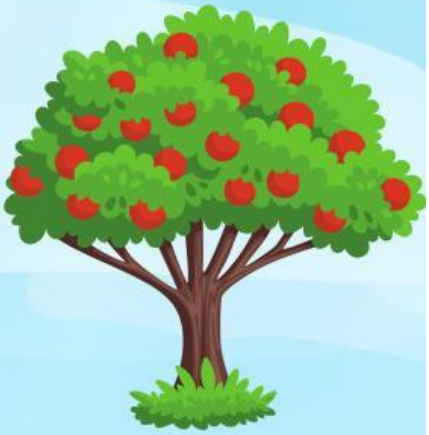
🎮 AKTIVITAS INTERAKTIF
Drag and Drop

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 ....

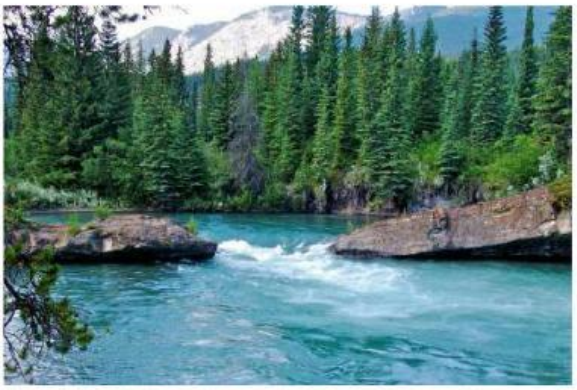
- ◯ SDA
- ◯ Sampah
- ◯ Polusi
- ◯ Banjir

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?**

✍️.....

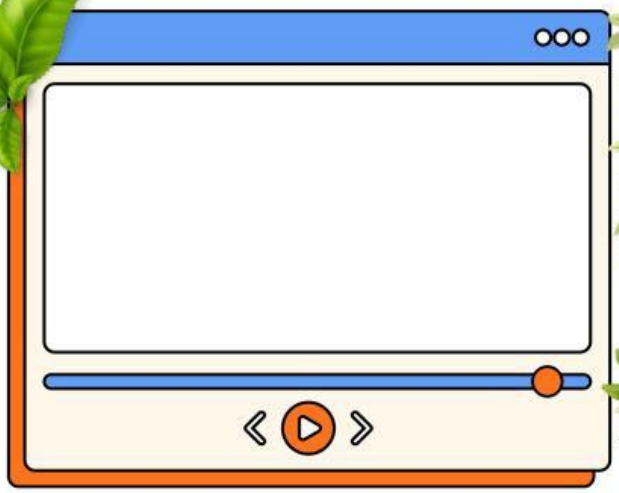
🐟 **Kehidupan ikan dan makhluk air?**

✍️.....

👨‍👩‍👧‍👦 **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

PELESTARIAN SUMBER DAYA ALAM

Perhatikan Gambar Berikut!

Gambar A

Gambar B

💭 PERTANYAAN PEMANTIK

1. Apa perbedaan kondisi lingkungan pada kedua gambar tersebut?

✍ .....

2. Lingkungan manakah yang lebih nyaman untuk ditinggali?

○ Gambar A
○ Gambar B

3. Menurutmu, mengapa kondisi kedua lingkungan tersebut bisa berbeda?

✍ .....

LIVEWORKSHEETS

APA ITU PELESTARIAN SUMBER DAYA ALAM?

Pelestarian sumber daya alam adalah segala upaya yang dilakukan manusia untuk menjaga, merawat, dan memanfaatkan sumber daya alam secara bijaksana agar tetap tersedia bagi generasi sekarang dan generasi yang akan datang.

🌍 Alam menyediakan kebutuhan hidup manusia.

Namun jika alam terus dieksploitasi tanpa dijaga, maka sumber daya alam akan rusak bahkan habis.
Oleh karena itu, manusia memiliki tanggung jawab untuk menjaga kelestarian lingkungan.

🌿 MENGAPA SDA HARUS DILESTARIKAN?

