



KEGIATAN PEMBELAJARAN

Mata pelajaran

: Ilmu Pengetahuan Alam

Kelas

: 9 (sembilan)

Semester

: 1 (satu)

A. Kompetensi Dasar

3.2 memahami sistem perkembangbiakan pada tumbuhan serta penerapan teknologi pada sistem reproduksi tumbuhan

B. Tujuan Pembelajaran

Siswa dapat :

- 1. Menjelaskan sistem perkembangbiakan pada tumbuhan baik secara vegetatif atau generatif.**
- 2. Menyebutkan beberapa contoh penerapan teknologi pada sistem pertumbuhan.**

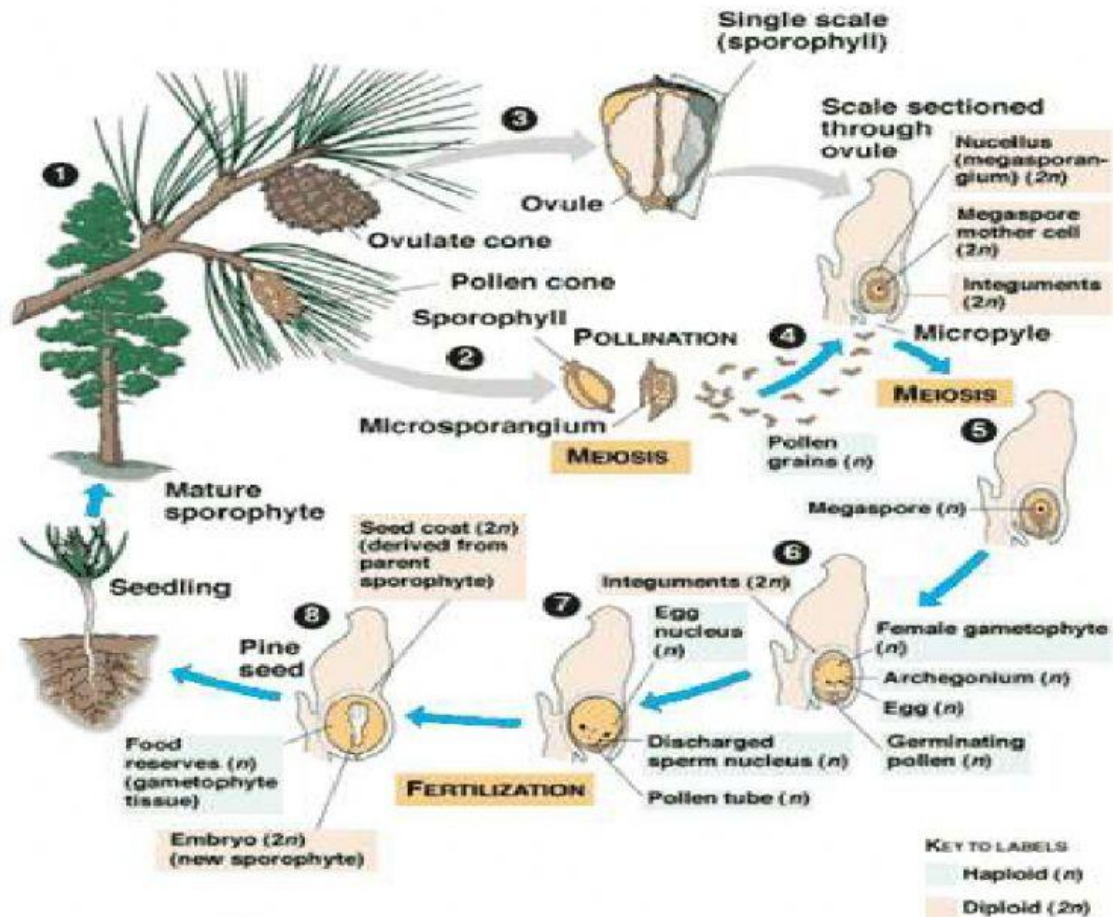
C. Materi pembelajaran

Lakukan literasi digital pada vidio berikut

D. Tugas

SOAL PILIHAN GANDA

1. Gambar penyerbukan gymnospermae.



Proses penyerbukan pada gymnospermae yang berlangsung dengan bantuan hewan salah satunya dengan bantuan semut disebut dengan penyerbukan..

a.entomogami

b.hidrogami

c.ornitogami

d.kiroterogami

2. Gambar cara mencangkok tanaman.



Pada proses pencangkokan dilakukan pengeratan pada batang tanaman sebelum ditempel dengan tanah. Fungsi dari pengeratan yang dilakukan adalah..

