Problem Based Learning

Lembar Kerja Peserta Didik

Sifat dan Perubahan Wujud Benda

MUATAN IPA

Siska Dewi Pane
Prof. Dr. Ir. Arita Marini, M.E.
Drs. A.R Supriatna, M.Pd

Untuk
SD
Kelas 5

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD Ini Milik

Nama :

Kelas :

JUDUL LKPD :
MENYUBLIM

Tema 7 Peristiwa dalam Kehidupan
Subtema 1 Peristiwa Kebangsaan Masa Penjajahan

KOMPETENSI DASAR:

3.7 Menganalisis perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari

4.7 Melaporkan hasil percobaan perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari dalam bentuk lisan, tulis, dan visual menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif.

TUJUAN PEMBELAJARAN:

- Dengan melakukan percobaan peserta didik dapat membuat laporan perubahan wujud benda hasil percobaan dengan tepat.
- Dengan menyelesaikan soal latihan, peserta didik dapat memecahkan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan perubahan wujud benda dengan benar.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

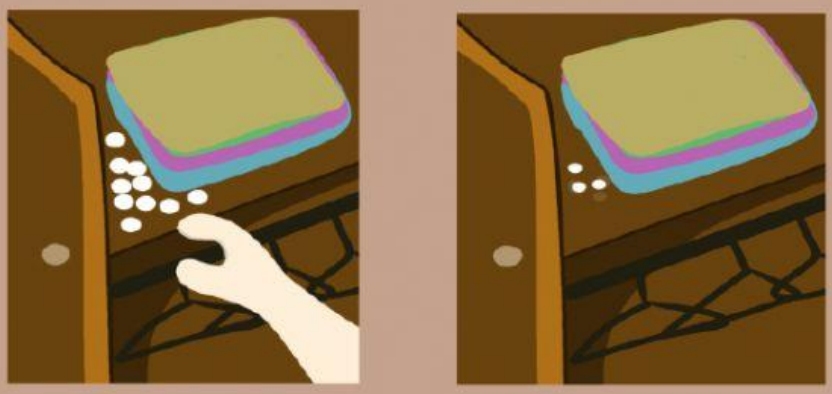
Mengenal Konsep Menyublim

Ayo Amati Masalahnya!

Untuk dapat memahami konsep menyublim, ikutilah langkah-langkah di bawah ini!

1

Ibu menaruh kapur barus di dalam lemari baju



2

Setelah beberapa hari ternyata kapur baru semakin lama menjadi semakin kecil

3

Setelah itu, agar dapat memahami konsep menyublim maka lakukanlah percobaan berikutnya!

