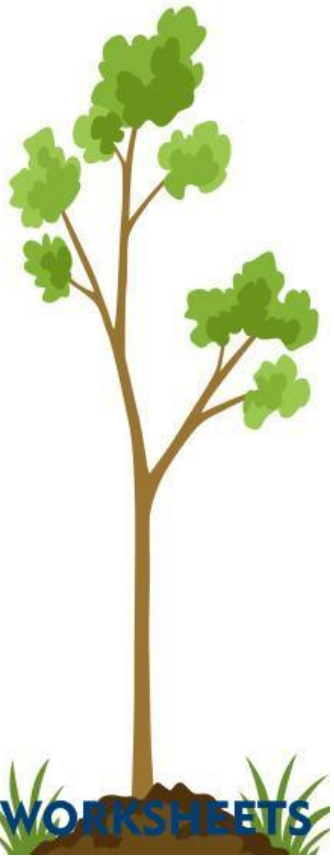
QUIZ CEPAT

📌 **Pilih jawaban yang benar!**

1. Berikut yang termasuk SDA dapat diperbarui adalah ....
○ Batu bara
○ Minyak bumi
○ Air
○ Gas alam

2. Batu bara termasuk SDA ....
○ Dapat diperbarui
○ Tidak dapat diperbarui

3. Menghemat penggunaan listrik merupakan salah satu cara menjaga ....
○ SDA
○ Sampah
○ Polusi
○ Banjir



LIVEWORKSHEETS

MATERI 3

⚠️ KETIKA ALAM MULAI RUSAK

AYO AMATI!

sungai Bersih dan Jernih

sungai yang dipenuhi sampah plastik

BANDINGKAN!

Menurutmu, apa perbedaan kedua gambar tersebut?
✍️
.....

Gambar manakah yang menunjukkan lingkungan sehat?

- ◯ Gambar A
- ◯ Gambar B

Lingkungan manakah yang lebih nyaman untuk kehidupan manusia?

- ◯ Gambar A
- ◯ Gambar B

LIVEWORKSHEETS

STUDI KASUS

Dahulu sungai di Desa Harapan sangat bersih.
Warga dapat menggunakan air sungai untuk mandi, mencuci, dan mengairi sawah.
Namun, saat ini sungai tersebut dipenuhi sampah plastik dan limbah rumah tangga.
Ketika musim hujan tiba, wilayah sekitar sungai sering mengalami banjir.

AKTIVITAS INTERAKTIF 1

Identifikasi Masalah
Masalah lingkungan apa yang terjadi?

- ☐ **Pencemaran air**
- ☐ **Penebangan hutan**
- ☐ **Kebersihan sungai menurun**
- ☐ **Kualitas air membaik**

AKTIVITAS INTERAKTIF 2

Temukan Penyebabnya!
Pilih semua jawaban yang benar.
Apa penyebab masalah tersebut?

- ☐ Sampah rumah tangga dibuang ke sungai
- ☐ Kesadaran masyarakat rendah
- ☐ Banyak pohon di sekitar sungai
- ☐ Pengelolaan sampah kurang baik
- ☐ Penggunaan plastik berlebihan
- ☐ Kegiatan gotong royong rutin

LIVEWORKSHEETS

🎮 **MATCHING**

Sebab dan Akibat

Pasangkan penyebab dengan akibatnya.

PENYEBAB
Sampah Di Sungai
Limbah Rumah Tangga
Penggunaan Platik Berlebih
Kesadaran Lingkungan Rendah

AKIBAT
Lingkungan Kotor
Sampah Menumpuk
Air Tercemar
Banjir

🌊 AKTIVITAS INTERAKTIF 3

Apa Dampaknya?

Centang semua dampak yang mungkin terjadi!

- ☐ **Banjir**
- ☐ **Air tercemar**
- ☐ **Penyakit kulit**
- ☐ **Kekurangan air bersih**
- ☐ **Lingkungan menjadi sehat**
- ☐ **Ekosistem sungai terganggu**
- ☐ **Ikan mati**

LIVEWORKSHEETS

🤔 BERPIKIR KRITIS

Jika pencemaran sungai terus terjadi selama bertahun-tahun, apa yang akan terjadi pada:

💧 **Persediaan air bersih?**

✍️.....

🐟 **Kehidupan ikan dan makhluk air?**

✍️.....

👪 **Kehidupan masyarakat?**

✍️ .....

BELAJAR DARI VIDEO

Setelah Menonton

Masalah lingkungan apa yang kamu temukan?

✍️ .....

Apa penyebab utama masalah tersebut?

✍️ .....

Siapa yang terkena dampaknya?

✍️ .....

Apa solusi yang dapat dilakukan?

✍️ .....

LIVEWORKSHEETS

QUIZZ CEPAT

1. Sampah plastik yang dibuang ke sungai dapat menyebabkan ....
   - ○ Udara lebih bersih
   - ○ Banjir
   - ○ Tanaman tumbuh subur
   - ○ Air menjadi jernih

2. Salah satu dampak pencemaran sungai adalah ....
   - ○ Air bersih bertambah
   - ○ Ikan berkembang lebih banyak
   - ○ Penyakit meningkat
   - ○ Lingkungan menjadi sehat

3. Berikut yang merupakan tindakan menjaga sungai adalah ....
   - □ Membuang sampah pada tempatnya
   - □ Mengurangi penggunaan plastik
   - □ Membuang limbah ke sungai
   - □ Ikut kerja bakti membersihkan lingkungan

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI EKOPEDAGOGI

Renungkan pertanyaan berikut.

Pernahkah kamu melihat sungai, selokan, atau lingkungan yang dipenuhi sampah?

○ **Ya**

○ **Tidak**

Bagaimana perasaanmu ketika melihat kondisi tersebut?

1. ✍️ .....
2. **Menurutmu, apakah tindakan kecil seperti membuang sampah pada tempatnya dapat membantu menjaga lingkungan?**
3. ○ **Ya**
4. ○ **Tidak**
5. **Jelaskan alasanmu!**
6. ✍️ .....

🌎 **AKSI PEDULI LINGKUNGAN**

Centang tindakan yang siap kamu lakukan mulai hari ini.

□ Tidak membuang sampah sembarangan

□ Membawa botol minum sendiri

□ Mengurangi plastik sekali pakai

□ Mengikuti kerja bakti lingkungan

□ Mengajak teman menjaga kebersihan

□ Memilah sampah organik dan anorganik

🌱 **KOMITMEN HIJAU SISWA**

Tuliskan satu janji yang akan kamu lakukan untuk menjaga lingkungan.

✍️ **Saya berjanji akan** .....

✍️ .....

LIVEWORKSHEETS