LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

KEGIATAN 1

"Apa itu pembelahan MITOSIS & MEIOSIS?"



Materi "Sistem Reproduksi Manusia"

Kelas IX/I

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

“Apa itu pembelahan MITOSIS & MEIOSIS ?”

NAMA /No. Absen :

Kelas :

Kompetensi Dasar

3.1 Mendeskripsikan sistem reproduksi pada manusia, kelainan, dan penyakit pada sistem reproduksi serta penerapan pola hidup untuk menunjang kesehatan reproduksi.

4.1 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber tentang pembelahan sel, alat reproduksi manusia, dan penyakit menular seksual serta upaya pencegahannya.

Tujuan

1. Melalui kegiatan pengamatan video dengan panduan LKPD, peserta didik dapat mendeskripsikan fase-fase pembelahan sel dengan tepat.
2. Melalaui kegiatan pengamatan video dengan panduan LKPD, peserta didik dapat menjelaskan sifat sel anakan hasil pembelahan sel.

PENGANTAR



Pada awalnya manusia berasal dari satu sel, kemudian sel tersebut secara terus-menerus bertambah hingga saat manusia dewasa dapat mencapai 200 triliun sel. Bagaimana yang dari awalnya hanya ada satu sel itu kemudian menjadi 200 triliun sel? Sel mengalami pembelahan sehingga jumlah sel pada manusia bertambah hingga mencapai 200 triliun. Nah, apakah kamu tahu mengapa sel ini membelah? Bagaimana cara sel dapat membelah? Nah, untuk megetahui hal itu mari kita lakukan kegiatan berikut ini!

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

Alat dan Bahan

1. Alat tulis
2. Hp
3. Video pembelahan sel

Langkah Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Cermati video yang ditayangkan oleh guru.
3. Tuliskan hasil pengamatan video pada data hasil LKPD.
4. Kerjakan soal diskusi pada LKPD dengan teliti.

Video Pengamatan

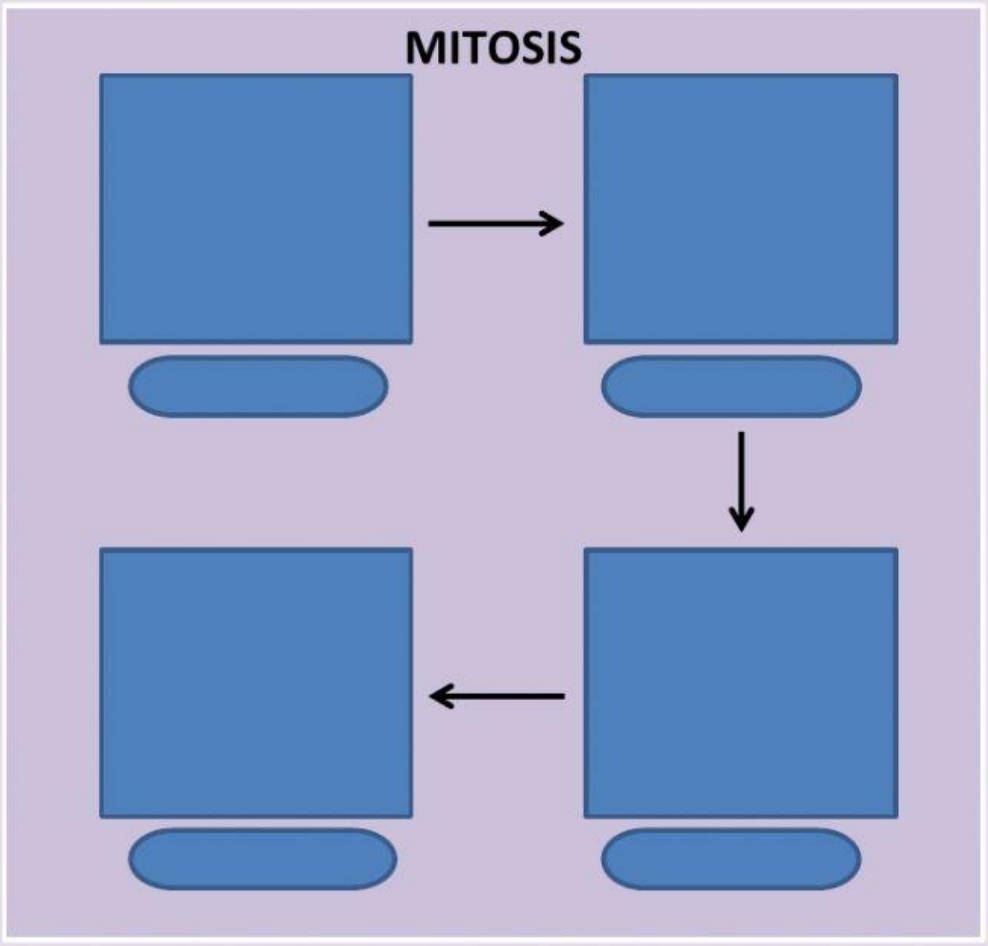
Amati video berikut ini dengan cermat !

