

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik
Tema : . Partikel dalam Benda dan Makhluk Hidup

Nama Anggota Kelompok :

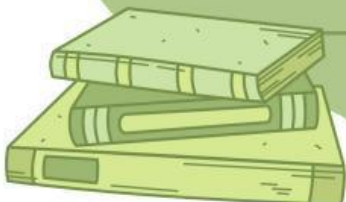




PERHATIKAN GAMBAR BERIKUT!



tuliskan perbedaan dan persamaannya serta penyebabnya

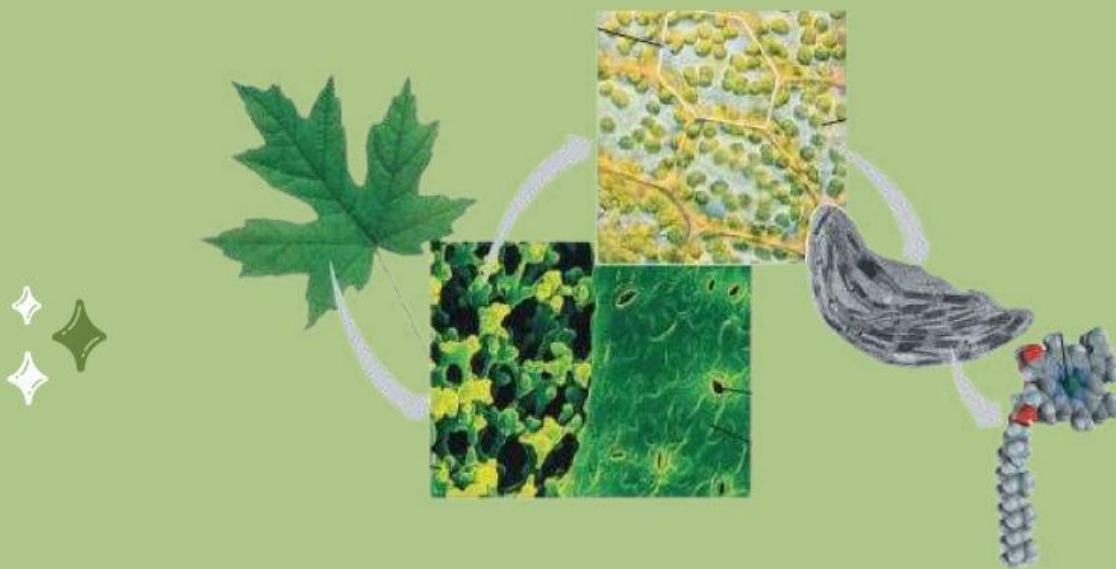




KAJIAN LITERATUR



Partikel adalah bagian terkecil dari materi yang memiliki sifat-sifat kimia dari benda atau makhluk hidup. Partikel penyusun benda dan makhluk hidup terdiri dari tiga jenis utama: atom, molekul, dan ion.



Tahukah kamu bahwa klorofil sendiri merupakan senyawa yang tersusun atas beberapa atom, di antaranya karbon (C), hidrogen (H), oksigen (O), nitrogen (N), dan magnesium (Mg)? Molekul glukosa ($C_6H_{12}O_6$) mempunyai atom-atom penyusun yaitu karbon (C), hidrogen (H), dan oksigen (O). Atom-atom penyusun molekul glukosa tersebut sama seperti atom-atom yang terdapat dalam molekul karbon dioksida (CO_2) dan air (H_2O).





PROBLEM STATEMENT



RUMUSAN MASALAH

1. Jelaskan perbedaan tekstur, rasa, bentuk dari kedua benda tersebut dan penyebabnya!
2. Apakah zat penyusun kedua benda tersebut sama?

DATA COLECCION

Mengidentifikasi Perbedaan Zat dalam Benda dan Makhluk Hidup secara Sederhana

Apa yang akan kita pelajari?

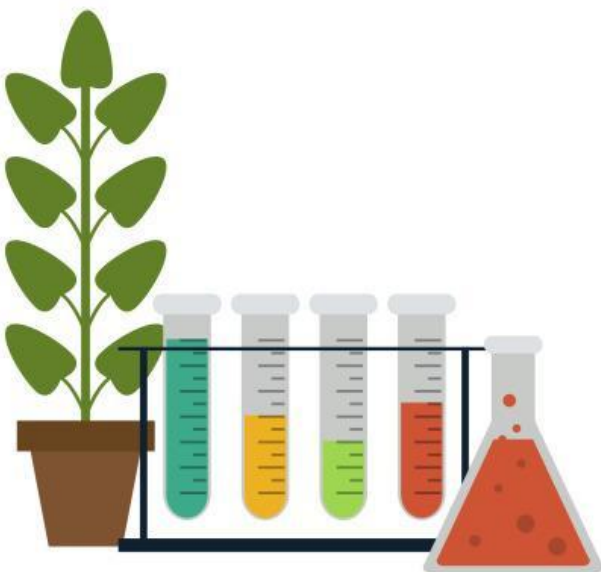
Alat dan Bahan yang dibutuhkan

- Bulu unggas
- Beberapa helai rambut
- Sepotong daging
- Permen
- Kertas
- Ubi
- karet
- Pembakar spiritus



Langkah Kerja

1. Potonglah tiap bahan yang telah bersih dan kering dengan ukuran 4×4 cm.
2. Jepit salah satu ujung bahan tersebut dengan pinset.
3. Ciumlah bau atau aroma dari bahan yang dibakar tersebut.
4. Nyalakan pembakar spiritus.
5. Bakarlah setiap bahan dengan hati-hati
6. Bandingkan perbedaan bentuk, warna dan bau sebelum dan sesudah dibakar.
7. Carilah unsur-unsur penyusun bahan yang sudah kamu siapkan di buku-buku yang terdapat di perpustakaan sekolah atau melalui internet.



DATA PROCESSING

Tuliskan hasil percobaan kalian pada tabel berikut!

No	Nama Bahan	Deskripsi Bau		Dugaan Zat yang Terkandung
		Sebelum Dibakar	Setelah Dibakar	

Diskusikan hal berikut!

1. Apakah tiap-tiap benda jika dibakar menghasilkan bau yang berbeda-beda? Jika ya, jelaskan mengapa hal tersebut dapat terjadi?
2. Apakah bau rambut dan bau bulu unggas yang telah dibakar sama? Mengapa demikian?
3. Apakah bau kertas dan bau ubi yang telah dibakar sama? Apa unsur yang terkandung dalam bahan tersebut?
4. Apakah bau permen dan bau daging yang telah dibakar sama? Apakah zat yang terkandung pada kedua bahan tersebut?



HASIL DISKUSI

KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari kegiatan yang telah kalian lakukan!

Refleksi : Tuliskan ekspresi kalian setelah mengikuti pembelajaran hari ini melalui link berikut !

<https://www.menti.com/alduc9ujteta>

