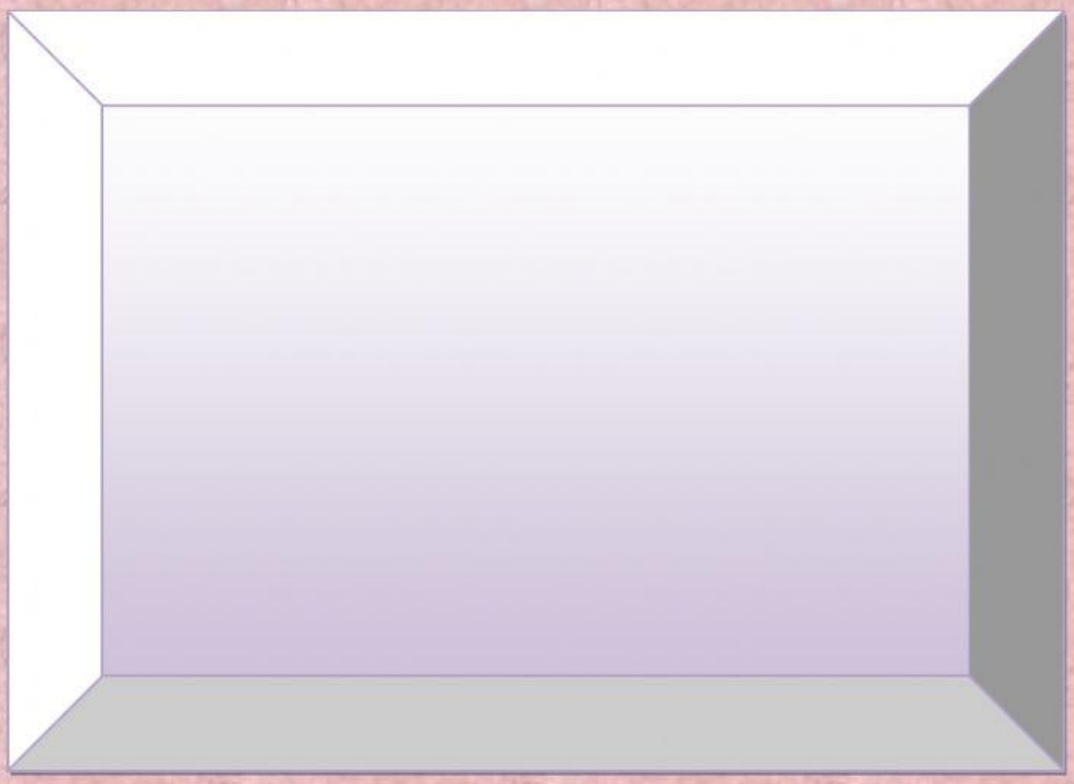
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

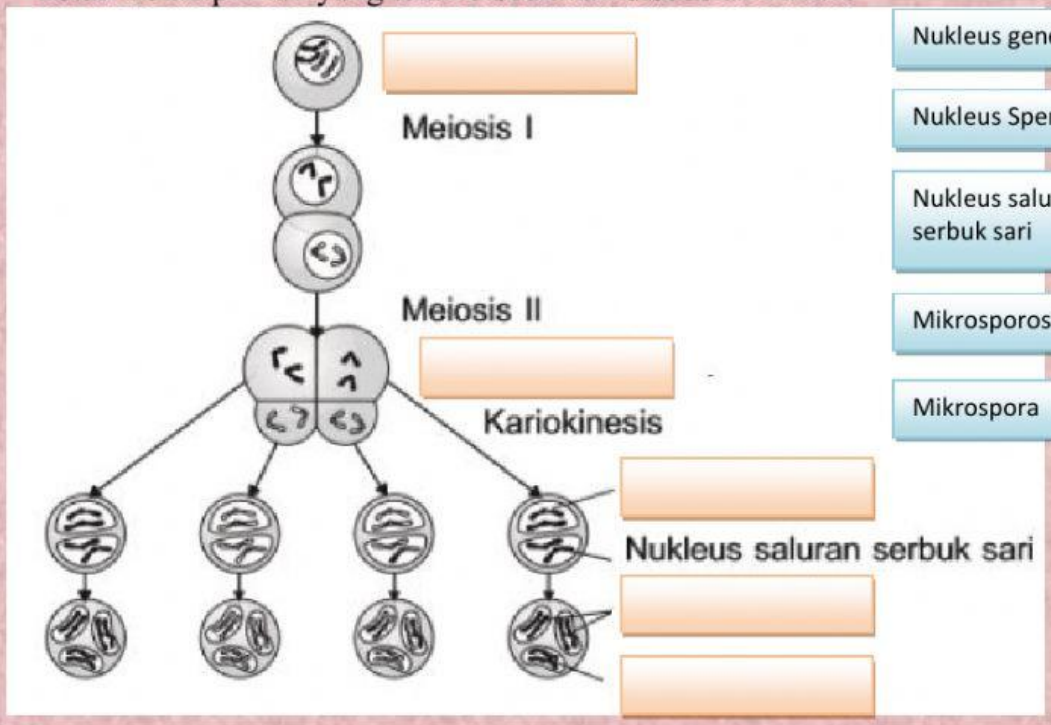
"GAMETOGENESIS PADA TUMBUHAN"

Simak Video Gametogenesis pada tumbuhan berikut!



