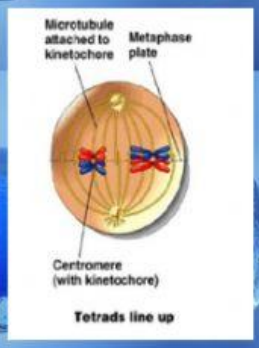
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)
"MEIOSIS"

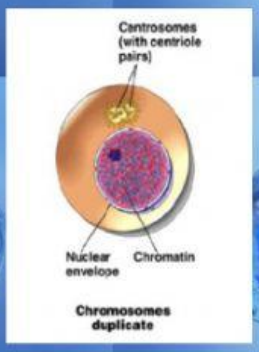
Simak Video Meiosis berikut!

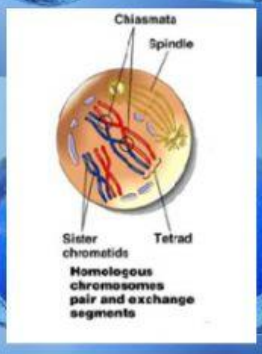
LIVEWORKSHEETS

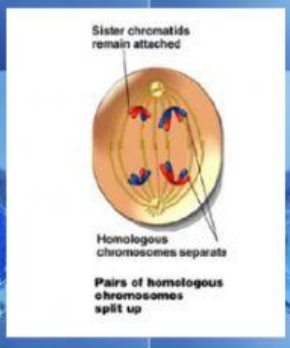
1. Isikan gambar pembelahan meiosis I pada kotak-kotak berikut dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan dan kemudian isilah kotak nama tahap/phase dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan.

MEIOSIS I





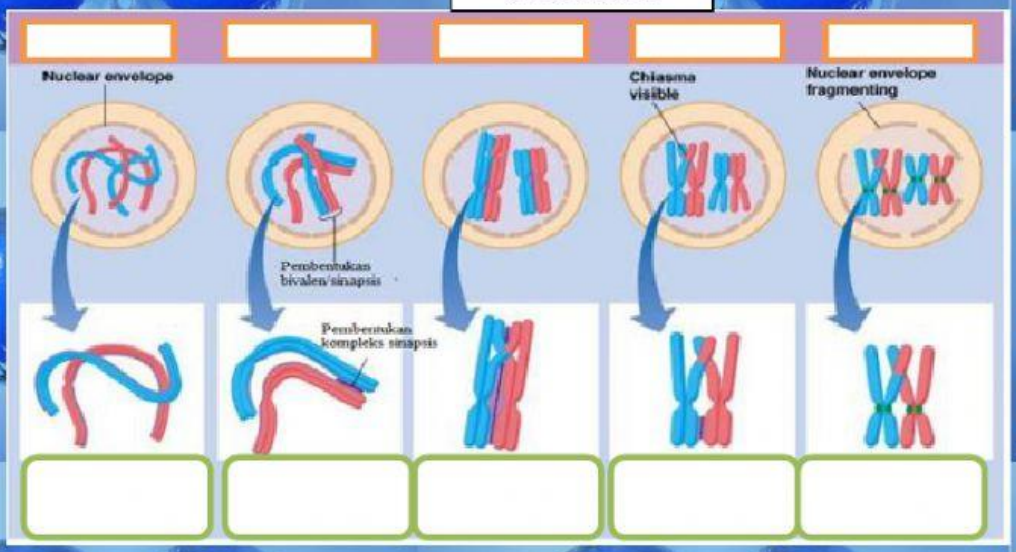




2. Pada Meiosis I tahap prophase I terdapat 5 subphase yaitu leptoten, zigoten, pakiten, diploten dan diakinesis. Isikan nama tahap pembelahan meiosis I prophase I secara berurutan pada kotak-kotak berikut dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan. Kemudian cocokkan proses yang terjadi pada tiap tahapan dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan

