KELAS XII

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SMAN NEGERI 1 PAKU

KELAS XII

LIVEWORKSHEETS

Kelompok :

KOMPETENSI DASAR

3.4 Menganalisis proses pembelahan sel sebagai dasar penurunan sifat dari induk kepada keturunanya

4.4 Menyajikan hasil pengamatan pembelahan sel pada sel hewan maupun tumbuhan

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat :

1. Menjelaskan proses reproduksi sel secara mitosis dengan tepat
2. Menjelaskan proses reproduksi sel secara meiosis dengan tepat
3. Menganalisis perbedaan pembelahan sel mitosis dan meiosis dengan tepat

pageborders.org

LIVEWORKSHEETS

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!

Langkah Kerja :

1. Simak video pembelajaran pembelahan sel mitosis dan meiosis
2. Kerjakan soal dalam diskusi kelompok dengan teliti.
3. Presentasikan hasil diskusi kelompok Anda.

pageborders.org

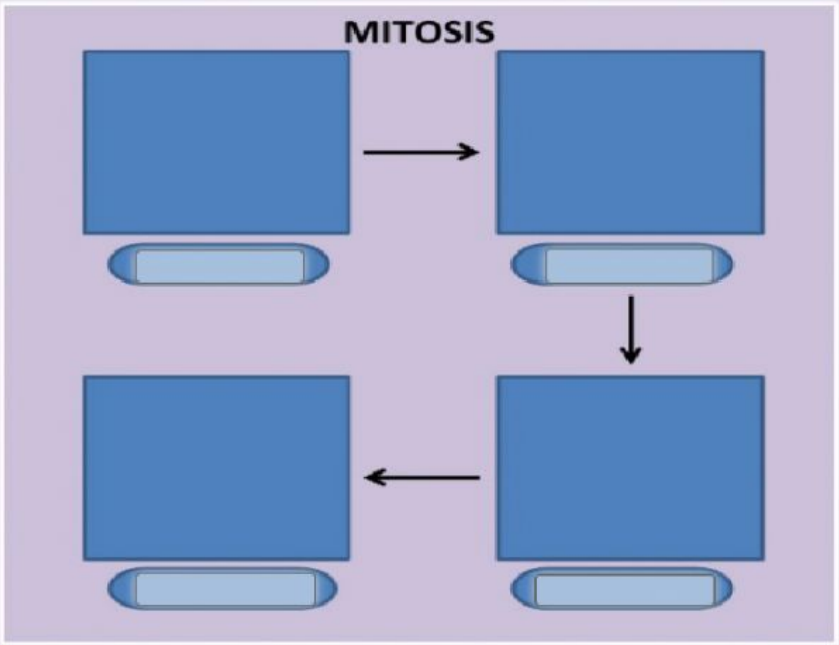
LIVEWORKSHEETS

Setelah mencermati video diatas, isilah data hasil pengamatanmu melalui LKPD berikut ini

pageborders.org

LIVEWORKSHEETS

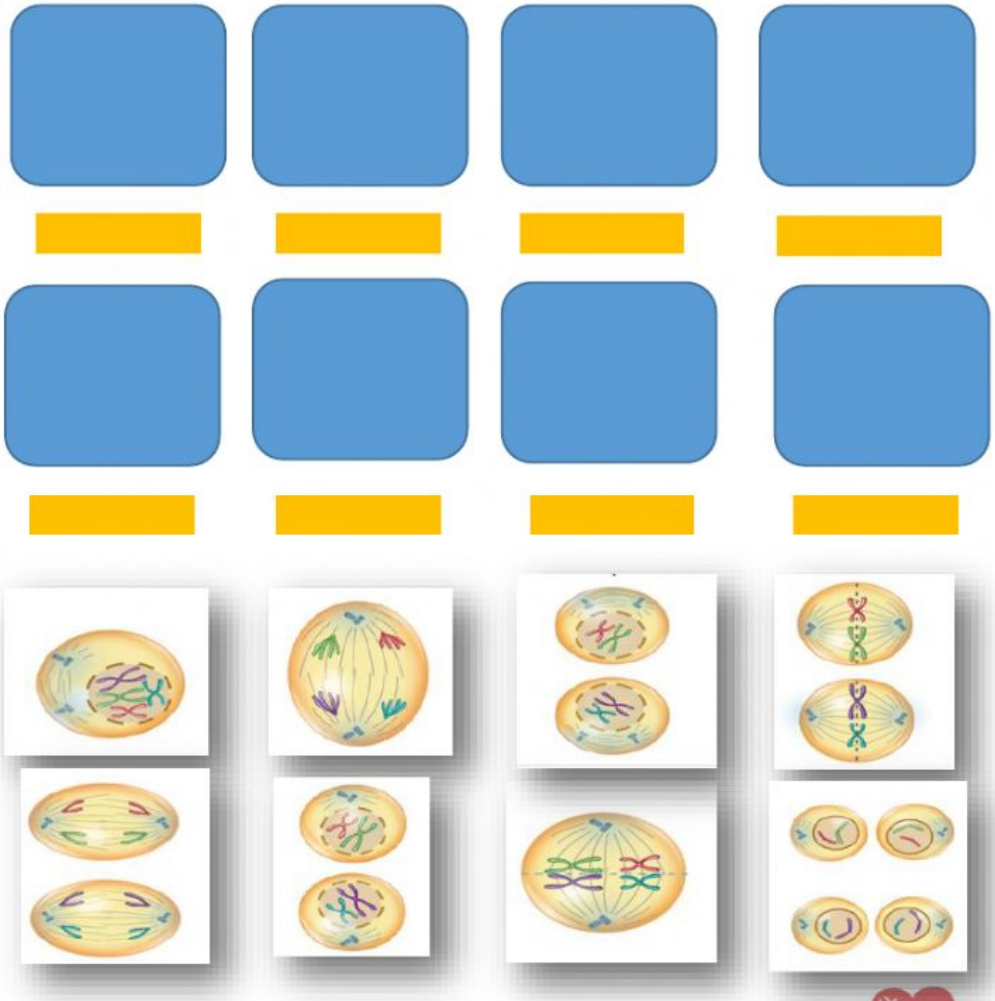
1. Isilah skema proses pembelahan sel, dengan gambar-gambar yang telah disediakan dan tuliskan nama setiap fasenya!



pageborders.org

LIVEWORKSHEETS

MEIOSIS



pageborders.org

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!

pageborders.org

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS