KELOMPOK

ANGGOTA :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

Gerak Hewan dan Tumbuhan

KOMPETENSI DASAR

3.1 Menganalisis gerak pada makhluk hidup, system gerak pada manusia, dan upaya menjaga system gerak

TUJUAN

1. Dapat menjelaskan keterkaitan bentuk tubuh dengan kecepatan gerak hewan
2. Dapat mendeskripsikan cara gerak hewan pada masing-masing habitat
3. Dapat mengidentifikasi jenis gerak pada tumbuhan di lingkungan sekitar

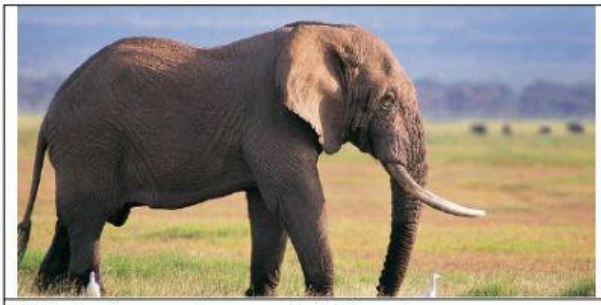
KEGIATAN 2

LANGKAH KERJA

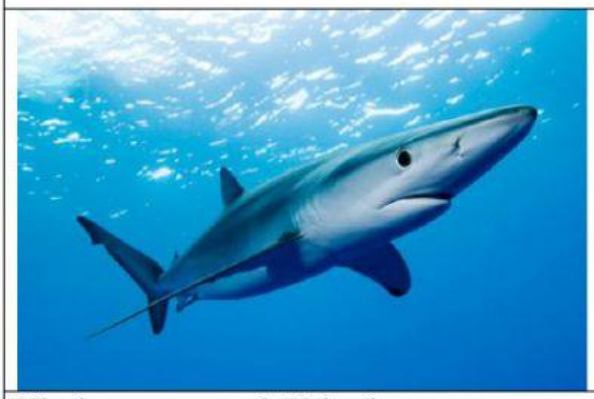
1. Siapkan alat tulis
2. Amati daftar gambar hewan beserta informasi kecepatan geraknya pada LKPD
3. Tuliskan hasil pengamatanmu pada data hasil pengamatan

INFORMASI

Berikut adalah tabel gambar beberapa hewan dan kecepatan geraknya.

	
Gajah , kecepatan gerak 25 km/jam	Cheetah, kecepatan gerak 112 km/jam

LIVEWORKSHEETS

Kuda, kecepatan gerak 76 km/jam	Hiu Paus (Whale Shark), kecepatan gerak 5 km/jam
	
Hiu, kecepatan gerak 50 km/jam	Sailfish, kecepatan gerak 110 km/jam
Burung Elang Emas, kecepatan terbang (gerak) 320 km/jam	Burung Merpati, kecepatan gerak 100 km/jam
	Burung Pelatuk Kayu Amerika, kecepatan gerak 45 km/jam

LIVEWORKSHEETS

DATA HASIL PENGAMATAN

Berdasarkan gambar yang telah kalian amati dan beberapa pengalaman kalian saat melihat hewan-hewan seperti pada gambar, isilah tabel data hasil pengamalan berikut!

No.	Habitat Hewan	Nama Hewan	Alat Gerak	Cara Bergerak
1.				
2.				
3.				

PERTANYAAN

Diskusikan jawaban pertanyaan berikut bersama anggota kelompokmu!

1. Berdasarkan gambar dan pengalaman kalian, adakah perbedaan cara gerak hewan di darat, di udara, dan di air? Kalau ada, apa perbedaannya?

2. Bagaimana bentuk tubuh ikan untuk supaya bisa pergerakan didalam air?

3. Kamu tahu bahwa kerapatan air lebih besar dibandingkan udara,hal ini menyebabkan hewan yang ada di air lebih sulit bergerak daripada di udara, lalu bagaimana cara ikan mengatasi hal tersebut supaya tetap bisa bergerak (melayang) di air?

LIVEWORKSHEETS

4. Gravitasi adalah masalah utama bagi hewan-hewan yang terbang di udara. Menurutmu bagaimana upaya hewan tersebut untuk menghadapi gravitasi agar bisa terbang?

5. Bagaimana struktur sayap pada burung sehingga memungkinkan burung untuk terbang?

6. Gerak hewan di darat berbeda dengan gerak hewan di udara dan di air, bagaimanakah struktur pada tubuh hewan di darat sehingga memungkinkan untuk bergerak?

7. Berdasarkan pengamatan pada gambar, hewan bergerak di habitat yang berbeda yaitu di darat, di udara, dan di air. Hewan manakah yang memiliki kecepatan paling tinggi pada masing-masing habitatnya?

8. Berdasarkan pengamatan, kalian tahu bahwa gajah yang memiliki ukuran tubuh lebih besar memiliki kecepatan lebih lambat daripada cheetah dan kuda yang mempunyai ukuran tubuh lebih kecil. Mengapa hewan-hewan tersebut memiliki kecepatan gerak yang berbeda?

9. Apakah perbedaan kecepatan gerak juga berlaku untuk hewan-hewan yang hidup di udara dan hewan-hewan yang hidup di air? Mengapa hewan-hewan tersebut memiliki kecepatan gerak yang berbeda?

LIVEWORKSHEETS