LIVEWORKSHEETS

PROPHASE I



Perpindahan kiasma;persiapan metaphase I

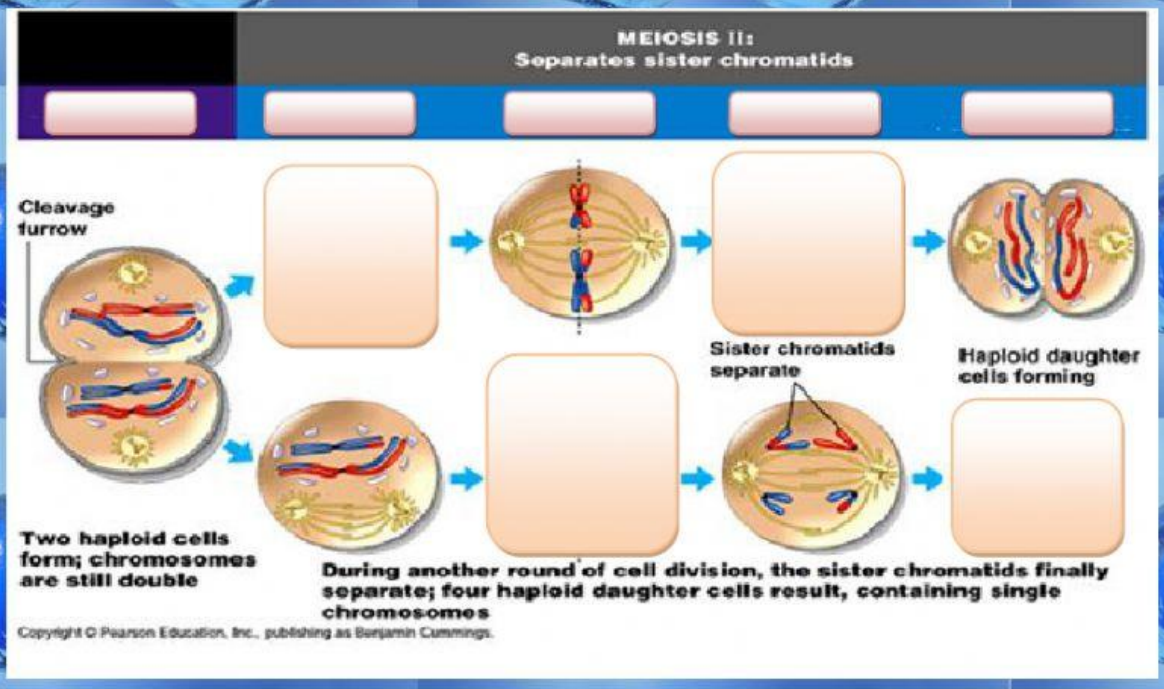
Penggandaan kromosom; kondensasi

Terbentuk tetrat;pindah silang dimulai

Terbentuk sinapsis

Terbentuk kiasma;kompleks sinapsis mulai menghilang

3. Isikan gambar pembelahan meiosis I pada kotak-kotak berikut dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan dan kemudian isilah kotak nama tahap/phase dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan.





Prophase II

Anaphase II

Metaphase II

Telophase I dan Sitokinesis

Telophase II dan Sitokinesis

LIVEWORKSHEETS

4. Pembelahan sel secara tidak langsung terbagi atas mitosis dan meiosis. Isilah Perbedaan mitosis dan meiosis pada tabel dengan cara klik panah kebawah yang telah disediakan.

NO	PERBEDAAN	MITOSIS	MEIOSIS
1.	Jumlah pembelahan		
2.	Jumlah sel anak yang dihasilkan		
3.	Sifat sel anakan		
4.	Sifat kromosom sel anak hasil pembelahan dari sel induk diploid (2n)		
5.	Tujuan pembelahan		
6.	Peranan bagi organisme eukariotik multiseluler		
7.	Interkinase		
8.	Metafase		
9.	Duplikasi kromosom (kromatid saudara		
10	Sinapsis kromosom homolog		
11.	Pindah silang (crosing over) gen pada kromosom		
12.	Sentromer saat anaphase		
13.	Anaphase		

LIVEWORKSHEETS