

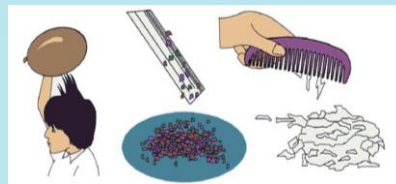
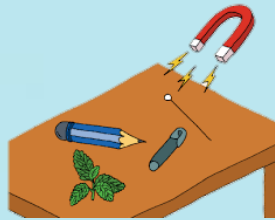


Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) 2

Nama Kelompok :

- | | |
|---------|---------|
| 1. | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

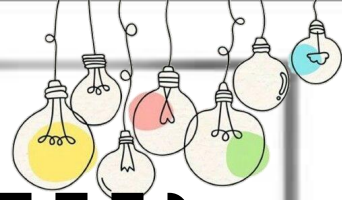
Amatilah gambar pembelajaran di bawah ini!



Merumuskan Masalah

Gaya magnet adalah gaya Tarik yang disebabkan oleh sebuah magnet. Sedangkan gaya listrik dapat didefinisikan gaya yang timbul akibat muatan listrik suatu benda yang memiliki medan listrik dimana benda yang berada dalam medan listrik benda lain maka akan saling Tarik menarik. Terdapat beberapa benda yang juga memerlukan gaya untuk membangkitkan tenaga listrik yang sering kita gunakan. Buatlah pertanyaan berdasarkan kalimat dan gambar di atas!





Merumuskan Hipotesis

Berdasarkan pertanyaan pada rumusan masalah yang telah dibuat, tuliskan hipotesis (jawaban sementara) pada kolom yang tersedia



Ayo Mencoba

Alat dan Bahan :

- | | |
|-------------|----------|
| ➤ magnet | ➤ Klip |
| ➤ Penghapus | ➤ Daun |
| ➤ Paku | ➤ Jarum |
| ➤ karet | ➤ kertas |

Langkah kerja

1. Gantung benda yang akan di uji sifat kemagnetannya dengan menggunakan tali
2. Dekatkan magnet pada benda yang telah di gantung.
3. Amati peristiwa yang terjadi pada benda saat didekati oleh magnet!
4. Jika benda sudah menempel pada magnet, cobalah untuk menunjukkan benda dari magnet!



Mengumpulkan Data

Tulislah hasil percobaan kalian pada tabel di bawah ini!

