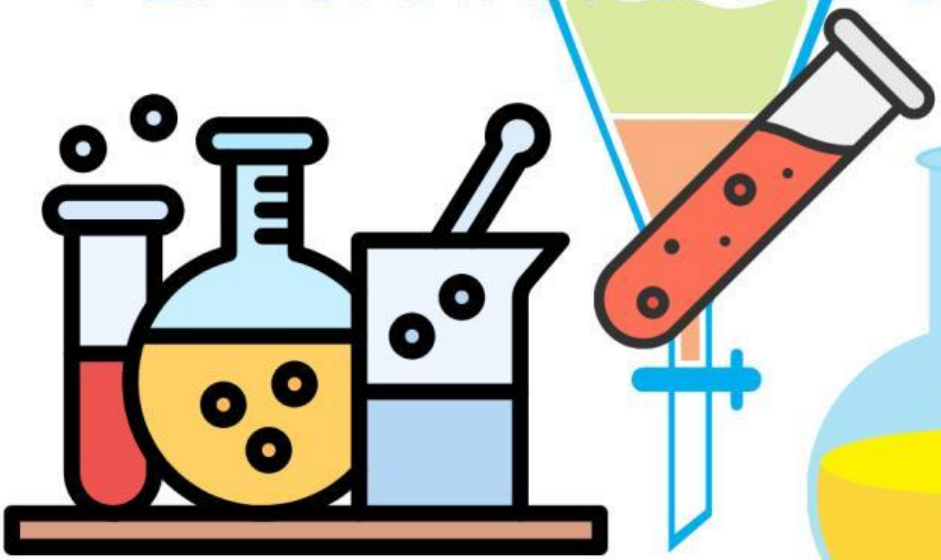
LKPD
PEMISAHAN CAMPURAN



Disusun Oleh:

Nurul Hasanah, S.Pd

Kelompok :

Anggota :

SMK PLUS AN NUUR

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK

Petunjuk

1. Kumpulkan informasi dari berbagai sumber seperti buku paket, bahan ajar dan internet tentangmateri dan pemisahan campuran
2. Bacalah perintah soal dengan teliti
3. DiskusikanlahLKPD bersama teman sekelompokmu.
4. Kerjakan sesuai denganwaktu yang diberikanoleh guru.
5. Ketik langsung hasil diskusi dalam LKPD atau ditulis tangandengan cara diprintterlebih dahulu
6. Presentasikan hasildiskusi di depan kelas bersamateman satu kelompokmu

A. Apersepsi

Ananda berangkat ke sekolah naik motor. Motor bergerak karena ada energinya yaitu bahan bakar misalnya bensin. Dari manakah sumber bahan bahan bakar tersebut? Bagaimana cara memisahkan bensin dari minyak bumi? Minyak bumi merupakan campuran didalamnya bercampur berbagai bahan bakar seperti LBG, bensin, aftur, solar, minyak tanah dan lain-lain. Contoh campuran lainnya adalah udara, air laut, air sungai, air kopi dan lain-lain. Pemisahan campuran adalah proses yang dilakukan untuk memisahkan zat penyusun campuran.

Pemisahan campuran bertujuan untuk mengambil zat pengotor guna dipisahkan dari campuran dan mengambil zat-zat bermanfaat dari dalam campuran. Garam dapur, misalnya, merupakan hasil pemisahan dari campuran air laut, yang sebenarnya tersusun atas air, garam, dan beberapa mineral. Begitu pula emas ditemukan sebagai bijih emas, sebelumnya telah bercampur dengan tanah, pasir, dan batuan lain. Sehingga, untuk mendapatkan emas murni, perlu dilakukan pemisahan campuran. Untuk menambah sumber informasi dan literasi ananda silahkan klik icon dibawah ini

PEMISAHAN CAMPURAN

LIVEWORKSHEETS

1.Orientasi Peserta didik pada masalah

Amatilah video berikut ini:

Petunjuk

identifikasilah permasalahan yang ada kaitannyadengan tehnik pemisahan campuran. Catatlah permasalahan yang kamu temukan pada tabel berikut ini(kerjakan secara mandiri):

Permasalahan yang di temukan

LIVEWORKSHEETS

2. Mengorganisasi Peserta didikuntuk belajar

Petunjuk

Diskusikan bersama teman satu kelompokmu untuk memilih masing- masing 5 permasalahan dari video yang berkaitan dengan tehnik pemisahan campuran. Bagilah tugas masing-masing anggota kelompok untuk menemukan solusi permasalahan tersebut sebagai jawaban sementara.

3. Membimbing penyelidikan

Pengumpulan Data

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

No	Permasalahan	Solusi
1		
2		
3		
4		
5		

LIVEWORKSHEETS

4. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

Petunjuk

- Kembangkanlah pemahamanmu dalam sebuah karya berupa laporan tentang tehnik pemisahan campuran.
- Tampilkanlah hasil karyamu di depan kelas bersama temanmu satu kelompok secara bergantian dengan kelompok lainnya.
- Berikan tanggapan baik berupa pertanyaan maupun saran dan kritikan kepada kelompok lainnya yang bersifat membangun hasil karya temanmu.
- Catatlah tanggapan, saran maupun kritikan yang diberikan oleh temanmu

5. Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Analsis dan Evaluasi

Untuk mempertegas pemahamanmu tentang tehnik pemisahan campuranisilah tabel berikut ini:

No	Contoh campuran	Komponen campuran	Tehnik pemisahan	Dasar Pemisahan
1	Air laut			
2	Kelapa			
3	Minyak bumi			
4	Air kotor			
5	Air tape			
6	Pasir bangunan			

KESIMPULAN

LIVEWORKSHEETS