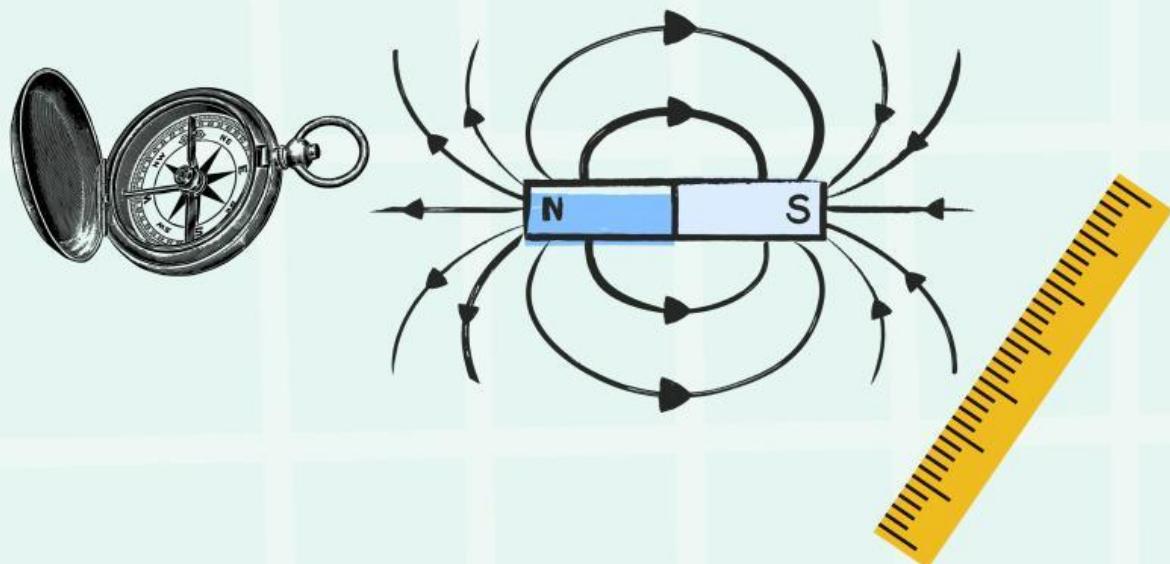




Lembaga Kerja Peserta Didik

LKPD

Magnet Dan Compass



Nama kelompok

-
-
-
-

Tujuan

1. Memahami bagaimana medan magnet mempengaruhi arah kompas
2. Mengenal peran kutub utara dan selatan pada magnet
3. Memahami bagaimana kompas bekerja dengan medan magnet bumi

Alat Dan Bahan

- Laptop/komputer dengan akses internet
- Aplikasi/situs PhET Simulation: Magnet and Compass
- Kertas catatan atau buku tulis

Langkah kerja

1. Siapkan laptop atau komputer dengan koneksi internet.
2. Buka browser dan akses situs: PhET Magnet and Compass.
3. Klik “Run” atau “Play” untuk memulai simulasi.
4. Amati tampilan simulasi: ada magnet batang (bar magnet) dan kompas.

Hasil Pengamatan

Tabel 1. hubungkan kekuatan magnet dan besar magnet yang di hasilkan

no	Kekuatan Magnet(%)	Besar Medan Magnet(G)
1		
2		
3		
4		
5		

diskusi

Apakah kamu pelajari tentang hubungan antara kekuatan magnet dan besar medan magnet?

Bagaimana perbedaan pengaruh kutub utara dan kutub selatan magnet terhadap arah jaring kompas?

Menurutmu, apa dampaknya jika medan magnet bumi tiba-tiba hilang atau berubah arah?

diskusi

Dalam kehidupan nyata, apakah ada benda lain selain magnet batang yang bisa menghasilkan medan magnet? Berikan contoh!

Menurutmu, apa kelebihan menggunakan simulasi seperti PhET dibandingkan eksperimen nyata di kelas?

Kesimpulan

Kesimpulan yang kamu dapat dalam Mengerjakan Lkpd ini

-selamat Mengerjakan-