Nama: Tanggal:

Kelas: Nomor:

PEMBELAHAN SEL

PEMBELAHAN MITOSIS DAN MEIOSIS

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 sumbertentang pembelahan sel, alat reproduksi manusia,dan penyakit menular seksual serta upaya pencegahannya

tujuan

1. melaluikegiatan pengamatan vidio dengan bantuan lkpd, peserta didik dapat mendeskripsikan fase- fase pembelahan sel dengan tepat
2. melalui kegiatan pengamatan vidio dengan bantuan lkpd, peserta didik dapat menganalisis perbedaan pembelahan sel mitosis dan meiosis
3. melalui kegiatan pengamatan vidio 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 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 tau mengapa sel ini membelah ?? bagaimana cara sel membelah ? nah untuk mengetahui hal tersebut, mari kita lakukan kegiatan berikut ini!

LIVEWORKSHEETS



alat dan bahan

1. alat tulis
2. hape/ chrombook
3. vidio pembelahan sel

langkah kerja

1. siapkan alat dan bahan
2. cermati vidio yang akan ditayangkan oleh guru / vidio yang terdapat pada liveworksheeet.
3. tuliskan hasil pengamatan vidio pada data lkpd
4. kerjakan soal diskusi pada lkpd dengan cermat dan teliti.

amati vidio pengamatan

.....

.....

.....

.....





LIVEWORKSHEETS

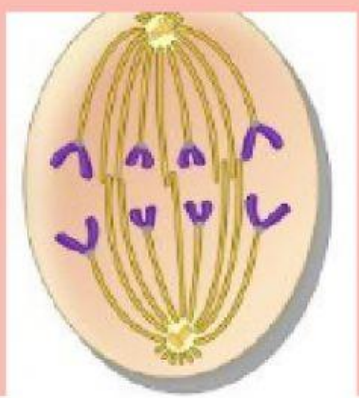
data hasil

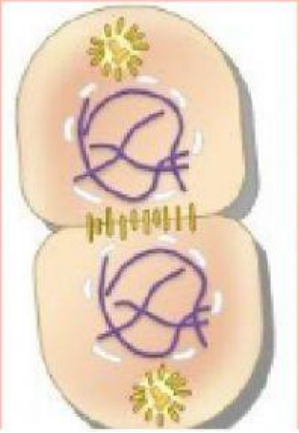


setelah mencermati vidio pembelahan sel , isilah data hasil pengamtan berikut ini!

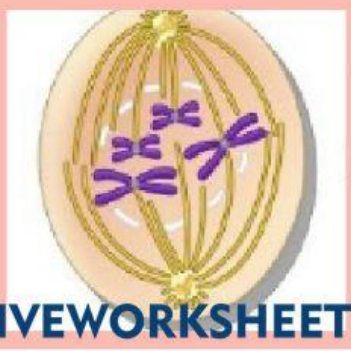
1. **isilah skema proses pembelahan sel , dengan gambar gambar yang disediakan dan tuliskan nama disetiap fasenya.**

mitosis





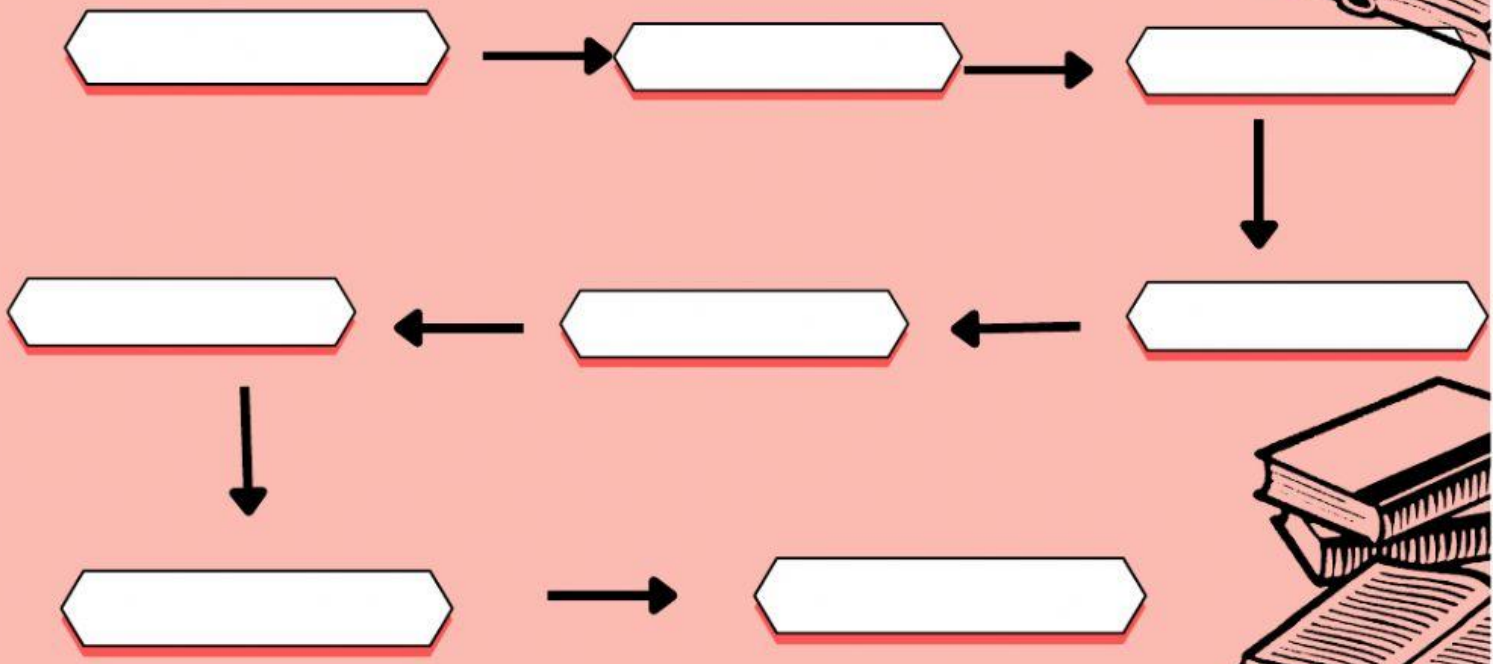




LIVEWORKSHEETS

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 - CIRI PADA SETIAP FASE

LIVEWORKSHEETS

2. LENGKAPI TABEL PEMBELAHAN SEL BERIKUT !



CIRI -CIRI	pembelahan mitosis	pembelahan meiosis
Hasil sel anakan		
sifat sel anakan		
tempat terjadi		
fungsi		
jumlah kromosom		

simpulkan





LIVEWORKSHEETS