LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELAINAN DAN TEKNOLOGI PADA SISTEM GERAK MANUSIA

A. Identitas

Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota :

B. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis gangguan/kelainan yang terjadi pada sistem gerakdengan baik.
2. Melalui kajianliteratur, siswa dapat mengidentifikasi cara menghindari/ rehabiliitasi berbagaipenyakit pada sistem gerak dengan tepat

C. Petunjuk

1. Baca dan amati LKPD berikut
2. diskusikan LKPD berikut dengan teman sekelompokmu
3. kerjakan pertanyaan yang ada pada tiap kegiatan
4. gunakan Referensi baik melalui buku paket biologi, modul, internet ataupun link video yang diberikan

D. Langkah Kegiatan

1. Simaklah video yang disajikan
2. diskusikan pertanyaan-pertanyaan yang ada dalam LKPD
3. terdapat 3 kegiatan yang akan kalian lakukan yaitu membahas tentang kelainan pada sistem gerak, teknologi dalam mengatasiukelainan pada sistem gerak., dan merencanakan solusi untuk membantu mengatasi dan menghindari kelainan sistem gerak manusia melalui artikel sederhana
4. membuat kesimpulan berdasarkan hasil diskusi sesuai dengan tujuan pembelajaran

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Gangguan dan kelainan pada sistem gerak manusia. (simaklah video berikut ini)

berdasarkan video yang kalian amati, jawablah pertanyaan berikut !

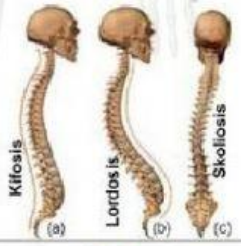
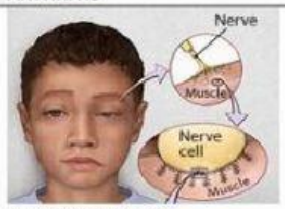
1. Gangguan sistem gerak apakah yang terjadi ?

2. Adakah jaringan penyusun organ sistem gerak yang mengalami gangguan karena cedera tersebut ? jelaskan !

3. solusi apa yang mungkin dapat digunakan untuk mengatasi kelainan pada sistem gerak tersebut?

LIVEWORKSHEETS

Isilah tabel berikut berkaitan dengan gangguan dan kelainan yang terjadi pada sistem gerak manusia ! gunakan kajian literatur menggunakan buku/ modul/ internet.

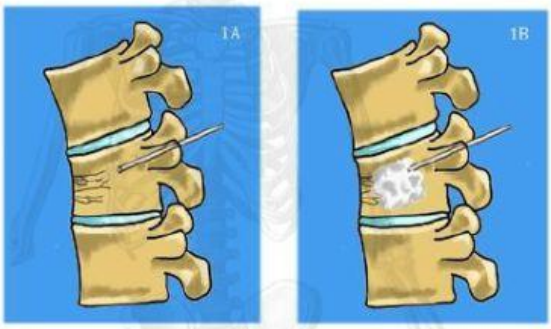
No.	Nama Kelainan	Pengertian	Penyebab	Pencegahan Pengobatan
1.	POLIO			
2.	OSTEOPOROSIS			
3.	Rakitis			
4.				
5.	DISLOKASI			
6.	ARTHRITIS			
7.	 Myasthenia Gravis			

LIVEWORKSHEETS

8.	Tetanus			

KEGIATAN 2 (TEKNOLOGI SISTEM GERAK MANUSIA)

seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, para ilmuwan telah berhasil mengembangkan beberapa teknologi yang dapat digunakan untuk mengatasi kelainan pada sistem gerak manusia. berdasarkan pengamatanmu terhadap gambar, teknologi apa saja yang terdapat pada gambar tersebut !



A

B

C

D

LIVEWORKSHEETS

Lengkapi tabel berikut !

	Nama Teknologi	Penjelasan
A		
B		
C		
D		

KEGIATAN 3 (MEMBUAT POSTER SEDERHANA)

pilihlah salah satu gangguan pada sistem gerak dan tentukan solusi pencegahan dan teknologi modern yang mungkin dapat digunakan untuk mengatasi gangguan tersebut kemudian buatlah poster sederhana dari penyakit yang telah dipilih! Hasil karya kalian akan dipresentasikan didepan kelas.

KESIMPULAN

LIVEWORKSHEETS