

Integrasi kerangka DUP, pendekatan TaRL, dan CRT

PERUBAHAN KIMIA FISIKA

 Kelompok :

 Nama :





STIMULUS

Fisika (Kertas Digunting)



Tetap kertas (Tidak ada zat baru)

Kimia (Kayu Dibakar)



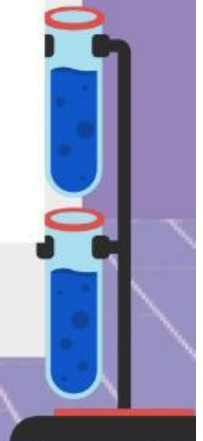
Menghasilkan zat baru (Abu/Asap)

Setiap hari kita melihat berbagai perubahan. Es mencair, kertas dipotong, kertas dibakar, air mendidih, besi berkarat, makanan dimasak, dan kayu dibakar. Namun, tidak semua perubahan tersebut menghasilkan zat baru.



RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan stimulus, silahkan kalian tuliskan rumusan masalahnya

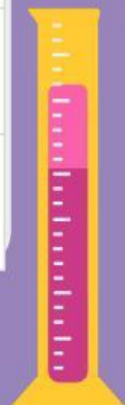




PENGUMPULAN DATA

No	Peristiwa	Bentuk/Ukuran Berubah	Terbentuk Zat Baru	Ciri yang Diamati	Jenis Perubahan
1	Es meleleh				
2	Besi Berkarat				
3	Korek Api dinyalakan				
4	Beras ditumbuk				

Tahap	Peristiwa yang Diamati	Perubahan Wujud
Evaporasi		
Kondensasi		
Presipitasi		
Pengumpulan air		





PENGOLAHAN DATA

- O1. Peristiwa mana yang menghasilkan dan tidak menghasilkan zat baru ?

- O2. Berdasarkan hasil pengamatan, apa perbedaan perubahan fisika dan perubahan kimia?

- O3. Ciri utama yang membedakan perubahan fisika dan kimia adalah!

- O4. Jelaskan proses terjadinya hujan!



VERIFIKASI

Setiap kelompok melakukan presentasi secara bergantian. Kelompok yang tidak presentasi membandingkan jawaban lalu memberikan komentar.



KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan kegiatan hari ini