- a.menghilangkan kandungan air pada batang
- b.membuat permukaan batang menjadi kering
- c.menghilangkan kambium
- d.membuat akar baru mudah tumbuh

3. Gambar penyerbukan oleh kupu-kupu.



Gambar diatas menunjukkan seekor kupu-kupu hinggap pada bunga asoka lalu membawa serbuk sari dari bunga asoka ke bunga matahari. Hasil yang akan terjadi dari peristiwa tersebut adalah..

- a.Keturunan dari tanaman bunga asoka akan terlihat seperti tanaman bunga matahari
- b.Tidak akan terbentuk keturunan karena serbuk sari berasal dari genus tanaman yang berbeda
- c.keturunan dari tanaman bunga matahari akan terlihat seperti tanaman bunga matahari

d.Keterangan dari tanaman bunga matahari akan terlihat seperti tanaman asoka dan tanaman bunga matahari

SOAL PILIHAN GANDA KOMPLEK

Berilah tanda (v) pada kolom jawaban yang anggab benar.

4. Tanaman bawang, jahe, kentang, kunyit, lengkuas, kencur merupakan tanaman yang sangat dibutuhkan oleh para ibu sebagai bahan masakan dapur. Tanaman ini juga berhasiat sebagai obat/ mengandung zat-zat penting yang dibutuhkan oleh tubuh manusia. Iklim tropik mendukung kecepatan pertumbuhan dan perkembangan dengan sangat pesat dan subur. Tentunya tanaman-tanaman ini masing-masing mempunyai cara perkembangbiakan yang berbeda. Jenis tanaman yang berkembangbiak dengan Rizoma adalah..

O gambar 1



O gambar 2





O gambar 3



O gambar 4



MENJODOHKAN

5. Jodohkan pernyataan sebelah kiri dengan pernyataan sebelah kanan
Yang menurut kalian benar/cocok dengan memberi garis tanda hubung..

ontomokari	☐	☐	Penyebaran biji dengan perantara burung contohnya beringin dan benalu
kiroptrokari	☐	☐	Penyebaran biji dengan perantara mamalia contohnya biji kopi
ornitokori	☐	☐	Penyebaran biji dengan perantara kelelawar contohnya jambu dan pepaya
mammokori	☐	☐	Penyebaran biji dengan perantara serangga contohnya wijen dan tenbaku

BENAR SALAH

Berilah tanda centang (v) pada kolom benar atau salah.

6. Indonesia memiliki hasanah tanaman yang begitu banyak dan bermanfaat bagi kehidupan makhluk hidup lain yang ada dipermukaan bumi. Masing-masing tanaman tersebut mempunyai cara berkembangbiak yang berbeda menurut bentuk dan cirinya.

Terdapat beberapa daftar pertumbuhan di bawah ini.

1.dahlia

6.lengkuas

2.kentang

7.umbi jalar

3.cocor bebek

4.alang-alang

5.bunga tasbih

8.wortel

9.kunyit

10.pisang

Berilah tanda centang (v) pada kolom benar atau salah.

Pernyataan	Benar	Salah
Tumbuhan yang berkembangbiak dengan batang yang menjalar di dalam tanah ditunjukkan oleh nomor (4) (5) (6) (9)	☐	☐
Tumbuhan yang berkembangbiak dengan batang yang menjalar di dalam tanah ditunjukkan oleh nomor (4) (5) (6) (7) (9)	☐	☐
Tumbuhan yang berkembangbiak dengan umbi batang ditunjukkan oleh nomor (1) (2) (7) (10)	☐	☐
Tumbuhan yang berkembangbiak dengan tunas ditunjukkan oleh nomor (3) (10)	☐	☐