LKPD IPAS

UNSUR, SENYAWA DAN CAMPURAN

Disusun Oleh:

NURUL HASANAH, S.Pd

Kelompok :

Anggota :

SMK PLUS AN-NUUR

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK

- Kumpulkan informasi dari berbagai sumber seperti buku paket, bahan ajar dan internet tentang materidan pemisahan campuran.
- Bacalah perintahsoal dengan teliti
- DiskusikanlahLKPD bersama teman sekelompokmu.
- Kerjakan sesuaidengan waktu yang diberikan oleh guru.
- Ketik langsung hasil diskusi dalam LKPD atau ditulis tangan dengan cara di printter lebih dahulu.
- Presentasikan hasil diskusi di depan kelas bersama teman satu kelompokmu

1. Orientasi Peserta didik pada masalah

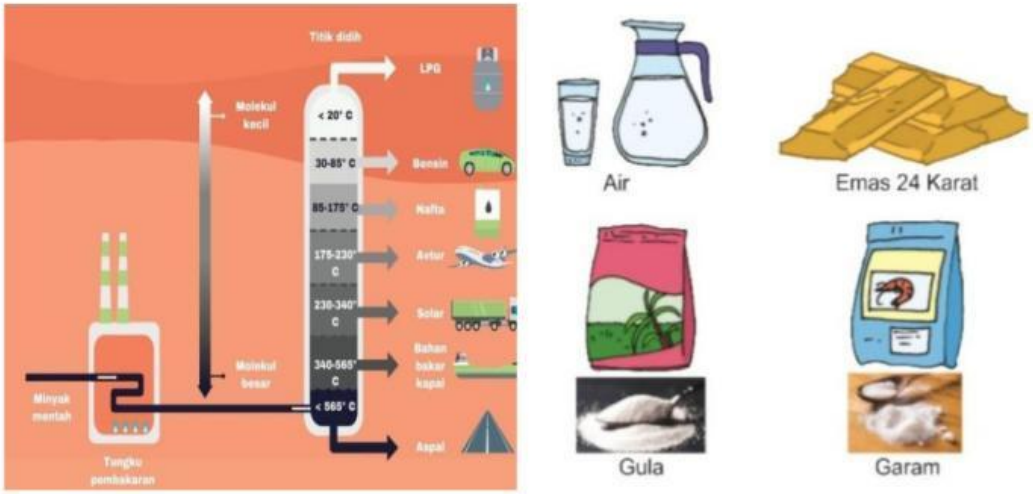
A. Amatilah vidio dibawah ini

LIVEWORKSHEETS

A. Amatilah Gambar dibawah ini

Gambar A

Gambar B



Gambar C

LIVEWORKSHEETS

identifikasilah permasalahan yang ada kaitannya dengan zat dan perubahan zat. Catatlah permasalahan yang kamu temukan pada tabel berikut ini (kerjakan secara mandiri):

No	Permasalahan yang ditemukan
a. Dari gambar	1. 2. 3. Dst
b. Dari video	1. 2. 3. Dst

B. Mengorganisasi Peserta didikuntuk belajar

Diskusikan bersama teman satu kelompokmu untuk memilih masing-masing 3 permasalahan dari gambar maupun video yang berkaitan dengan zat dan perubahan zat. Bagilah tugas masing-masing anggota kelompok untuk menemukan solusi permasalahan tersebut sebagai jawaban sementara.

LIVEWORKSHEETS

C. Membimbing penyelidikan

Lakukan pengumpulan data dengan mempelajari bahan ajar yang sudah diberikan dan sumber belajar lainnya seperti internet maupun buku yang relevan.

Permaslahan Dari Gambar		
No	Permasalahan	Solusi
1		
2		
3		

Permaslahan Dari Video		
No	Permasalahan	Solusi
1		
2		
3		

D. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

- Kembangkanlah pemahamanmu dalam sebuah karya berupa peta konsep atau eksperimen tentang zat dan perubahan zat.
- Tampilkanlah hasil karyamu baik berupa peta konsep atau eksperimen di depan kelas bersama temanmu satu kelompok secara bergantian dengan kelompok lainnya.
- Berikan tanggapan baik berupa pertanyaan maupun saran dan kritikan kepada kelompok lainn yayang bersifat membangun hasil karya temanmu.
- Catatlah tanggapan, saran maupun kritikanyang diberikan oleh temanmu

LIVEWORKSHEETS

E. Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Untuk mempertegas pemahamanmu tentang zat dan perubahan zat isilah tabel berikut dengan memberi tanda ceklist (√)

No	Contoh zat	Unsur	Senyawa	Campuran
1	Oksigen			
2	Air			
3	Garam dapur			
4	Gula			
5	Larutan garam			
6	Larutan gula			
7	Air kopi			
8	Air sungai			
9	Minyak bumi			
10	Besi			

Perubahan materi berdasarkan sifat zat dikelompokkan menjadi 2 yaitu perubahan fisika dan perubahan kimia. Isilah tabel berikut ini dengan benar.

Contoh perubahan materi	Jelaskan peristiwa yang terjadi dalam kaitannya dengan perubahan materi	Jenis perubahan materi
1. Perubahan wujud H_2O		
2. Perubahan bentuk dari kayu		
3. Perubahan bentuk dari kopi		
4. Pembakaran korek api		
5. Pembusukan apel		
6. Perkaratan besi		

LIVEWORKSHEETS

PENUTUP

Buatlah kesimpulan dan refleksi tentang pembelajaran pada hari ini:

KESIMPULAN

REFLEKSI

LIVEWORKSHEETS