LIVEWORKSHEETS

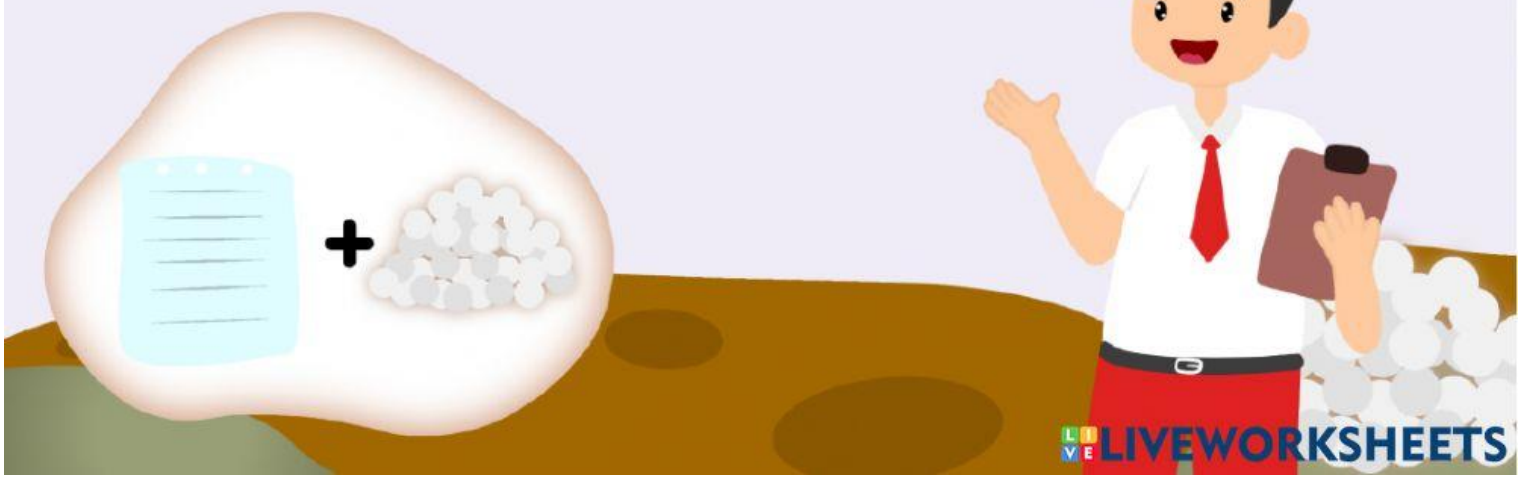
Ayo Lakukan Percobaan

Langkah-langkah percobaan

1. Siapkanlah alat dan bahan yang diperlukan yakni : kertas dan kapur barus.

2. Hancurkan kapur barus menjadi serbuk kecil, lalu ambil serbuk kapur yang bubuk tersebut dan taruh di atas alas / kertas diamkanlah hingga 2 jam dalam ruang terbuka.

3. Setelah selesai didiamkan selanjutnya amatilah perubahan kuantitas kapur dan ikutilah langkah-langkah pengamatan dalam kegiatan penyelidikan berikutnya!



LIVEWORKSHEETS

Ayo Lakukan Percobaan

Petunjuk 4

Dari percobaan tersebut kalian pasti menemukan fenomena seperti pada gambar di bawah ini

Kapur barus yang belum lama di ruang terbuka

Kapur barus yang sudah lama dibiarkan dalam ruang terbuka

Setelah memahami petunjuk 4, coba amati apakah kapur barus yang ditaruh di atas kertas di ruang terbuka tersebut memiliki perubahan kuantitas?

Selanjutnya jika jawaban kalian merasa bahwa terdapat perubahan pada kuantitas kapur barus, lalu deskripsikan bagaimana perubahan kuantitasnya? agar lebih mudah menjawabnya coba pahami petunjuk 4!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Pecahkan Masalahnya

Petunjuk 5

Menyublim merupakan perubahan zat padat ke bentuk gas. Contohnya adalah kapur barus (kamper) yang disimpan pada lemari pakaian lama kelamaan akan habis.

Setelah memahami petunjuk 5, maka deskripsikanlah pada bagian mana dalam proses percobaan kapur yang termasuk kedalam proses menyublim

setelah langkah-langkah kegiatan penyelidikan dan percobaan diselesaikan semua, selanjutnya ikutilah langkah-langkah dalam kegiatan melakukan evaluasi berikutnya!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Lakukan Evaluasi

Untuk melakukan evaluasi jawablah pertanyaan di bawah ini!

Tuliskan definisi menyublim!

.....

.....

.....

.....

Tuliskan proses menyublim dalam fenomena percobaan menggunakan kapur barus!

.....

.....

.....

.....

Setelah kalian melakukan kegiatan percobaan dan penyelidikan untuk mengenal konsep menyublim, silahkan kalian tuliskan apa yang sudah kalian pelajari pada percobaan yang telah kalian lakukan!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Lakukan Evaluasi

Untuk melakukan evaluasi jawablah pertanyaan di bawah ini!

Beri tanda (✓) pada pilihan jawaban di bawah ini, yang menurut kalian dapat menggambarkan manfaat yang kalian dapatkan setelah melakukan kegiatan percobaan dan penyelidikan konsep menyublim!

- Menjadi paham ciri-ciri menyublim
- Menjadi paham ciri-ciri ada atau tidaknya sebuah perubahan
- Menjadi paham definisi menyublim
- Menjadi paham konsep menyublim
- Menjadi paham konsep menyublim dalam fenomena kamper dan kapur

LIVEWORKSHEETS

Ayo Lakukan Evaluasi

Untuk melakukan evaluasi jawablah pertanyaan di bawah ini!

Silahkan isi kolom di bawah ini dengan kata-kata kalian sendiri manfaat yang kalian dapat selain yang kalian checklist sebelumnya, setelah kalian melakukan kegiatan percobaan dan penyelidikan untuk mengenal konsep menyublim

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS