

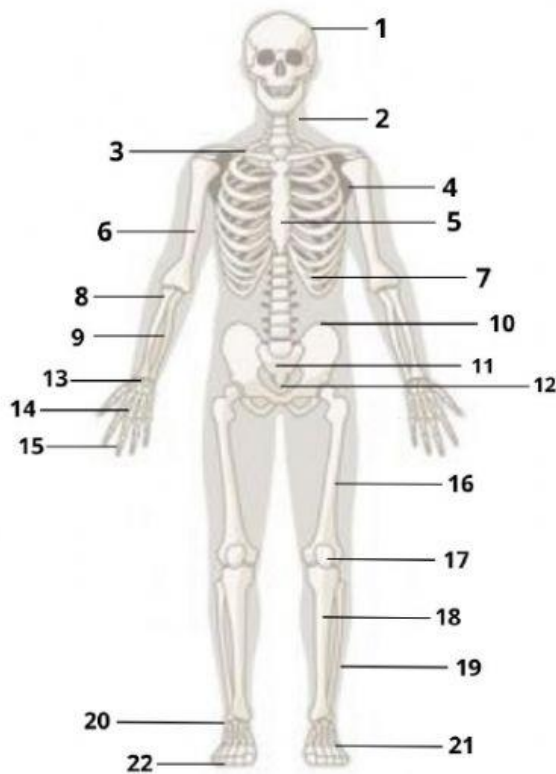
LKPD SISTEM GERAK MANUSIA

Nama:

Kelas:

1. Terbuat dari apakah sistem rangka? Apa yang dilakukan sistem rangka dalam tubuh manusia? kerangka adalah rangkaian tulang dan sendi yang terbentuk menjadi struktur tubuh manusia. Kerangka juga berguna sebagai penopang, dan alat utama fungsi gerak tubuh. Sistemnya sendiri mencakup lebih dari 200 tulang, tulang rawan, dan ligamen.

Tuliskan nama bagian-bagian tulang yang ditunjuk oleh tanda panah berikut ini !



1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.

2. Masukkan kesembilan jenis tulang dibawah ini ke dalam kelompok tulang yang sesuai dengan memberikan tanda ceklis (✓)

No.	Nama Tulang	Tulang Pipa	Tulang Pendek	Tulang Pipih	Tulang Tak Beraturan
1.	Tengkorak				
2.	Belikat				
3.	Tulang Pengumpil				
4.	Pergelangan Kaki				
5.	Lengan				
6.	Pergelangan Tangan				
7.	Tulang Belakang				
8.	Paha				
9.	Rusuk				

3. Tuliskan Fungsi dari Rangka bagi Tubuh Manusia!

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

4. Sistem otot manusia terdiri atas lebih dari 600 otot di dalam tubuh. Otot merupakan salah satu dari tempat jaringan terpenting di dalam tubuh. Jaringan otot terbagi ke dalam tiga jenis yang berbeda. Isilah tabel di bawah ini mengenai perbedaan macam-macam otot!

No.	Ciri-ciri	Otot Polos	Otot Lurik	Otot Jantung
1.	Bentuk			
2.	Letak Inti Sel			
3.	Jumlah Inti Sel			
4.	Ada/tidaknya percabangan			
5.	Ada/tidaknya garis melintang			

	(garis gelap dan terang)			
6.	Cara Kerja			
7.	Reaksi Terhadap Rangsangan			
8.	Letaknya dalam tubuh			

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Gangguan Pada Sistem Gerak Manusia

Petunjuk

1. Di bawah ini akan ada masalah yang berkaitan dengan gangguan sistem gerak pada manusia,selesaikanlah.
2. Untuk meyakinkan jawaban kamu sudah benar,coba bertanyalah kepada teman yang ada di sebelah kanan dan kirimu apa jawaban merek.Jika jawaban kamu berbeda dengan teman mu,tanyakan pada mereka bagaimana ia mencari jawabannya.
3. Jika sudah yakin jawaban yang kamu peroleh,silahkan lanjutnkan mengerjakan bagian selanjutnya.

