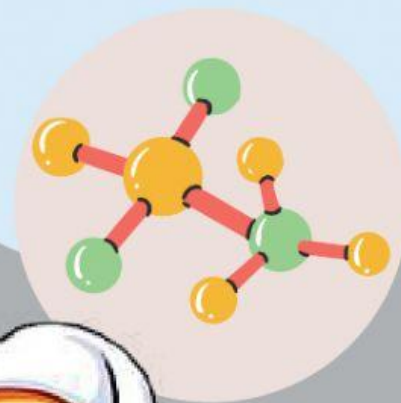
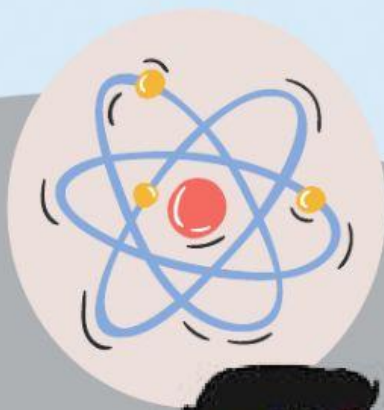




Lembar Kerja Elektronik Peserta Didik (E-LKPD)

UNTUK KELAS VIII SMP/MTS SEDERAJAT

*Perubahan Fisika &
Perubahan Kimia*



Frontpage

Kompetensi Dasar

- 3,3 Menjelaskan konsep campuran dan zat tunggal (unsur dan senyawa), sifat fisika dan kimia, perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari
- 4,3 Menyajikan hasil penyelidikan atau karya tentang sifat larutan, perubahan fisika dan perubahan kimia, atau pemisahan campuran



NAMA :

NIS :

KELAS :

Tahap Stimulasi

Baca dan perhatikan gambar dibawah ini!



pernahkah anda melihat pembuatan tepung beras? beras ditumbuk hingga halus menjadi suatu tepung

tentu anda menjawab yang berubah adalah ukuran dan bentuk beras, lantas bagaimana dengan sifat molekulnya?

perubahan apa yang terjadi pada proses pembuatan beras menjadi tepung?





Tugas Kamu!

Setelah kalian mencermati peristiwa diatas maka silahkan kerjakan tugas! dan isilah pada kolom yang tersedia dibawah ini!

Apa yang dimaksud dengan perubahan fisika dan perubahan kimia?

Tuliskan 5 contoh perubahan fisika dan perubahan kimia dalam kehidupan sehari-harimu!



Mengumpulkan Data

setelah anda mengetahui pengertian dari perubahan fisika dan perubahan kimia, silahkan anda melakukan percobaan dibawah ini

ALAT DAN BAHAN



tisu 2 lembar



Gunting



korek api

PROSEDUR KERJA

- Guntinglah tisu menjadi bentuk kecil-kecil. Lalu amatilah bentuk tisu yang telah menjadi kecil.
- Kemudian bakarlah tisu yang lain, lalu amatilah warna tisu yang telah berubah hitam.
- Setelah mengamati, coba pikirkan. Apakah tisu yang terpotong-terpotong berubah sifat materinya? Apakah abu dari tisu yang terbakar akan menjadi tisu lagi?

HASIL PENGAMATAN

Setelah melakukan percobaan tersebut

perubahan	tissu yang digunting	tissu yang dibakar
bentuk		
warna		
ukuran		
tekstur		
bau		

KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan yang kamu peroleh setelah melakukan percobaan diatas

Proyek Tambahan

carilah surah dan ayat dalam alqur'an yang membahas tentang bahan kimia