No.	Nama Benda	Ditarik/Ditolak	Kuat/Lemah



**Ayo Menemukan
Jawaban**

Gunakan kata kunci untuk menemukan dugaan sementara

Magnetis

Tarik-menarik

benda

Nonmagnetis

Logam/besi

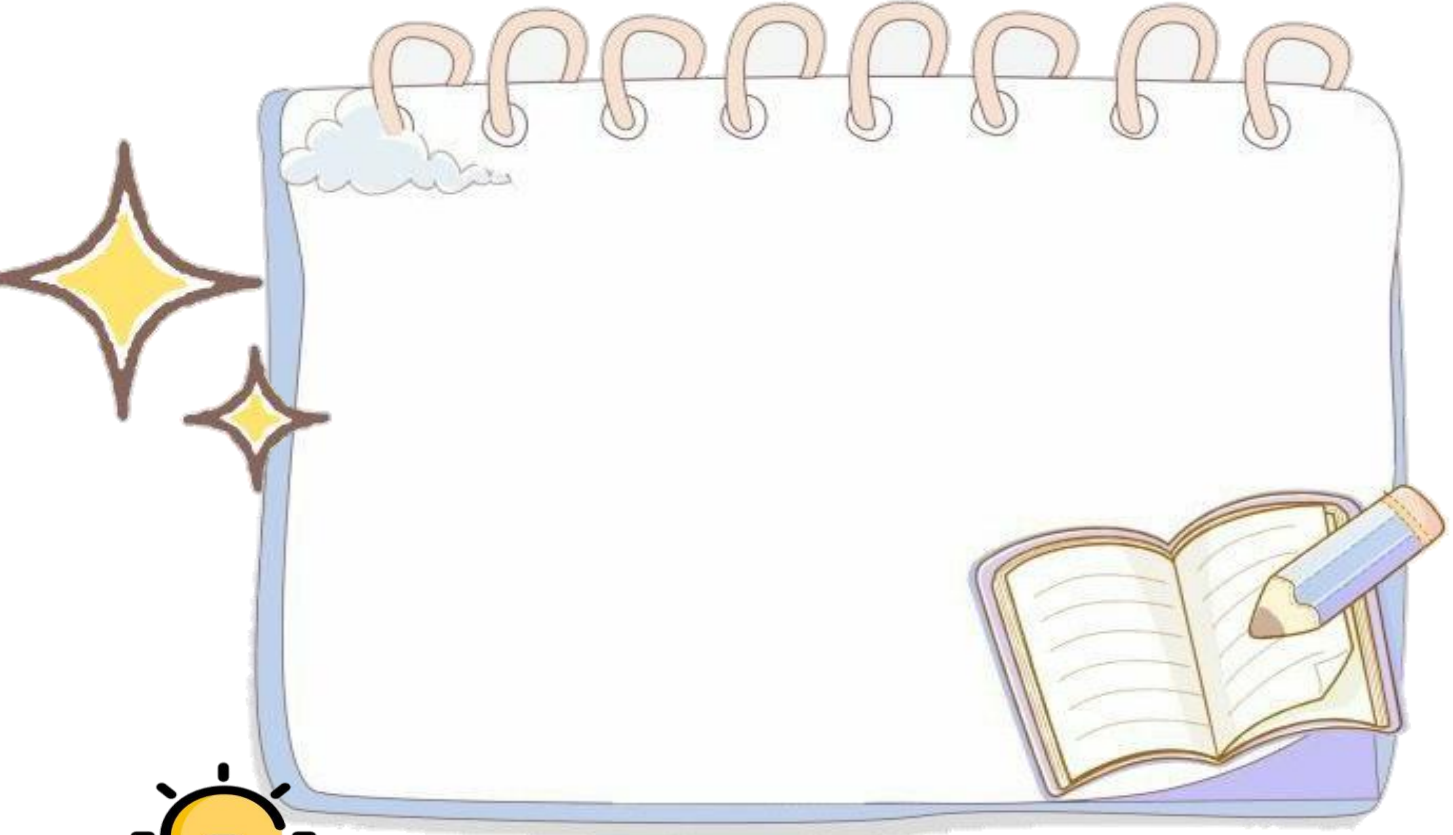
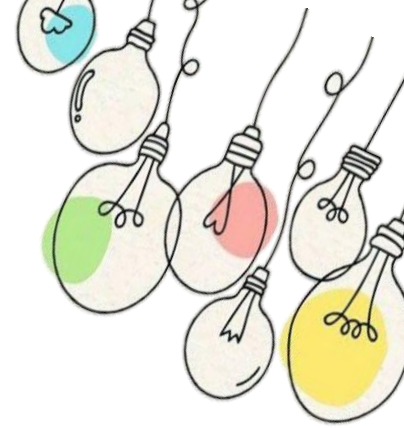
Magnet mempunyai kekuatan menarik yang dapat menembus..... Jika dua kutub magnet yang berbeda jenis didekatkan maka akan saling Saat aku mencoba, magnet dapat menarik benda yang terbuat dari..... Benda yang dapat ditarik magnet disebut benda

..... Sedangkan benda yang tidak dapat ditarik magnet disebut benda





Kini Aku Tahu



Kesimpulan

Buatlah kesimpulan tentang magnet dengan gaya Bahasa kamu sendiri! Semangat kamu pasti bisa!





Alat dan Bahan :

- Gunting
- Penggaris
- Kertas origami/kertas
- Rambut

Langkah Kerja

1. Gunting kertas origami/ kertas menjadi potongan kecil-kecil sebanyak mungkin.
2. Letakkan potongan kertas diatas meja.
3. Dekatkan penggaris ke potongan kertas, amati apa yang terjadi!
4. Gosokkan penggaris ke rambut secara berulang-lang kali.
5. Dekatkan penggaris ke potongan kertas. Amati apa yang terjadi!

Mengumpulkan Data

Tulislah hasil percobaanmu dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut!

1. Sebelum penggaris digosokkan dengan rambut, apa yang terjadi pada saat penggaris di dekatkan dengan potongan kertas?

2. Setelah penggaris digosokkan dengan rambut, apa yang terjadi pada saat penggaris di dekatkan dengan potongan kertas? Mengapa hal tersebut bisa

3. Bagaimanakah muatan listrik penggaris plastic dan rambut sebelum percobaan

4. Bagaimanakah muatan listrik penggaris plastik dan rambut setelah percobaan?

Gunakan kata kunci untuk melengkapi dugaan sementara

Bergesekan

Tarik-menarik

Listrik Statis

Elektron

Suatu fenomena listrik yang ditimbulkan Ketika partikel bermuatan di transfer dari satu benda ke benda lain disebut..... Perpindahan muatan ini terjadi karena adanya dua buah benda yang saling dari gesekan tersebutlah, terjadi perpindahan muatan Nah, Ketika muatan elektron berpindah, kedua benda bisa mengalami kelebihan elektron sehingga bermuatan negative. Juga kekurangan elektron sehingga bermuatan positif. Karena ada perbedaan sifat muatan inilah, kedua benda berujung saling

Kesimpulan

