LKPD UNSUR & PENGELOMPOKANNYA

Kelompok :

Kelas : VIII D

Nama Anggota :

1.

2.

3.

4.

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Isilah identitas LKPD sesuai tempat yang telah disediakan
2. Bacalah petunjuk pengerjaan E-LKPD sebelum mengerjakan kegiatan-kegiatan dalam E-LKPD ini bersama kelompokmu
3. Diskusikan pertanyaan yang terdapat dalam E-LKPD bersama anggota kelompokmu
4. Tulis hasil diskusimu pada kolom yang tersedia
5. Gunakan buku paket maupun sumber bacaan lain yang digunakan untuk membantu menjawab pertanyaan diskusi pada E-LKPD

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan pengamatan dan diskusi bersama kelompok, murid mampu menjelaskan pengertian unsur serta menggolongkan dan menentukan ciri-ciri logam dan nonlogam dari analisi data secara tepat, dengan menunjukkan kemandirian dalam menyelesaikan tugas.

STIMULATION (MEMAHAMI)

Amati benda berikut: paku besi, sendok aluminium, balon helium, dan arang.

Pertanyaan:

1. Mengapa benda-benda tersebut memiliki sifat yang berbeda?
2. Apakah semua benda tersusun dari bahan yang sama? Jelaskan!
3. Prediksikan: apa yang terjadi jika balon diisi oksigen, bukan helium?

LIVEWORKSHEETS

PROBLEM STATEMENT

Tuliskan pertanyaan yang muncul setelah pengamatan!

1. .....
2. .....

Pilih satu pertanyaan yang paling penting dan jelaskan alasanmu: .....

DATA COLLECTION

Meningful (Bermakna)

KEGIATAN I: APA ITU UNSUR?

Perhatikan gambar di bawah ini!

1. Dari gambar disamping, manakah uang koin yang memiliki bahan dasar zat tunggal dan campuran? Sebutkan apa saja zat penyusunnya!

2. Berdasarkan pengamatan di atas, apa yang kalian ketahui tentang definisi unsur?

LIVEWORKSHEETS

DATA PROCESSING (MENGAPLIKASI)

Joyful (Menggembirakan)

KEGIATAN 2: UNSUR LOGAM & NON LOGAM

Identifikasi jenis-jenis unsur dan lambangnya di bawah ini dengan cara memasangkan namanya!

Helium (He)

Besi (Fe)

Emas (Au)

Oksigen (O)

Karbon (C)

Aluminium (Al)

3. Kelompokkanlah gambar-gambar di atas kedalam kelompok unsur logam dan non logam!

UNSUR LOGAM	UNSUR NON LOGAM

4. Sebutkan perbedaan karakteristik unsur logam dan non logam!

LIVEWORKSHEETS

VERIFICATION

Lakukan presentasi hasil diskusi di depan kelas!
Bandingkan hasil diskusi dengan kelompok lain!
Apakah ada perbedaan? .....
Mengapa bisa berbeda? .....

GENERALIZATION (MEREFLEKSI)

Berdasarkan hasil pengamatan dan hasil diskusi buatlah kesimpulan:

- Unsur adalah .....
- Unsur dibagi menjadi .....
- Perbedaan logam dan non logam adalah .....

REFLEKSI

Mindful (Berkesadaran)

Nama:	Nama:
Hari ini saya belajar tentang?	Hari ini saya belajar tentang?
Saya merasa kesulitan belajar tentang?	Saya merasa kesulitan belajar tentang?
Saya berharap pembelajaran selanjutnya?	Saya berharap pembelajaran selanjutnya?
Perasan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini?	Perasan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini?

Nama:	Nama:
Hari ini saya belajar tentang?	Hari ini saya belajar tentang?
Saya merasa kesulitan belajar tentang?	Saya merasa kesulitan belajar tentang?
Saya berharap pembelajaran selanjutnya?	Saya berharap pembelajaran selanjutnya?
Perasan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini?	Perasan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini?

LIVEWORKSHEETS