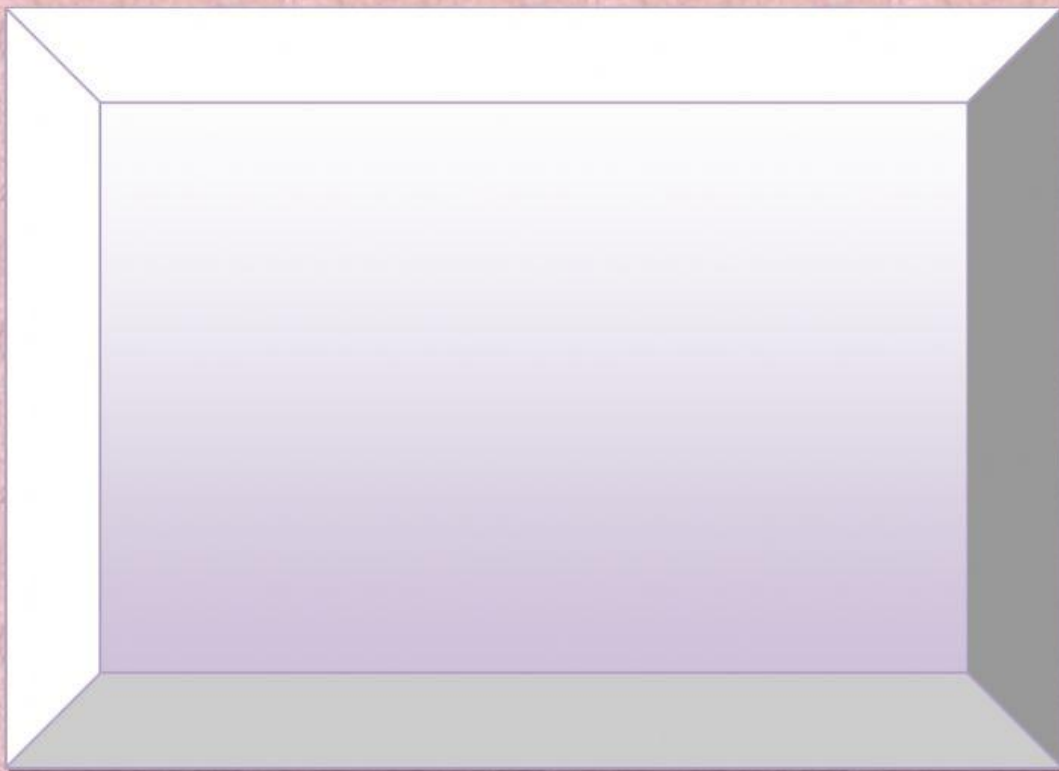


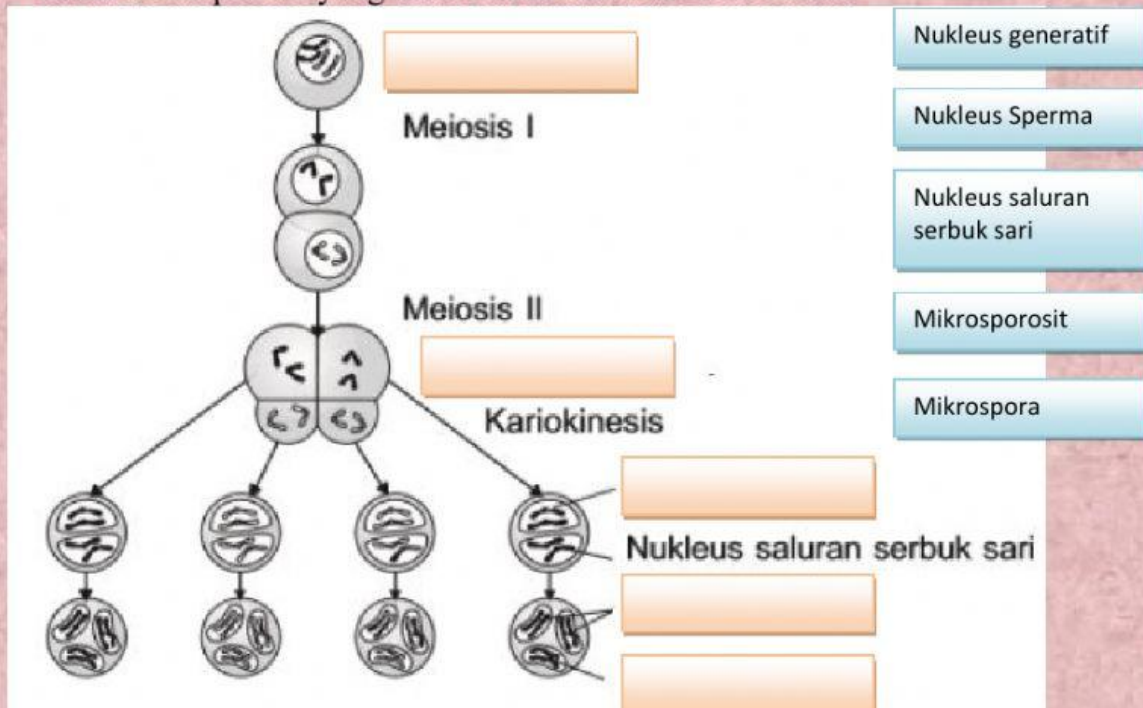
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

“GAMETOGENESIS PADA TUMBUHAN”

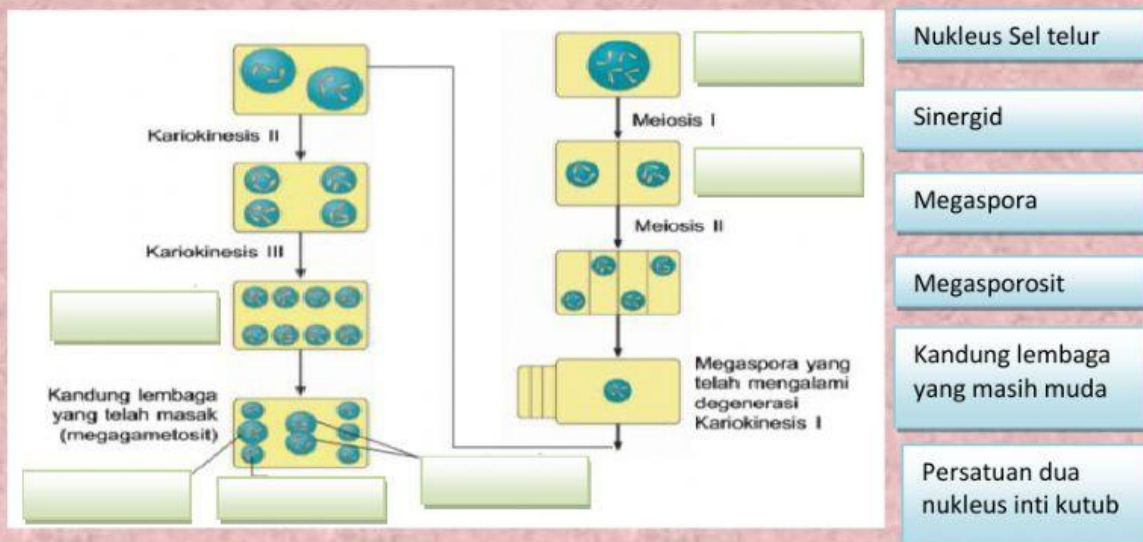
Simak Video Gametogenesis pada tumbuhan berikut!



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.



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



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		

5. Cari Kata dalam kotak dengan memperhatikan pertanyaan berikut!
- Proses pembentukan serbuk sari yang terjadi di kantong sari (anther) adalah....
 - Sel induk serbuk sari disebut....
 - Proses pembentukan spora betina yang terjadi didalam ovarium adalah...
 - Sel induk spora betina (megaspore) disebut....
 - Pembelahan mitosis tanpa disertai pembelahan sitoplasma disebut....
 - 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