LIVEWORKSHEETS

1. Gametogenesis pada tumbuhan terdiri atas Mikrosporogenesis dan Megasporogenesis. Isikan kotak keterangan gambar pembelahan mikrosporogenesis pada kotak-kotak berikut dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan disebelah kanan.



Nukleus generatif

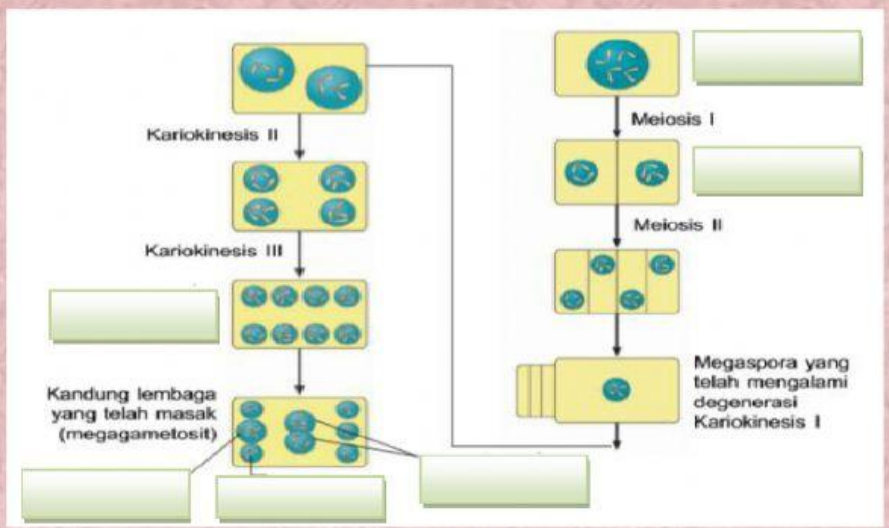
Nukleus Sperma

Nukleus saluran serbuk sari

Mikrosporosit

Mikrospora

2. Isikan kotak keterangan gambar pembelahan megasporogenesis dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakandisebelah kanan.



Nukleus Sel telur

Sinergid

Megaspora

Megasporosit

Kandung lembaga yang masih muda

Persatuan dua nukleus inti kutub

LIVEWORKSHEETS

3. Cocokkan istilah-istilah di kolom kanan dengan artinya di kolom di sebelah kiri dengan cara menarik garis dari kolom kiri ke kolom kanan yang sesuai!

Pembelahan mitosis tanpa disertai pembelahan sitoplasma	Mikrosporosit
Proses pembentukan mikrospora (serbuk sari)	Megasporogenesis
Sel induk mikrospora diploid mengalami pembelahan meiosis I dan II menghasilkan 4 sel mikrospora berkromosom haploid yang menempel menjadi satu	Megasporosit
Sel induk megaspora diploid mengalami pembelahan meiosis I dan II menghasilkan 4 sel megaspora berkromosom haploid yang mengelompok secara linear menjadi satu	Mikrosporogenesis
Proses pembentukan megaspora di dalam bakal buah (ovarium)	Kariokinesis

4. Gametogenesis Tumbuhan terdiri atas Mikrosporogenesis dan Megasporogenesis. Isilah Perbedaan Mikrosporogenesis dan Megasporogenesis pada tabel dengan cara klik panah kebawah yang telah disediakan.

No	Perbedaan	Mikrosporogenesis	Megasporogenesis
1.	Tempat terjadinya		
2.	Kariokinesis		
3.	Hasil Meiosis II		
4.	Hasil Akhir		

LIVEWORKSHEETS

5. Cari Kata dalam kotak dengan memperhatikan pertanyaan berikut!
   a. Proses pembentukan serbuk sari yang terjadi di kantong sari (anther) adalah…..
   b. Sel induk serbuk sari disebut….
   c. Proses pembentukan spora betina yang terjadi didalam ovarium adalah…
   d. Sel induk spora betina (megaspora) disebut….
   e. Pembelahan mitosis tanpa disertai pembelahan sitoplasma disebut….
   f. Tiga inti di daerah kalaza (bersebrangan sengan mikropil) pada megasporogenesis disebut….

T	R	G	D	I	P	L	O	I	D	L	I	T	I	S	I	A
V	E	K	L	L	I	V	V	I	B	I	I	V	V	I	I	N
M	I	K	R	O	S	P	O	R	O	S	I	T	M	T	A	T
O	E	H	E	S	S	L	A	I	E	O	S	K	A	O	S	I
M	P	I	A	D	P	K	P	S	I	G	S	O	P	K	S	P
M	E	G	A	S	P	O	R	O	G	E	N	E	S	I	S	O
A	D	B	V	K	L	R	Z	A	I	O	X	V	M	N	F	D
A	T	O	V	A	A	A	Z	C	N	E	G	V	M	E	T	A
T	V	X	H	H	M	E	G	A	S	P	O	R	O	S	I	T
I	S	P	G	R	M	A	T	V	G	A	N	E	X	I	S	S
M	I	K	R	O	S	P	O	R	O	G	E	N	E	S	I	S

LIVEWORKSHEETS