Nama	:
No Absen	:
Kelas	:



Pernahkah kamu melihat orang yang memakai kursi roda? Salah satu penyebab orang memakai kursi roda karena orang tersebut mengalami fraktur (patah tulang) pada bagian kakinya sehingga orang tersebut tidak bisa berjalan dengan normal. Fraktur adalah salah satu jenis kelainan yang terjadi pada sistem gerak manusia. Mari kita pelajari beberapa gangguan dan kelainan yang sering terjadi pada sistem gerak berikut ini!

Tujuan Pembelajaran

1. Mendeskripsikan gangguan yang terjadi pada sistem gerak manusia dengan tepat
2. Mendeskripsikan upaya menjaga kesehatan sistem gerak manusia dengan tepat

Alternatif Pemecahan Masalah

Tabel

No	Nama Kelainan	Pengertian	Penyebab	Pencegahan Pengobatan
1	 Lordosis			
2	 Kifosis			
3	 Skoliosis			
4	 Osteoporosis			
5	 Rakitis			

Lembar Kerja Peserta Didik

Sistem Gerak Tumbuhan

Kelompok :

Anggota Kelompok :

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

Tumbuhan merupakan salah satu jenis makhluk hidup. Karena tumbuhan merupakan makhluk hidup, maka tentunya tumbuhan memiliki ciri-ciri kehidupan. Salah satu dari kesemua ciri tersebut adalah bergerak. Bergerak merupakan suatu aktivitas yang dilakukan dengan berubahnya kedudukan dari posisi awal terhadap titik acuan. Manusia yang bergerak dapat dengan mudahnya kita lihat, tetapi bagaimana dengan tumbuhan? Untuk mengetahuinya mari kita lakukan kegiatan berikut!

A. Tujuan

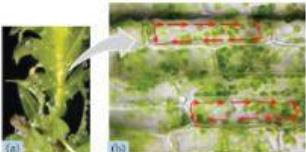
1. Menguraikan jenis-jenis gerak tumbuhan

B. Petunjuk Kerja

1. Duduklah bersama kelompokmu.
2. Bacalah LKPD yang diberikan oleh guru dengan teliti dan baik.
3. Identifikasilah gambar – gambar contoh gerak pada tumbuhan dibawah inibersama teman satu kelompokmu.
4. Identifikasikan gambar tersebut
5. Bacalah modul untuk mengidentifikasi contoh gerak pada tumbuhan.

C. Tabel identifikasi

Gerak tumbuhan dibagi menjadi macam, antara lain gerak
.., gerak, dan gerak

No	Gambar	Deskripsi	Endonom	Higroskopis	Esionom	Alasan
I		Pergerakan sitoplasma dalam sel tumbuhan				

2		Kacang polong yang terbuka kulitnya				
3		Sulur tumbuhan yang merambat				
4		Euglena bergerak dengan flagella				
5		Daun putri malu yang merunduk ketika disentuh				

D. Pertanyaan Diskusi

1. Dibagi menjadi berapa macam gerak tumbuhan? Sebutkan!

2. Apa saja perbedaan dari ketiga gerak tersebut!

3. Gerak esionom dibagi menjadi berapa jenis? Sebutkan!



E. Kesimpulan



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK SISTEM GERAK PADA HEWAN

Petunjuk :

1. Tulis nama dan kelas
2. Kerjakan LKPD dalam waktu 30 menit
3. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas
4. Serahkan LKPD kepada guru setelah dipresentasikan

Salah satu sifat makhluk hidup adalah bergerak. Hewan bergerak dengan berbagai macam cara misalnya ada hewan yang berjalan, berlari, terbang, berenang, merayap, dan lain sebagainya. Coba kamu perhatikan gerak hewan darat dan gerak hewan yang hidup di air, berbeda bukan? Hewan darat bergerak menggunakan otot dan rangkanya terutama kaki, ikan bergerak menggunakan sirip, dan burung terbang dengan menggunakan sayap. Tahukah kamu bahwa

NAMA : ...

KELAS : ...

Isilah tabel di bawah ini !

No	Hewan	Lingkungan	Alat gerak	Cara gerak
1.				