KELOMPOK:

KELAS :

Ilmu Pengetahuan Alam

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

MENEMUKAN SOLUSI TERBAIK: DAMPAK PEMANASAN GLOBAL DAN ANCAMAN BANJIR ROB DI WILAYAH PESISIR

Nama Anggota Kelompok:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan hubungan antara pemanasan global dan meningkatnya banjir rob.
2. Menganalisis dampak sosial, ekonomi, dan lingkungan dari berbagai alternatif solusi.
3. Mengevaluasi kelebihan serta kekurangan dari setiap solusi yang ditawarkan.
4. Menentukan solusi terbaik untuk mengatasi banjir rob secara kritis dan bertanggung jawab.

ORIENTASI PESERTA DIDIK PADA MASALAH

Seorang pemimpin disuatu wilayan pesisir tengah mencarikan sebuah solusi untuk mengatasi masalah banjir rob yang sering terjadi di wilayahnya. Terdapat tiga alternatif solusi yang ditawarkan untuk direalisasikan diantaranya!

1. Membangun tanggul laut raksasa.
2. Melakukan reboisasi mangrove.
3. Memindahkan permukiman penduduk ke wilayah lain.

Pemimpin tersebut sadar dan paham bahwa setiap pilihan tersebut tentu akan memiliki dampak terhadap beberapa aspek yaitu sosial, ekonomi dan lingkungan sehingga perlu analisis dan pertimbangan yang matang!

MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK

Alat dan Bahan

1. Kertas Manila Putih
2. Spidol Hitam

LIVEWORKSHEETS

MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Jelaskan hubungan antra pemanasan global dengan meningkatnya banjir rob!

Jawaban:

Menurutmu, mengapa masalah ini menjadi isu penting bagi masyarakat pesisir?

Jawaban:

Tuliskan ekurangan dan kelebihan dari maisng-masing solusi!

SOLUSI	KELEBIHAN	KEKURANGAN
Membangun tanggul laut raksasa		
Melakukan reboisasi mangrove.		
Memindahkan permukiman penduduk ke wilayah lain.		

LIVEWORKSHEETS

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Presentasikan hasil kerja kelompokmu di depan kelas bersama seluruh anggota kelompok kemudian buka sesi diskusi untuk menerima pertanyaan dan tambahan materi oleh peserta didik lainnya.

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI

Dari 3 solusi yang ada, menurut pendapat kamu, manakah solusi terbaik dan tuliskan alasannya!

Jawaban:

Jika kamu menjadi pemimpin daerah pesisir, apa langkah pertama yang akan kamu ambil untuk mengatasi masalah banjir rob akibat pemanasan global?

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

Refleksi

Tuliskan hal yang kamu pelajari dan nilai yang kamu dapatkan setelah mengikuti kegiatan ini.

Pilih dan centang emotikon yang paling menggambarkan pengalaman belajarmu hari ini!

Seru Banget!

Menyenangkan

Masih Bingung

Kurang Paham

LIVEWORKSHEETS