Pertemuan 1

Mata Pelajaran	**: BIOLOGI SMA**
Kelas	**: X**
Materi Pokok	**: Perubahan Lingkungan**
Sub Materi	**: Pencemaran Lingkungan**
Alokasi Waktu	**: 2 x 35 Menit**

Nama :

Kelas :

Kelompok :

Tujuan

- Peserta didik mampu menemukan pengertian pencemaran melalui kegiatan mengamati dengan tepat.
- Peserta didik mampu membedakan kondisi lingkungan yang tercemar dan tidak tercemar melalui diskusi dengan cermat.
- Peserta didik mampu mengkategorikan 4 macam jenis pencemaran melalui diskusi dengan tepat.
- Peserta didik mampu menganalisis penyebab pencemaran melalui diskusi dengan benar.

Sumber Belajar

- **Buku Biologi SMA/MA Kelas X Penerbit Erlangga.**
- **Lingkungan Sekitar**
- **Bahan Ajar Pencemaran Lingkungan**

https://repository.warmadewa.ac.id/id/eprint/231/1/BUKU%20AJAR%20PENCEMARAN%20LINGKUNGAN_final.pdf

LIVEWORKSHEETS

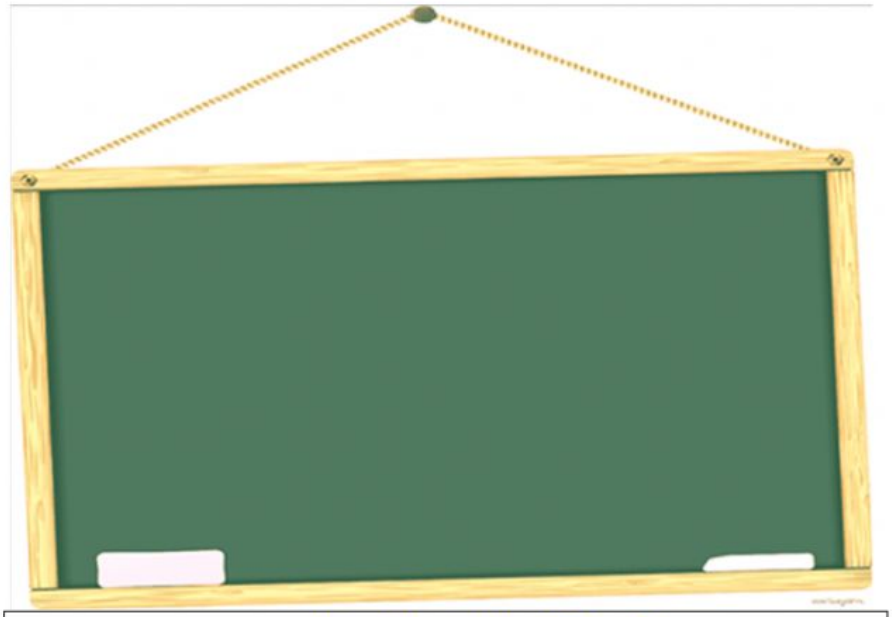
KEGIATAN 1

Wacana

Pernahkah kamu tingal di lingkungan yang bersih dan nyaman sehingga dapat menghirup udara segar, tidak ada suara bising kendaraan atau pabrik, tidak ada bau sampah yang menyengat, serta bebas dari polusi asap kendaraan ataupun asap rokok? Kita semua tentu menginginkan hidup di lingkungan yang bersih dan nyaman seperti itu. Lingkungan yang bersih dan nyaman itu dapat mengalami kerusakan, baik secara alami maupun disebabkan oleh kegiatan manusia.

Aktivitas manusia dapat mengubah lingkungan yang tadinya nyaman menjadi tidak nyaman. Aktivitas manusia dalam mencemari lingkungan dapat berupa industri pabrik yang menghasilkan asap pabrik, membuang sampah sembarangan, asap rokok, pembakaran sampah B3, dan lainnya . Masuknya zat-zat pencemar tersebut telah mengubah lingkungan hidup kita, sehigga lingkungan mengalami pencemaran.

Perhatikan video berikut mengenai pencemar lingkungan!.



Sumber : https://youtu.be/ruH03WooR_8

Sebelum terjadi pencemaran terhadap lingkungan pada video, lingkungan tersebut merupakan lingkungan yang bersih dan alami tanpa adanya pencemaran. Perhatikan gambar perbedaan kondisi lingkungan pada kegiatan mengamati dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati! 1

Perhatikan gambar-gambar berikut ini :

a

Sumber: www.liputan6.com

b

Sumber: www.news.detik.com

c

Sumber: www.informazone.com

d

Sumber: www.megaadikusuma.blogspot.com

Gambar-gambar di atas merupakan contoh lingkungan yang kotor dan lingkungan bersih. Jika diperhatikan terdapat perbedaan kondisi lingkungan diantara gambar-gambar tersebut.

1. Berdasarkan gambar tersebut, tentukan kondisi lingkungan yang mengalami permasalah lingkungan!

- Gambar a ☐
- Gambar c ☐
- Gambar b ☐
- Gambar d ☐

LIVEWORKSHEETS

2. **Tuliskanlah permasalahan yang kamu ketahui berdasarkan gambar tersebut!**

3. **Identifikasi penyebab pencemaran pada kondisi lingkungan yang rusak!**

Lanjutkan pada Kegiatan 2

https://bit.ly/KEGIATAN2PERTEMUAN1

LIVEWORKSHEETS