

KELAS :

TANGGAL :

KELOMPOK :

ANGGOTA :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PERTEMUAN 1

3.6 Menerapkan konsep kemagnetan, induksi elektromagnetik, dan pemanfaatan medan magnet dalam kehidupan sehari-hari termasuk pergerakan/navigasi hewan untuk mencari makanan

PEMANFAATAN MEDAN MAGNET PADA MIGRASI HEWAN

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pengamatan dan kajian literatur dari berbagai sumber dengan dipandu LKPD 1 dan diskusi, peserta didik dapat menganalisis pemanfaatan medan magnet pada migrasi hewan dengan benar

Dasar teori

Kemagnetan dan pemanfaatannya.

Pernahkah kamu melihat hewan-hewan yang sedang bergerak untuk mencari mangsa atau bermigrasi? Seolah-olah hewan tersebut telah mengetahui arah gerakannya bukan? Apakah kamu mengetahui cara hewan mencari mangsa atau bermigrasi? Di antara cara hewan tersebut mencari mangsa atau bermigrasi salah satunya dengan menggunakan prinsip kemagnetan. Jika selama ini kamu hanya mengetahui fungsi magnet untuk produk-produk rumah tangga, ternyata magnet juga ada di dalam tubuh makhluk hidup sebagai alat navigasi. Penggunaan magnet dan sifat kemagnetan di dalam tubuh hewan atau manusia dikenal sebagai biomagnetisme. Lebih jelasnya, ayo kita berdiskusi untuk mengetahui hal ini lebih lanjut.!

Alat dan bahan apa saja yang harus kalian persiapkan?

Alat dan Bahan

1. Buku Siswa untuk kegiatan Literasi, hand out
2. Gambar migrasi beberapa jenis hewan
3. Video tentang migrasi hewan yaitu <https://www.youtube.com/watch?v=htUKKZC-vVQ&t=190s>

Langkah apa Saja yang Harus Kalian Laksanakan?

Langkah kegiatan:

1. Buatlah kelompok dengan jumlah anggota 5-6 orang
2. Amatilah gambar tentang migrasi beberapa jenis hewan dan simak video tentang migrasi hewan pada <https://www.youtube.com/watch?v=htUKKZC-vVQ&t=190s>
3. Bersama kelompokmu, carilah informasi tentang cara hewan mencari mangsa atau bermigrasi? Di antara cara hewan tersebut mencari mangsa atau bermigrasi salah satunya dengan menggunakan prinsip kemagnetan!
4. Lakukan study pustaka dari berbagai sumber terkait migrasi hewan
5. Catatlah hasil diskusimu dalam sebuah table!
6. Presentasikanlah hasil diskusimu di depan kelas!



Tabel Hasil Pengamatan

Isilah tabel berikut dengan benar, berdasar kajian literasi!

No	Nama hewan	Cara hewan bermigrasi
1	Burung	
2	Ikan Salmon	
3	Penyu	
4	Lobster Duri	
5	Paus	

Diskusikan Pertanyaan Berikut Ini

1. Mengapa burung elang dan burung layang-layang melakukan migrasi pada setiap musim tertentu?

.....
.....
.....
.....
.....

2. Apakah tujuan dari ikan salmon dan penyu bermigrasi?

.....
.....
.....
.....
.....

3. Pada beberapa jenis hewan tertentu ketika melakukan Migrasi tidak selalu berhasil dan tersesat. Mengapa hal itu dapat terjadi?

.....
.....
.....
.....
.....

Simpulan

Dari hasil literasi buatlah simpulan berikut!

1. Bagaimana cara hewan bermigrasi
.....
.....
.....

2. Tujuan dari hewan bermigrasi
.....
.....
.....

3. Bagaimana cara hewan yang tidak tersesat saat bermigrasi?
.....
.....
.....