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

Data Hasil

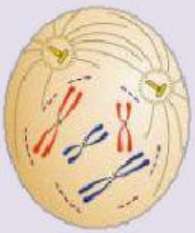
Setelah mencermati video pembelahan sel, isilah data hasil pengamatan berikut ini!

1. Isilah skema proses pembelahan sel, dengan gambar-gambar yang telah disediakan dan tuliskan nama setiap fasenya!

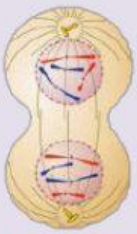




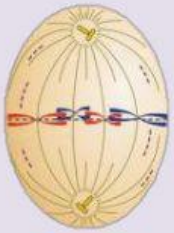
A



B



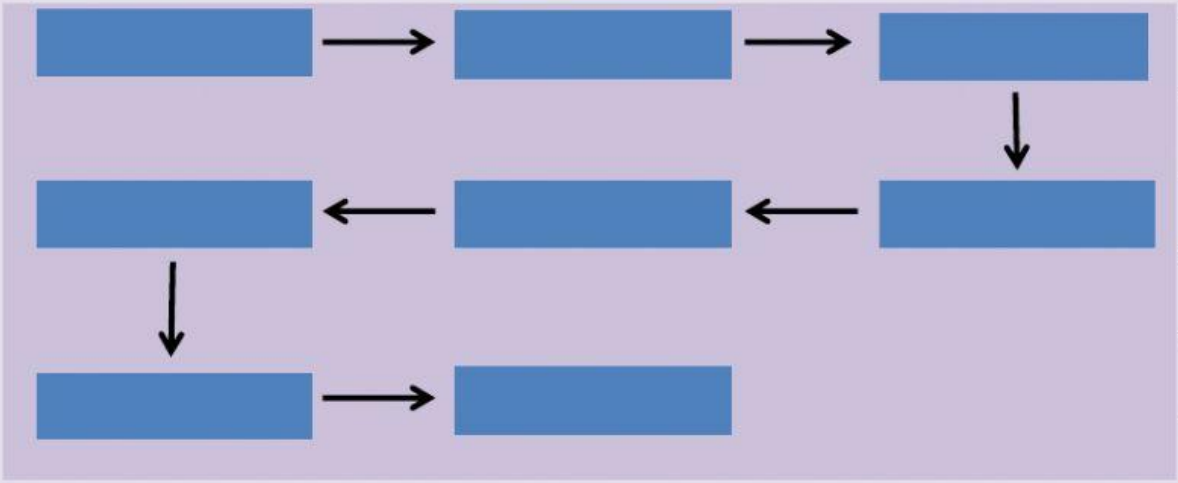
C



D

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

2. Tulislah urutan proses pembelahan sel secara MEIOSIS !



Pertanyaan Diskusi

1. Isilah tabel berikut ini dan jelaskan ciri setiap fase pembelahan secara MITOSIS !

Fase-Fase	Ciri Pada Setiap Fase

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

2. Lengkapi tabel pembelahan sel berikut ini!

Ciri-Ciri	Pembelahan Mitosis	Pembelahan Meiosis
Hasil sel anakan		
Sifat sel anakan		
Tempat terjadi		
Fungsi		
Jumlah Kromosom		

Simpulan

Buatlah simpulan, hasil pengamatan video pembelahan sel yang telah kalian lakukan!

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS