LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan	: SMK MA'ARIF 1 KEBUMEN
Mata Pelajaran	: PROYEK IPAS
Kelas/Semester	: X/
Aspek	: Makhluk hidup dan lingkungan
Tema	: Pencemaran Lingkungan

A. Identitas

Kelompok :

Kelas :

Angggota Kelompok :

B. Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan diskusi kelompok menggunakan LKPD dan menyaksikan video pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan pencemaran lingkungan dengan baik
2. Peserta didik mampu menyebutkan macam – macam pencemaran lingkungan dengan benar
3. Peserta didik mampu menganalisis penyebab terjadinya pencemaran lingkungan dengan baik
4. Peserta didik mampu memprediksi dampak pencemaran lingkungan bagi kehidupan dengan tepat.
5. Peserta didik mampu membuat solusi permasalahan pencemaran lingkungan
6. Peserta didik dapat membuat proyek cara pencegahan dan pemulihan pencemaran akibat limbah dengan baik

LIVEWORKSHEETS

C. Petunjuk

1. Isilah identitas pada kolom yang disediakan.
2. Bacalah langkah kegiatan dengan seksama sebelum mulai mengerjakan.
3. Kerjakanlah sesuai urutan.
4. Lakukanlah studi literatur dan diskusi kelompok dalam mengerjakan LKPD.
5. Tuliskan jawaban kalian di bagian hasil kegiatan.
6. Presentasikan hasil diskusi dan buatlah kesimpulan dengan bahasa sendiri mengenai pencemaran lingkungan dan dampaknya sesuai dengan tujuan pembelajaran di LKPD.

D. Langkah Kegiatan

1. Perhatikan gambar di bawah ini
2. Diskusikan dengan teman sekelompok kalian mengenai gambar pencemaran lingkungan
3. Isi tabel kolom keterangan berdasarkan gambar pada kolom sebelah kiri
4. Presentasikan hasil diskusi kalian kepada kelompok lain

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT
https://www.youtube.com/watch?v=dliJHzmDQo8

1. Berdasarkan video yang diamati, identifikasikan jenis-jenis pencemaran

2. Idenfikasikanlah permasalahan lingkungan

LKPD

LIVEWORKSHEETS

3. Identifikasikanlah penyebab dari masing-masing pencemaran

4. Buatlah analisa dampak dari masing-masing pencemaran

5. Dari jenis permasalahan diatas, menurut kalian bagaimana solusi untuk mengatasinya

6. Dari no 5, buatlah 1 proyek untuk mendukung solusi yang kalian pilih
   Perhatikan gambar berikut





LIVEWORKSHEETS





RANCANGAN PROYEK

NAMA PRODUK : .....

PERSIAPAN :

ALAT DAN BAHAN :

LANGKAH KERJA :

LIVEWORKSHEETS

MANFAAT PRODUK BAGI LINGKUNGAN :

7. Buatlah kesimpulan dari pertanyaan-pertanyaan yang kalian kerjakan

Kesimpulan :

LIVEWORKSHEETS