E-LKPD BIOLOGI

PERUBAHAN LINGKUNGAN

Untuk Siswa Kelas X SMA/MA

Disusun Oleh:
Dela Aprilia Damayanti

Semester II

LIVEWORKSHEETS

Perubahan Lingkungan

NAMA :
NOMOR PRESENSI:
KELAS :

PETUNJUK PENGERJAAN PENUGASAN

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal.
2. Tuliskan nama, nomor presensi, kelas dan kelompok pada lembar jawaban yang telah disediakan.
3. e-LKPD ini hanya dilengkapi dengai uraian materi singkat dalam bentuk video, oleh sebab itu, sebaiknya Anda tetap membawa/menyiapkan buku pegangan peserta didik.
4. Untuk menonton video materi yang ada, Anda dapat klik tombol play pada video yang tersedia.
5. e-LKPD terdiri atas 5 wacana yang dapat dikerjakan secara berkelompok.
6. Baca dan pahami setiap wacana, kemudian kerjakan penugasan dalam e-LKPD ini dengan cermat, tekun dan tepat waktu.
7. Teliti jawaban kalian sebelum dikumpukan. Jangan lupa klik tombol finish ketika sudah selesai mengerjakan soal.
8. Bila Anda menemukan kesulitan atau sesuatu yang anda kurang pahami, jangan segan-segan untuk bertanya dan meminta bimbingan dari guru.

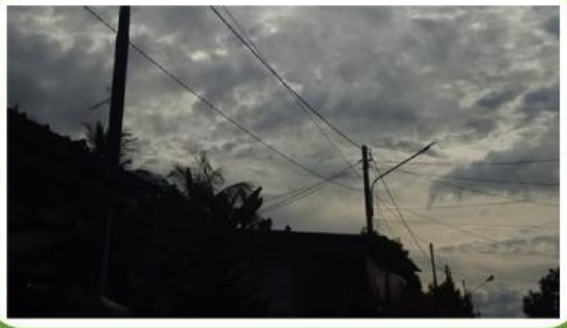
LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan lingkungan.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat mengidentifikasi fakta-faktar perubahan lingkungan.
2. Siswa dapat menganalisis dampak perubahan lingkungan.
3. Siswa dapat mengidentifikasi aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan.
4. Siswa dapat menciptakan solusi untuk mengatasi perubahan lingkungan.



Apakah Kalian menyadari bahwa lingkungan sekitar Kalian telah banyak berubah? Suhu udara yang tak lagi sejuk, musim kemarau dan musim hujan yang lamanya tidak selalu sama dari tahun ke tahun, daerah yang tidak biasanya terkena banjir, kini terdampak banjir, dan banyak perubahan lainnya.

Perubahan lingkungan yang Kalian rasakan saat ini adalah gejala yang menunjukkan bahwa Bumi ini tidak sedang baik-baik saja. Apa yang menyebabkannya? Bagaimana proses perubahannya hingga Kalian dapat merasakan dampaknya saat ini? Sebagai pelajar, apa yang bisa Kalian lakukan untuk berpartisipasi secara aktif dalam menanggulangi dampak kerusakan Bumi? Kalian akan mendapatkan jawabannya pada materi ini.

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan Gambar Berikut!

Identifikasi kedua gambar tersebut pada kolom berwarna putih berdasarkan kondisi lingkungan!

Gambar A

Gambar B

Berdasarkan kedua gambar di atas, apa yang dimaksud dengan pencemaran Lingkungan?

Pencemaran memiliki berbagai jenis, sebutkan pencemaran apasaja yang kalian ketahui!

LIVEWORKSHEETS

GAMES
Word Search

P	E	N	C	E	M	A	R	A	N	I	C
C	E	A	B	R	A	S	I	A	N	T	A
S	H	H	C	M	G	A	A	B	C	R	G
F	P	O	L	U	T	A	N	A	L	A	R
B	E	P	C	F	I	R	T	N	I	B	E
U	S	S	A	M	P	A	H	J	M	B	D
N	T	E	E	E	L	V	U	I	B	I	U
N	I	N	T	V	A	A	T	R	A	T	C
Y	S	B	A	S	S	E	A	C	H	R	E
P	I	L	U	T	T	N	N	E	E	R	H
A	D	O	L	I	I	A	Y	G	R	R	E
S	A	U	S	T	K	A	R	B	O	N	T

Carilah 10 kata yang berhubungan dengan perubahan lingkungan.
Contoh:
Pencematan

LIVEWORKSHEETS

Macam-Macam Pencemaran Lingkungan

UDARA	TANAH	AIR	SUARA
Polutan CO CO2 SO2 NO CFC	**Polutan**	**Polutan**	**Polutan** ....
Akibat Hujan asam Efek rumah kaca Global warming	**Akibat**	**Akibat**	**Akibat**

Udara yang kotor tidak cuma buruk bagi manusia dan hewan tetapi buruk pula bagi tumbuhan. Partikel debu yang mengandung logam berat dapat mengganggu kesehatan manusia, hewan dan menghambat laju fotosintesis pada tumbuhan. Partikel debu dapat menutup stomata daun yang mengakibatkan terganggunya proses difusi karbondioksida ke dalam daun.

LIVEWORKSHEETS

Lakukan studi literatur dan jelaskan bagaimana hujan asam, efek rumah kaca dan pemanasan global dapat terjadi.

a) Hujan asam

b) Efek rumah kaca

c) Pemanasan global

Bumi sebagian besar terdiri dari air. Semua yang hidup dibumi tergantung pada air. Jumlah air di bumi tidak pernah bertambah tetapi kita terus menerus melakukan kegiatan yang mengakibatkan turunnya kualitas air. Kita harus menyelamatkan air kita, menjaganya agar tetap bersih dan sehat agar manusia, hewan dan tumbuhan tetap dapat terjaga kelestariannya.

LIVEWORKSHEETS

SUMBER BELAJAR

Silakan klik logo tautan untuk mengakses PPT dan ringkasan materi perubahan lingkungan. Untuk menambah wawasan teman-temen dapat menonton video yang sudah disediakan.
Semangatt belajar :)

LIVEWORKSHEETS