Karena SDA:

- 💧 menyediakan air bersih
- 🌾 menyediakan bahan makanan
- 🌳 menghasilkan oksigen
- ⚡ menyediakan energi
- 🐟 menjadi sumber mata pencaharian
- 🌎 menjaga keseimbangan ekosistem

🤔 BERPIKIR KRITIS

Bayangkan jika air bersih semakin sulit diperoleh.
Apa dampaknya bagi kehidupan manusia?

✍️ .....

✍️ .....

LIVEWORKSHEETS

🌱 CARA MELESTARIKAN SUMBER DAYA ALAM

Berikut beberapa tindakan sederhana yang dapat dilakukan setiap hari:

🌳 **Menanam dan Merawat Pohon**

Manfaat:

✅ menghasilkan oksigen
✅ mencegah banjir
✅ mengurangi polusi udara

💧 **Menghemat Air**

Contoh:

✅ menutup keran setelah digunakan
✅ menggunakan air secukupnya
✅ memperbaiki keran yang bocor

🔌 **Menghemat Energi**

Contoh:

✅ mematikan lampu saat tidak digunakan
✅ mencabut charger setelah dipakai
✅ menggunakan listrik secara bijaksana

♻️ **Mendaur Ulang Sampah**

Contoh:

✅ membuat kerajinan dari barang bekas
✅ menggunakan kembali barang yang masih layak
✅ memilah sampah

🚯 **Mengurangi Sampah Plastik**

Contoh:

✅ membawa botol minum sendiri
✅ menggunakan tas belanja kain
✅ mengurangi sedotan plastik

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS INTERAKTIF 1

Drag and Drop

Kelompokkan kegiatan berikut!

🌿 **Pelestarian SDA**

⬜
⬜
⬜
⬜

⚠️ **Merusak SDA**

⬜
⬜
⬜
⬜

Pilihan:

- 🌱 Menanam pohon
- 🚯 Membuang sampah ke sungai
- 💧 Menghemat air
- 🔥 Membakar hutan
- ♻️ Mendaur ulang sampah
- 🪓 Penebangan liar
- 🔌 Menghemat listrik
- 🗑️ Membuang sampah sembarangan

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS INTERAKTIF 2

TRUE OR FALSE

Pilih Benar atau Salah!

Menanam pohon membantu menjaga lingkungan.
- ○ Benar
- ○ Salah

Membuang sampah ke sungai tidak merugikan lingkungan.
- ○ Benar
- ○ Salah

Menghemat air merupakan bentuk pelestarian SDA.
- ○ Benar
- ○ Salah

Mengurangi penggunaan plastik dapat membantu menjaga lingkungan.
- ○ Benar
- ○ Salah

Menjaga lingkungan hanya tugas pemerintah.
- ○ Benar
- ○ Salah

LIVEWORKSHEETS

QUIZ KESADARAN LINGKUNGAN

Pilih Benar atau Salah!

1. **Jika melihat keran air terus mengalir di sekolah, apa yang akan kamu lakukan?**

○ Membiarkannya
○ Menutup keran tersebut
○ Mengajak teman bermain air
○ Tidak peduli

2. **Saat membeli minuman, tindakan yang lebih ramah lingkungan adalah ....**

○ Meminta kantong plastik tambahan
○ Membawa tumbler sendiri
○ Menggunakan sedotan sekali pakai
○ Membuang botol sembarangan

3. **Mengapa kita perlu menanam pohon?**

○ Agar lingkungan lebih panas
○ Agar tersedia lebih banyak oksigen
○ Agar sampah bertambah
○ Agar sungai tercemar

🧠 ANALISIS KASUS

Suatu hari, Andi melihat temannya membuang bungkus makanan ke selokan sekolah.

1. **Menurutmu, apa yang sebaiknya dilakukan Andi?**

✍ .....

2. **Mengapa tindakan tersebut penting?**

✍ .....

3. **Apa dampaknya jika semua siswa membuang sampah sembarangan?**

✍ .....

LIVEWORKSHEETS